

# ENJOY THE **DIFFERENCE**



ITA - EN - USA

## **GENERAL CATALOGUE**

V.2017-01-01

Hydraulic Hose & Tubing Processing Equipment

**IT'S**  
FLUIDMEC  
WORLD

Member of

[www.fluidmecworld.com](http://www.fluidmecworld.com)

**o+p**<sup>®</sup>

PEOPLE, PASSION  
& **SOLUTIONS**



## ENJOY THE **DIFFERENCE**

### **Persone, passione e soluzioni sono la forza di O+P.**

Produciamo da oltre trent'anni attrezzature per le condotte oleodinamiche, offrendo soluzioni personalizzate, frutto di ricerca, precisione e qualità. Ampiezza di gamma, sviluppo e innovazione contraddistinguono O+P come un brand unico, giovane e dinamico.

Questo è **Enjoy the difference.**

Oggi, O+P è parte del Gruppo It's Fluidmec World, una rete di aziende multiprofessionali e sinergiche in grado di soddisfare ogni esigenza legata al mondo dell'oleodinamica, pneumatica e automazione. La condivisione di valori, know-how ed esperienze tra diverse professionalità, ci permette di controllare con precisione l'intero processo produttivo, aprendoci a nuovi settori attraverso competenza, serietà e affidabilità.

Questo è **Enjoy the difference.**

### **People, passion and solutions are the strength features of O+P.**

*For more than 30 years we have been producing equipment for hydraulic pipelines, offering customized solutions gained from research, precision and quality.*

*Wideness of range, development and innovation make O+P a unique, young and dynamic brand.*

*This is **Enjoy the difference.***

*Today O+P is part of It's Fluidmec World Group, a net of multi-professional and synergic companies successfully satisfying every request within the hydraulic, pneumatic and automation field. Values, know-how and inter-professional experience sharing enable us to carefully monitor the whole production process while also starting up new trades with competence and reliability.*

*This is **Enjoy the difference.***

## PASSIONE

La nostra storia è fondata sulle persone e su un territorio industriale (Brescia) nel quale siamo nati e cresciuti. Per questo siamo una vera famiglia, che supera insieme ogni sfida con grande passione.

### PASSION

*The history of our companies roots lives in our people and within the industrial area of Brescia, Italy, where we have been born and raised. This makes us a real family who faces any challenge with great passion.*

## FORZA

Le nostre macchine sono simbolo della solidità e organizzazione del nostro gruppo. Puntiamo sulla completezza, sicurezza e flessibilità dei nostri prodotti fondendo forza e potenza alla semplicità e all'intuitività d'utilizzo.

### STRENGTH

*Our ruggedized and robust equipment best reflects the "one" of our group and our organization. We focus on integrity, safety and flexibility of our products combining strength and power with user-friendliness and -intuitiveness.*

## PRECISIONE

Il nostro obiettivo è sviluppare un prodotto di qualità, affidabile e sempre più performante. Per questo curiamo ogni dettaglio, rispondendo alle esigenze del cliente con precisione, serietà e know-how.

### PRECISION

*We aim at developing a high-quality product, which can be reliable and always of higher performance. Under this view, we care for every detail and meet our customers' needs with precision, reliability and know-how.*

## LA PROMESSA

Siamo differenti con la forza della passione. Produciamo attrezzature offrendo soluzioni personalizzate sempre più evolute e diversificate per tipologia e campo d'impiego coniugando semplicità, precisione e dinamicità.

### OUR PROMISE

*We stand out for the strength of our passion. We produce our equipment offering customized solutions, which are always more advanced and diversified for their typology and aim of use, without renouncing user-friendliness or precision. (deleted "dynamic")*

## PERSONE

O+P pone il rispetto della persona al centro delle relazioni. La lealtà, l'etica e la trasparenza, che contraddistinguono il nostro team, costruiscono rapporti di fiducia e assicurano tranquillità al cliente.

### PEOPLE

*Person-respect is at the heart of the relationships within the O+P culture. Loyalty, ethics and transparency are the hallmarks of our team and this has allowed O+P to continuously develop trusting and reassuring relationships with our customer's worldwide.*

## SOLUZIONI

Progettiamo soluzioni esclusive, ponendo attenzione a ogni dettaglio. L'ampiezza della nostra gamma fornisce risposte mirate a risolvere ogni problema e a soddisfare qualsiasi necessità d'utilizzo.

### SOLUTIONS

*From our clever concepts to our streamlined development processes, O+P offers impressive expertise in engineering while ensuring the utmost attention to detail. The wideness of our range provides focused solutions allowing us to successfully face any difficulty. This results in our ability to consistently meet each project requirement for even the most unique applications.*

## DINAMICITÀ

Siamo una realtà SMART: brillante e intelligente, che non si ferma davanti ai formalismi. Gestiamo l'organizzazione aziendale in una logica di sviluppo e innovazione, ricercando la novità in modo da evolverci verso il futuro.

### DYNAMIC

*We are a SMART and bright reality who never gives up against formalities. We promote development and innovation within our organization, always searching for new evolutionary and future-oriented solutions.*

ENJOY THE **DIFFERENCE**



## UNA REALTÀ DINAMICA UN GRUPPO AFFIATATO

Produttore da oltre trent'anni di attrezzature per le condotte oleodinamiche, oggi OP vanta una vasta gamma di prodotti ed un servizio notevole in diversi mercati a livello mondiale, imponendosi tra le leader del panorama internazionale del proprio settore. Creati nel rispetto della normativa CE, tutti i nostri prodotti sono in grado di garantire **qualità, innovazione e sicurezza** allo stesso tempo, anche in virtù del fatto che siamo i produttori delle parti meccaniche che costituiscono le nostre attrezzature, attraverso una società appositamente creata.

La costante crescita è stata determinata anche dall'espansione a livello globale della rete di vendita, unita agli investimenti considerevoli destinati al settore Ricerca e Sviluppo, fondamentali per garantire un flusso continuo di nuovi prodotti. Questo fa sì che un numero sempre più elevato di aziende acquisti le nostre macchine e ne sia pienamente soddisfatto, facendoci guadagnare autorevolezza e fiducia a livello internazionale.

**Fluidmec Spa, Sinde Srl, Effegi Systems Srl, Brescia Hydropower Srl, Brescia Hydroservice Srl, Uniseals Srl, Fluidsense.**

## A DYNAMIC REALITY A TIGHT GROUP

With more than thirty years of experience within the hose and tube processing equipment industry, today OP boasts a wide range of products and remarkable services which are available in several markets worldwide. Throughout the many years, O+P has made a name for itself among the international key players of the hydraulic industry. Manufactured in compliance with EC standards, all of our products ensure **quality, innovation and safety** which are results of the fact that we produce all of the mechanical components in our equipment through our own company Sinde srl, properly set up for this purpose making it a critical piece to OP's consistent quality.

Our continuous growth is also being supported by the global expansion of our sales network together with our hefty R&D investments, which are essential for a steady flow of new products. Thanks to this, an ever-growing number of companies purchase our machines and are always voicing their satisfaction. Ultimately, this is continuously increasing our prestige and trustworthiness worldwide.

**Fluidmec Spa, Sinde Srl, Effegi Systems Srl, Brescia Hydropower Srl, Brescia Hydroservice Srl, Uniseals Srl, Fluidsense.**



## **PROGETTAZIONE**

La crescita dell'azienda è stata possibile grazie a un grande sforzo rivolto alla ricerca, alla progettazione e allo sviluppo di tutte quelle nuove attrezzature in grado di soddisfare pienamente le esigenze del mercato globale.

Proprio l'affidabilità e la funzionalità delle attrezzature, unitamente a un costante miglioramento tecnico per la realizzazione di prodotti di alta qualità, hanno permesso l'estensione del mercato da locale ad internazionale.

Il marchio OP ha meritato nel tempo notorietà e fiducia presso gli operatori del settore, offrendo un'ampia gamma di prodotti tramite una vasta rete di partner distributori in tutto il mondo.

## **DESIGN**

*The continuous growth of our company is being supported by considerable investment efforts focused on Research and Development of strategic products we believe can fully meet the global markets expectations.*

*Reliability and functionality of our equipment, together with a steady Improvement of our technical skills in designing high quality products has encouraged the expansion of our business, from domestic to the international stage.*

*The OP brand has gained, by the time, its reputation and confidence among the most respected industry dealers while offering a wide range of products via a widespread distribution partnership networks all over the world.*







## QUALITÀ

Tutte le attrezzature OP sono certificate a norma CE e costruite secondo elevati standard qualitativi.

La società è da sempre alla ricerca di soluzioni che siano in grado di crescere in funzionalità, pur nel rispetto della sicurezza dell'operatore. OP ha inoltre ottenuto la certificazione di qualità **UNI EN ISO 9001:2008**.

Per meglio controllare la qualità dei propri prodotti, senza affidarsi a fornitori esterni, l'azienda ha costituito un'apposita società, denominata Sinde Srl, per la produzione di tutte le parti meccaniche che costituiscono le attrezzature, mantenendo nella propria sede solamente l'assemblaggio, il collaudo e il magazzino delle macchine finite. Quest'ultimo viene continuamente rinnovato in modo da poter garantire sempre la pronta consegna di tutti i prodotti a catalogo.

## QUALITY

*All OP equipment is EC certified and manufactured in compliance with the highest quality standards.*

*The company has been continuously searching for always more advanced, and functional solutions, without ever renouncing the operator's safety.*

*Furthermore, OP gained the quality certification **UNI EN ISO 9001:2008** with the aim to better monitor the quality of our products.*

*OP demonstrates its avoidance of any outsourcing through the set up of its sister company named Sinde Srl, who is properly committed with the production of the mechanical components of our equipment: on the other hand, assembling, testing and stocking of the end products continue to be, and are strictly performed within OP premises.*

*Our stock availability world wide is steadily replenished in order to always grant spot deliveries of every product from our range.*

# Normative e Certificazioni

Standards & Certifications



## Le attrezzature OP rispondono alle seguenti normative:

### • DIRETTIVA MACCHINE (2006/42/CE)

Norme di riferimento:

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| UNI EN ISO 12100:2010 | Sicurezza del macchinario          |
| UNI EN ISO 13850      | Sicurezza del macchinario          |
|                       | Dispositivo di arresto d'emergenza |

### • DIRETTIVA COMUNITARIA BASSA TENSIONE (2006/95/CE)

Norme di riferimento:

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| EN 60204-1 | Sicurezza del macchinario                |
|            | Equipaggiamento elettrico delle macchine |

### • DIRETTIVA COMUNITARIA IN MATERIA DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (2004/108/CE)

Norme di riferimento:

|                  |           |
|------------------|-----------|
| CEI EN 61000-6-4 | Emissione |
| CEI EN 61000-6-2 | Immunità  |

## All OP machines conform to the following standards:

### • MACHINE DIRECTIVE (2006/42/EC)

Reference standards:

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| UNI EN ISO 12100-1 | Safety of the machine |
| UNI EN ISO 13850   | Safety of the machine |
|                    | Emergency stop system |

### • LOW VOLTAGE DIRECTIVE (2006/95/EC)

Reference standard:

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| EN 60204-1 | Safety of the machine             |
|            | Electric equipment of the machine |

### • DIRECTIVE ON THE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) (2004/108/EC)

Reference standards:

|                  |          |
|------------------|----------|
| CEI EN 61000-6-4 | Emission |
| CEI EN 61000-6-2 | Immunity |

## Associata a / Associated to:



### ASSOFLUID

Associazione Italiana dei Costruttori ed Operatori del Settore Oleodinamico e Pneumatico

*Italian Association of Manufacturing and Trading Companies in Fluid Power Equipment and Components*



### CONFINDUSTRIA

Confederazione Generale dell'Industria Italiana

*Main Organization Representing Italian Manufacturing and Services Companies*



### NAHAD

Associazione per la Distribuzione di Tubi ed Accessori

*The Association for Hose and Accessories Distribution*



### NAHAD HOSE SAFETY INSTITUTE

Istituto per la sicurezza e la qualità di assemblaggio dei tubi

*Institute committed to Hose Assembly Safety, Quality and Reliability*



ENJOY THE **DIFFERENCE**

**Indice Generale**

General Index



# Indice Generale

General Index

## RACCORDATURA - CRIMPING PRODUZIONE IN SERIE - HIGH VOLUME CRIMPING



TUBOMATIC V350 ES  
MAX Ø 350 mm (13.780")

Pag. 22



TUBOMATIC V340 ES  
MAX Ø 350 mm (13.780")

Pag. 23



TUBOMATIC V300 ES  
MAX Ø 350 mm (13.780")

Pag. 24



TUBOMATIC  
V340I ES - V300I ES  
350 mm (13.780")

Pag. 25



TUBOMATIC V250 ES  
MAX Ø 220 mm (8.661")

Pag. 26



TUBOMATIC V160 ES  
MAX Ø 160 mm (6.299")

Pag. 27



TUBOMATIC V159 ES  
MAX Ø 159 mm (6.260")

Pag. 28



TUBOMATIC V150 ES  
MAX Ø 118 mm (4.645")

Pag. 29



TUBOMATIC V59 ES  
MAX Ø 67 mm (2.638")

Pag. 30



TUBOMATIC V59/E ES  
MAX 67 mm (2.638")

Pag. 31



TUBOMATIC N120 ES - N120 EL  
MAX Ø 120 mm (4.724")

Pag. 32



TUBOMATIC S500 ES  
MAX Ø 50 mm (1.9685")

Pag. 33



TUBOMATIC S220 ES  
MAX Ø 220 mm (8.661")

Pag. 34



TUBOMATIC S77 ES  
MAX Ø 95 mm (3.740")

Pag. 35



TUBOMATIC S33 PI  
MAX Ø 37 mm (1.457")

Pag. 36

## RACCORDATURA - CRIMPING PRODUZIONE STANDARD - STANDARD VOLUME CRIMPING



TUBOMATIC H144 ES  
MAX Ø 144 mm (5.669")

Pag. 37



TUBOMATIC H144 EL  
MAX Ø 144 mm (5.669")

Pag. 38



TUBOMATIC H135 ES  
MAX Ø 135 mm (5.315")

Pag. 39



TUBOMATIC H135 EL  
MAX Ø 120 mm (4.720")

Pag. 40



TUBOMATIC H130 ES  
MAX Ø 130 mm (5.118")

Pag. 41



TUBOMATIC H130 EL  
MAX Ø 124 mm (4.880")

Pag. 42





TUBOMATIC H130/E EL  
MAX Ø 113 mm (4.448")

Pag. 43



TUBOMATIC H130 12V  
MAX Ø 113 mm (4.448")

Pag. 44



TUBOMATIC H88 ES  
MAX Ø 88 mm (3.464")

Pag. 45



TUBOMATIC H88 EL  
MAX Ø 64 mm (2.519")

Pag. 46



TUBOMATIC 2/65S EL  
MAX Ø 82 mm (3.228")

Pag. 47



TUBOMATIC 040 EL  
MAX Ø 58 mm (2.284")

Pag. 47



TUBOMATIC H64 PM  
MAX Ø 64 mm

Pag. 52



TUBOMATIC H60 EL  
MAX Ø 60 mm

Pag. 52



TUBOMATIC H47/E EL  
MAX Ø 46 mm (1.811")

Pag. 53



TUBOMATIC H47 PM  
MAX Ø 46 mm (1.811")

Pag. 54



TUBOMATIC H47 PI  
MAX Ø 46 mm (1.811")

Pag. 55



TUBOMATIC H47 E  
MAX Ø 46 mm (1.811")

Pag. 56



TUBOMATIC H26PM  
MAX Ø 26 mm (1.024")

Pag. 57



TUBOMATIC H26E  
MAX Ø 26 mm (1.024")

Pag. 58



TUBOMATIC H25 PI  
MAX Ø 25 mm (0.984")

Pag. 59



TUBOMATIC H25  
MAX Ø 25 mm (0.984")

Pag. 59



TUBOMATIC J67 EL  
MAX Ø 67 mm (2.638")

Pag. 60

# RACCORDATURA - CRIMPING ASSISTENZA - SERVICE



TUBOMATIC H83/E EL  
MAX Ø 64 mm (2.519")

Pag. 48



TUBOMATIC H83/E PM  
MAX Ø 64 mm (2.519")

Pag. 49



TUBOMATIC H83/E PI  
MAX Ø 64 mm (2.519")

Pag. 50



TUBOMATIC H83/E 12V  
MAX Ø 64 mm (2.519")

Pag. 51



TUBOMATIC TNT8

Pag. 61

## TAGLIO - CUTTING



TUBOCUT 5

Pag. 62



SEMIAUTOMATIC  
CUTTING LINE

Pag. 63



TF6

Pag. 64



TF5

Pag. 65



TF5 ECO

Pag. 66



TF4

Pag. 67



TF3 PI

Pag. 68



TF3

Pag. 69



TF2

Pag. 70



TF2/E

Pag. 71



TF1/E

Pag. 72



TF1 ECO

Pag. 72



TT30 PI

Pag. 73



CUTTING BLADES

Pag. 73



PRT 1080

Pag. 74



ANALOGUE METER  
COUNTER

Pag. 74

## PREMONTAGGIO RACCORDI - FITTING ASSEMBLY



INSERT 08/H

Pag. 75



INSERT 03/P

Pag. 75



INSERT 02/P

Pag. 76

## SPELLATURA - SKIVING



SPF6

Pag. 77



SPF3

Pag. 78



SPF2

Pag. 79



SPF2/MS

Pag. 80



SPF2/E

Pag. 81



SPF1

Pag. 82

## MARCATURA - MARKING



MB20

Pag. 83



MB21

Pag. 83



HP1

Pag. 84



HP1PN

Pag. 84



MARKLINE

Pag. 85

## LAVAGGIO - WASHING



LAVAMATIC 200

Pag. 86



SPEEDY CLEAN

Pag. 86

## FILTRAGGIO - FILTERING



CF1

Pag. 87



CF2

Pag. 87



# Indice Generale

General Index

## ACCESSORI - ACCESSORIES



SR8

Pag. 88



SR6

Pag. 88



SRB6

Pag. 89



SRB6/1

Pag. 89



HOSE CARRIER

Pag. 90



HOSE CARRIER

Pag. 90



AV01

Pag. 91



AV01 EL

Pag. 91



AV02 EL

Pag. 92



ESPOSITORI PROVA FILETTI  
THREAD CHECKERS

Pag. 92

## COLLAUDO - TESTING



BC 1200-2000

Pag. 93



BC 1200-2000 WATER

Pag. 94



BC 1200 ECO

Pag. 95



BC 1200 ECO/WATER

Pag. 96



BC 1200/E

Pag. 97



BC 1200/E ES

Pag. 98



BC 800/W ES

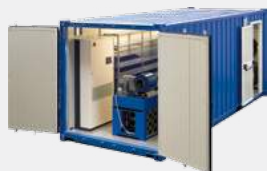
Pag. 99



BC 4500 ES

Pag. 100

## MOBILE HOSE WORKSHOP



Pag. 101

## UNITÀ MULTIFUNZIONE - MULTIFUNCTIONAL UNITS



CENTER MAXI

Pag. 108



CENTER JUNIOR

Pag. 109



MINI CENTER

Pag. 110

## STOPFLEX



Pag. 102

## CURVATURA - BENDING



C50 ES

Pag. 111



C50 EL

Pag. 112



C22 EL

Pag. 113



C42

Pag. 114



CMS42

Pag. 115



CM42

Pag. 115



DIME PER CURVATUBI  
BENDING TOOLS

Pag. 116

## HYDRO+POWER



Pag. 105

# Indice Generale

General Index



M18

Pag. 117

## SVASATURA E PREMONTAGGIO FLARING & PREASSEMBLING



UNISPEED  
USFL 90/37 ES

Pag. 118



UNISPEED USFL  
90/37 ECO

Pag. 119



UNISPEED  
USFL 24/37 ES

Pag. 120



UNISPEED  
USFL/01

Pag. 121



UNISPEED  
USFL/01 MAN

Pag. 121



UNISPEED  
015 MAN

Pag. 122



PNEUMATIC  
UNISPEED 01

Pag. 122



UNISPEED  
US02

Pag. 123



UTENSILE DI PREMONTAGGIO MANUALE  
TAMPONE PER CONTROLLO USURA  
MANUAL PREASSEMBLING TOOL  
TEMPLATE FOR PREASSEMBLING TOOL CONTROL

Pag. 123

## SBAVATURA - DEBURRING



S02

Pag. 124



S01

Pag. 124



ENJOY THE **DIFFERENCE**

**Attrezzature per la Lavorazione del Tubo Flessibile**

Hose Processing Equipment



# Attrezzature per la Lavorazione del Tubo Flessibile

Hose Processing Equipment

## NUOVO CONTROLLO ELETTRONICO DI CRIMPATURA ES4 PER TUBOMATIC SERIE V

Tecnologia, innovazione ed evoluzione, il nuovo controllo **elettronico ES4**, fornito in tutte le Raccordatrici serie V, è in grado di garantire prestazioni eccellenti e massima precisione nella gestione di tutte le fasi della lavorazione, facilitando l'implementazione di eventuali personalizzazioni richieste dal cliente.

Semplice e intuitivo, con il **display a colori touch screen**, il nuovo ES4 è in grado di essere utilizzato anche da operatori meno esperti, permettendo di acquisire la piena padronanza della macchina dopo solo pochi utilizzi.

## NEW ES4 ELECTRONIC CONTROL FOR V-SERIES CRIMPERS

Technology, innovation and evolution, the new **ES4 electronic control** provided with all our v-series crimping machines grant excellent performance and highest precision during the whole working process by enabling the implementation of any required customization.

A simple and intuitive software, supported by a new **touch screen colour display**, allows even less experienced operators to quickly learn how to use the machine after a few uses.

### CARATTERISTICHE STANDARD

- Display TFT a colori (16 milioni) con touch screen da 7" con risoluzione 800x480 pixel;
- 3 cicli: manuale, semiautomatico e automatico;
- Impostazione del diametro di pressatura e apertura;
- Correzione del diametro di pressatura;
- Impostazione del tempo di pressatura;
- Conta colpi singolo/doppio ciclo;
- Convertitore sistema metrico/imperiale (mm/pollici);
- Memorizzazione e richiamo di 1000 codici alfanumerici contenenti i parametri di raccordatura;
- Porta USB che permette il trasferimento dati da ES4 a PC;
- Alert service tecnico per manutenzione ordinaria e straordinaria della macchina (impostato da OP srl);
- Modalità di risparmio energetico "Standby".



### MAIN FEATURES

- Colour (16 million) TFT display with 7" touch screen (resolution 800x480 pixel);
- 3 cycles: manual, semiautomatic and automatic;
- Settable crimping and opening diameter;
- Crimping diameter correction;
- Settable crimping time;
- Single/double cycle stroke counter;
- Metric/imperial (mm/inches) converter;
- Storage and recall of 1000 alphanumeric codes containing the crimping parameters;
- USB for data storage from ES4 to PC and vice versa;
- Technical service warning for ordinary and extraordinary maintenance of the machine (set by OP Srl);
- "Standby" energy saving mode.

### OPTIONAL - OPTIONAL



**Crimpatura mediante controllo di pressione** - permette di impostare la pressione di crimpatura.  
**Pressure controlled crimping** - allows you to set the pressure of the crimping.



**Sistema di controllo della velocità di pressatura** - ideato per eseguire la raccordatura in serie dei tubi ad altissima pressione che richiedono una velocità di pressatura molto lenta al fine di garantire la massima tenuta del tubo e una qualità di raccordatura ottimale.  
**Crimping speed control system** - designed to perform volume crimping of very high pressure hoses, where a very slow crimping speed is required in order to grant maximum hose safety and enhanced crimping results.



**Controllo qualità** - lavorazione mediante controllo diametro e pressione combinato.  
**Quality check** - The crimping process succeeds through a combined control of preset diameter and pressure parameters.



**Multistep** - possibilità di impostare e memorizzare fino a 25 step con diametri di crimpatura differenti.  
**Multistep** - possibility to set and store up to 25 steps with different crimping diameters.



**BARCODE** - creazione e richiamo di ricette precedentemente inserite attraverso l'associazione ad un BARCODE. Il lettore di BARCODE viene fornito nel kit.  
**BARCODE** - creation and recall of recipes previously entered through their matching to a BARCODE. The BARCODE reader is provided with the kit.



**WEB CAM** - collocata nella parte posteriore della macchina, consente la visualizzazione della lavorazione attraverso il monitor TFT da 8" fornito nel KIT, posizionato nella parte frontale della macchina. La WEBCAM è completa di luce LED che permette di avere maggiore luminosità durante la fase di crimpatura.

**WEB CAM** - installed at the rear side of the machine, it allows to visualize the whole processing phase through a TFT 8" monitor (provided with the kit) positioned at the front side of the machine. The WEBCAM comes complete with LED light that enables a better lighting during the crimping process.



**Collegamento da ES4 a PC** attraverso porta LAN ethernet o WIFI - permette di visualizzare il pannello ES4 della macchina su PC per creazione o modifica delle ricette. Le variabili per questo tipo di controllo sono due:

- controllo della macchina da PC, senza possibilità di utilizzarla, con un software da installare su PC;
- controllo della macchina da PC, con possibilità di utilizzarla, con chiave hardware da installare su PC.

**Connection from ES4 to PC through Ethernet LAN port or WIFI** - allows you to display the ES4 panel of the machine on a PC for creating or editing recipes. Two types of control are available upon request:

- machine control from PC by means of a software to be installed: no possibility to use the crimping machine in the meantime;
- machine control from PC by means of a hardware key to be installed: possibility to use the crimping machine in the meantime.



Approfondimenti / In-depth insight

[www.op-srl.it](http://www.op-srl.it)

# CONTROLLO ELETTRONICO ES3

## Massime prestazioni e zero rischi con il controllo elettronico ES3.

Ancora più tecnologico e facile da utilizzare, il controllo elettronico per le raccordatrici di OP è in grado di garantire **prestazioni eccellenti e massima precisione nella gestione del vostro lavoro.**

Un **software semplice e intuitivo** e un **display a colori con touch screen** permettono anche all'operatore meno esperto di acquisire la piena padronanza della macchina dopo pochi utilizzi.

# ES3 ELECTRONIC CONTROL

## ES3 electronic control ensures supreme and risk-free performance.

Even more technologically advanced and easy to use, the electronic control of our ES-series crimping machines grant **excellent performance and highest precision during the whole working process.**

A **simple and intuitive software**, supported by a **touch screen colour display**, allows even less experienced operators to quickly learn how to use the machine after a few uses.



## CARATTERISTICHE

- 3 cicli: manuale, semiautomatico e automatico;
- Display con touch screen da 5.7 pollici con risoluzione 320x240 punti e 262.000 colori;
- Impostazione del diametro di pressatura;
- Impostazione del diametro di apertura;
- Correzione del diametro di pressatura;
- Impostazione del tempo di pressatura;
- Memorizzazione e richiamo di 200 codici alfanumerici contenenti i parametri di raccordatura;
- Contacolpi totale e parziale;
- Archivio codici;
- Versione in mm e pollici.

## MAIN FEATURES

- 3 cycles: manual, semiautomatic and automatic;
- 5.7" touch screen display with 320x240 pixel resolution and 262.000 colours;
- Settable crimping diameter;
- Settable opening diameter;
- Crimping diameter correction;
- Settable crimping time;
- Storage and recall of 200 alphanumeric codes containing the crimping parameters;
- Total and partial stroke counter;
- Codes archive;
- Mm and inches version.

## OPTIONAL - OPTIONAL



**Crimpatura con controllo pressione** - permette di impostare la pressione di crimpatura.

**Pressure controlled crimping** - allows you to set the pressure of the crimping.



**Sistema di controllo della velocità di pressatura** (ideato per eseguire la raccordatura in serie dei tubi ad altissima pressione che richiedono una velocità di pressatura molto lenta, al fine di garantire la massima tenuta del tubo e una qualità di raccordatura ottimale).

**Crimping speed control system** - designed to perform volume crimping of very high pressure hoses, where a very slow crimping speed is required in order to grant maximum hose safety and enhanced crimping results.



**Porta USB** per collegamento pen drive per memorizzazione dati da ES3 a PC. **Trasferimento dati** mediante porta USB (consente di trasferire i dati, tramite l'utilizzo di una normale chiavetta USB, dalla memoria di una scheda ES3 ad un altro controllo elettronico ES3, in modo da non doverli reimpostare sulla nuova pressa).

**USB port** for pen drive connection for data storage from ES3 to PC. **Data transfer** through USB port (it enables data transfer through a standard USB flash drive from the memory of one ES3 electronic board to another, without any need to set them once again on a new crimping machine).



**Controllo qualità** - Lavorazione mediante controllo diametro e pressione combinato.

**Quality check** - The crimping process succeeds through a combined control of preset diameter and pressure parameters.



**Multistep** - Possibilità di impostare fino a **5 diametri differenti**.

**Multistep** - possibility to set up to **5 different diameters**.



## CONTROLLO ELETTROMECCANICO EL

Il controllo elettromeccanico EL include 2 nuovi regolatori che consentono di impostare il tempo di pressatura e di riapertura, dopo la crimpatura, ottimizzando così le tempistiche di produzione. Il diametro di pressatura viene impostato mediante il nonio di regolazione.

## EL ELECTROMECHANICAL CONTROL

*The EL electromechanical control includes 2 new controllers that allow you to set the crimping and reopening time, so as to optimize the production cycle. The crimping diameter is set by the vernier dial.*



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pulsante accensione/spegnimento;
- Fungo generale di sicurezza;
- Pulsante di chiusura;
- Pulsante di apertura;
- Regolazione riapertura dopo crimpatura;
- Regolazione tempo di pressatura;
- LED surriscaldamento motore;
- LED guasto proximity fine-corsa;
- Led raggiungimento diametro.

### MAIN FEATURES

- On/off button;
- Emergency button;
- Close button;
- Open button;
- Reopening adjustment after crimping;
- Crimping time adjustment;
- LED engine overheated;
- LED limit-switch proximity damaged;
- LED diameter achieved.

## CAMBIO RAPIDO BREVETTATO

Le raccordatrici per tubi flessibili utilizzano diverse serie di morsetti per la lavorazione dei diversi diametri di tubo e il cambio manuale di tali utensili può far perdere tempo prezioso all'operatore.

**Il cambio rapido OP** consente di sostituire la serie completa di morsetti attraverso un'unica, semplice operazione, evitando così di dover rimuovere un morsetto alla volta.

**La particolarità di questo sistema brevettato è la guida di centraggio** che consente di posizionare correttamente i morsetti all'interno della testa di pressatura.

**Tale metodo rende l'operazione estremamente più veloce e semplificata, senza rischi per l'operatore e per la macchina.**

Un errato posizionamento degli spicchi provocherebbe infatti danni al portamorsetti e ai morsetti stessi, causando l'interruzione della lavorazione e alti costi di riparazione.

## PATENTED DIES QUICK CHANGE SYSTEM

*Hose crimpers use different set of dies to process different hose diameters. Manual change may therefore result in a waste of valuable time for the operator.*

*The **OP quick change tool** allows replacing the complete set of dies through a single and easy operation thus avoiding the removal of one die at a time.*

*The peculiarity of this patented system is represented by a centering guide which enables an accurate positioning of the dies into the crimping head.*

*Such method makes the operation extremely quicker and easier without any risk for the operator and the machine.*

*As a matter of fact, an incorrect positioning of the dies segments can damage the masterdies and the dies as well, causing an interruption of the working cycle and consequent high repair costs.*



## KIT DI PULIZIA E MANTENIMENTO

**UNA PICCOLA SPESA IN PIU' ADESSO PER EVITARE COSTOSE MANUTENZIONI IN FUTURO**

Allungare la vita produttiva della vostra raccordatrice da oggi è possibile grazie al **Kit di Pulizia e Mantenimento** che OP propone ai propri clienti possessori delle presse H144, H135, H130, H80, H79, H59, H54, H79 12V e H54 12V.

Questo **sistema semplice ed economico** consente di effettuare una corretta manutenzione delle parti meccaniche e delle guarnizioni garantendo una longevità maggiore alla macchina ed evitando noiose e costose manutenzioni straordinarie.

**Tempi brevi e praticità di applicazione** sono le caratteristiche vincenti di questo prodotto unico nel suo genere che assicura la **perfetta pulizia della "testa di raccordatura" in meno di 30 minuti, senza alcun bisogno di smontarla.**

**KIT COMPLETO DI:**

- SOLVENTE
- PISTOLA CON SERBATOIO
- TUBO CON RACCORDO
- CUNEI
- UTENSILE

## CLEANING AND MAINTENANCE KIT

**SPEND A LITTLE BIT MORE TODAY TO SAVE MUCH MORE IN THE FUTURE**

The life of your crimping machine can be now extended thanks to the **Cleaning and Maintenance Kit** that OP offers to the owners of our H144, H135, H130, H80, H79, H59, H54, H79 12V and H54 12V crimpers.

This **simple and inexpensive system** provides for the proper maintenance of the mechanical components and seals, granting a longer working life of the machine and helping to avoid the burdensome and expensive costs of an extraordinary maintenance.

This unique product is characterized by both **quick and easy use** and ensures the **perfect cleaning of the "crimping head" in less than 30 minutes, with no need for disassembly.**

**THE KIT COMES COMPLETE WITH:**

- SOLVENT
- SPRAY GUN WITH RESERVOIR
- CONNECTION HOSE
- WEDGES
- TOOL





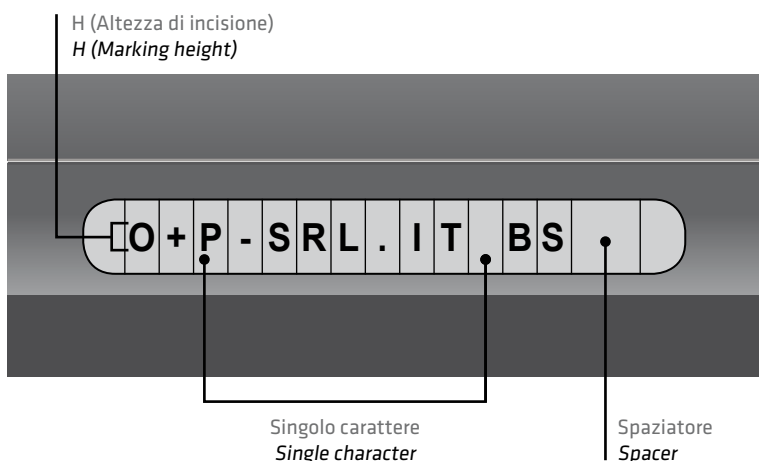


# MORSETTI DI RACCORDATURA / CRIMPING DIES

| Produzione in serie<br>High volume crimping                                                              |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        | Produzione Standard<br>Standard volume crimping |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | Assistenza<br>Service |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|-------------------|--------|---------|---------|---------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------|--------|--------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|--------|-----------------------|----------|--------|--------|-------|--------|-----|--------|------|----|---|---|---|--|--|--|--|
|  Diametro<br>Diameter mm | V350 ES                               | V340 ES | V300 ES | V340I ES-V300I ES | V250ES | V160 ES | V159 ES | V150 ES | V59 ES | V59/E ES | N120 EL | N120 ES | S500 ES | S220 ES | S77 ES | S33 PI | H144 ES                                         | H144 EL | H135 ES | H135 EL | H130 ES | H130 EL | H130/E EL | H130 12V | H88 ES | H88 EL | 2/65S EL | 040 EL | H83/E EL | H83/E PM | H83/E PI | H83/E 12V | H64 PM | H60 EL                | H47/E EL | H47 PM | H47 PI | H47 E | H25 PI | H25 | J67 EL | TNT8 |    |   |   |   |  |  |  |  |
|                                                                                                          | LUNGHEZZA MORSETTO / DIES LENGTH (mm) |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 10                                                                                                       | 60                                    | 60      | 60      | 60                | 60     | 60      | 60      | 60      | 85     | 60       | *       | *       | 60      | 60      | 85     | *      | 60                                              | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60        | 60       | 60     | 60     | 60       | 68     | 65       | 60       | 60       | 60        | 60     | 46                    | 60       | 55     | 55     | 55    | 55     | 55  | 10     | 10   | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 12                                                                                                       | 60                                    | 60      | 60      | 60                | 60     | 60      | 60      | 60      | 85     | 60       | *       | *       | 60      | 60      | 85     | *      | 60                                              | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60        | 60       | 60     | 60     | 60       | 60     | 68       | 65       | 60       | 60        | 60     | 60                    | 46       | 60     | 55     | 55    | 55     | 55  |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 13                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          | *       | *       |         |         |        | *      |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     | 12     | 12   |    | * |   |   |  |  |  |  |
| 14                                                                                                       | 60                                    | 60      | 60      | 60                | 60     | 60      | 60      | 60      | 85     | 60       | *       | *       | 60      | 60      | 85     | *      | 60                                              | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60        | 60       | 60     | 60     | 60       | 60     | 68       | 65       | 60       | 60        | 60     | 60                    | 46       | 60     | 55     | 55    | 55     | 55  |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 15                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 60                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 16                                                                                                       | 60                                    | 60      | 60      | 60                | 60     | 60      | 60      | 60      | 85     | 60       | *       | *       | 60      | 60      | 85     | *      | 60                                              | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60        | 60       | 60     | 60     | 60       | 60     | 68       | 65       | 60       | 60        | 60     | 60                    | 46       | 60     | 55     | 55    | 55     | 55  | 15     | 15   | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 18                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 60                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 19                                                                                                       | 60                                    | 60      | 60      | 60                | 60     | 60      | 60      | 60      | 85     | 60       | *       | *       | 60      | 60      | 85     | *      | 60                                              | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60        | 60       | 60     | 60     | 60       | 60     | 68       | 65       | 60       | 60        | 60     | 60                    | 55       | 60     | 55     | 55    | 55     | 55  |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 21                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 60                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 22                                                                                                       | 60                                    | 60      | 60      | 60                | 60     | 60      | 60      | 60      | 85     | 60       | *       | *       | 60      | 60      | 85     | *      | 60                                              | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60        | 60       | 60     | 60     | 60       | 60     | 68       | 65       | 60       | 60        | 60     | 60                    | 55       | 60     | 55     | 55    | 55     | 55  |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 24                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 60                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 25                                                                                                       | 60                                    | 60      | 60      | 60                | 60     | 60      | 60      | 60      | 85     | 60       | *       | *       | 60      | 60      | 85     | *      | 60                                              | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60        | 60       | 60     | 60     | 60       | 60     | 68       | 65       | 60       | 60        | 60     | 60                    | 55       | 60     | 65     | 65    | 65     | 65  |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 27                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 60                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 29                                                                                                       | 70                                    | 70      | 70      | 70                | 70     | 70      | 70      | 70      | 85     | 70       | *       | *       | 70      | 70      | 85     | *      | 70                                              | 70      | 70      | 70      | 70      | 70      | 70        | 70       | 70     | 70     | 70       | 70     | 68       | 65       | 70       | 70        | 70     | 70                    | 60       | 70     | 65     | 65    | 65     | 65  |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 30                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 70                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 33                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 70                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 34                                                                                                       | 70                                    | 70      | 70      | 70                | 70     | 70      | 70      | 70      | 85     | 70       | *       | *       | 70      | 70      | 85     | *      | 70                                              | 70      | 70      | 70      | 70      | 70      | 70        | 70       | 70     | 70     | 70       | 70     | 68       | 65       | 70       | 70        | 70     | 70                    | 60       | 70     |        |       |        |     |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 36                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 70                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 38                                                                                                       | 85                                    | 85      | 85      | 85                | 85     | 85      | 85      | 85      | 85     | 85       | *       | *       | 85      | 85      | 85     | *      | 85                                              | 85      | 85      | 85      | 85      | 85      | 85        | 85       | 85     | 85     | 85       | 85     | 68       | 65       | 85       | 85        | 85     | 85                    | 65       | 75     |        |       |        |     |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 39                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 75                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 42                                                                                                       | 85                                    | 85      | 85      | 85                | 85     | 85      | 85      | 85      | 85     | 85       | *       | *       | 85      | 85      | 85     | *      | 85                                              | 85      | 85      | 85      | 85      | 85      | 85        | 85       | 85     | 85     | 85       | 85     | 68       |          | 85       | 85        | 85     | 85                    | 65       | 75     |        |       |        |     |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 45                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 75                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 46                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     | 85     | 85       | *       | *       | 120     | 120     | 85     | *      | 95                                              | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95        | 95       | 95     | 95     | 85       | 85     | 68       |          | 85       | 85        | 85     | 85                    | 65       | 75     |        |       |        |     |        |      | 85 | * |   |   |  |  |  |  |
| 48                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 75                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 50                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     |        |          | *       | *       | 120     | 120     |        | *      | 95                                              | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95        | 95       | 95     | 95     |          | 68     |          |          |          |           | 65     | 75                    |          |        |        |       |        |     | 85     | *    |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 51                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        | 75                    |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |
| 54                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     |        |          | *       | *       | 120     | 120     |        | *      | 95                                              | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95        | 95       | 95     | 95     |          | 68     |          |          |          |           | 65     | 75                    |          |        |        |       |        |     |        | 85   | *  |   |   |   |  |  |  |  |
| 58                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     |        |          | *       | *       | 120     | 120     |        | *      | 95                                              | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95        | 95       | 95     | 95     |          | 68     |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    | * |   |   |  |  |  |  |
| 63                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     |        |          | *       | *       | 120     | 120     |        | *      | 100                                             | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     | 100       | 100      | 100    | 100    |          | 68     |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    | * |   |   |  |  |  |  |
| 69                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     |        |          | *       | *       | 120     | 120     |        | *      | 100                                             | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     | 100       | 100      | 100    | 100    |          | 68     |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   | * |   |  |  |  |  |
| 73                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     |        |          | *       | *       | 120     | 120     |        | *      | 100                                             | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     | 100       | 100      | 100    | 100    |          | 68     |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    | * |   |   |  |  |  |  |
| 77                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     |        |          | *       | *       | 120     | 120     |        | *      | 120                                             | 120     |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   | * |   |  |  |  |  |
| 86                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     |        |          | *       | *       | 120     | 120     |        | *      | 120                                             | 120     |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   | * |   |  |  |  |  |
| 90                                                                                                       |                                       |         |         |                   |        |         |         |         |        |          | *       | *       |         |         |        | *      | 150                                             | 150     |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   | * |   |  |  |  |  |
| 96                                                                                                       | 120                                   | 120     | 120     | 120               | 120    | 120     | 120     | 120     |        |          | *       | *       | 120     | 120     |        | *      | 120                                             | 120     |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   | * |  |  |  |  |
| 103                                                                                                      | 145                                   | 145     | 145     | 145               | 145    | 135     | 126     |         |        |          | *       | *       | 145     | 145     |        | *      | 130                                             | 130     |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   | * |  |  |  |  |
| 106                                                                                                      | 145                                   | 145     | 145     | 145               | 145    | 135     | 126     |         |        |          | *       | *       | 145     | 145     |        | *      | 130                                             | 130     |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   | * |  |  |  |  |
| 111                                                                                                      | 145                                   | 145     | 145     | 145               | 145    | 135     | 126     |         |        |          | *       | *       | 145     | 145     |        | *      | 130                                             | 130     |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   | * |  |  |  |  |
| 116                                                                                                      | 145                                   | 145     | 145     | 145               | 145    | 135     | 126     |         |        |          | *       | *       | 145     | 145     |        | *      | 130                                             | 130     |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   | * |  |  |  |  |
| 121                                                                                                      | 145                                   | 145     | 145     | 145               | 145    | 135     | 126     |         |        |          | *       | *       | 145     | 145     |        | *      | 130                                             | 130     |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   | * |  |  |  |  |
| 126                                                                                                      | 145                                   |         |         |                   |        |         |         |         |        |          |         |         |         |         |        |        |                                                 |         |         |         |         |         |           |          |        |        |          |        |          |          |          |           |        |                       |          |        |        |       |        |     |        |      |    |   |   |   |  |  |  |  |

# MORSETTI PER LA MARCATURA MARKING DIES

Consentono di marcare la boccola in fase di pressatura.  
They allow the marking of the ferrule during the crimping operation.



Possibilità di acquistare singolo carattere o spaziatori multipli.  
It is possible to buy a single character or multiple spacers.

## DIAMETRI DISPONIBILI - AVAILABLE DIAMETERS

- **Per presse serie H - / For crimping machines H models**  
 Ø 12 - 14 mm H 1,5 mm  
 Ø 16 - 19 - 22 - 25 - 29 mm H 2 mm  
 Ø 34 - 38 - 42 - 46 - 50 - 54 - 58 - 63 - 69 - 73 mm H 3 mm
- **Per presse serie V / For crimping machines V models**  
 Ø 12 - 14 mm H 1,5 mm  
 Ø 16 - 19 - 22 - 25 - 29 mm H 2 mm  
 Ø 34 - 38 - 42 - 46 - 50 - 54 - 58 - 63 - 69 - 73 - 77 - 86 mm H 3 mm
- **Per pressa serie H144 / For crimping machine H144**  
 Ø 103 - 106 - 111 - 116 - 121 - 131 mm H 4 mm
- **Per presse serie V160 e V159 / For crimping machines V160 and V159**  
 Ø 103 - 106 - 111 - 116 - 121 - 126 - 131 mm H 4 mm

# MORSETTI SPECIALI SPECIAL DIES

Ricordiamo che, oltre ai morsetti standard, OP mette a disposizione anche altre tipologie di morsetti, quali:  
Besides standard dies, OP provides other types of dies such as:



**MORSETTI INTERLOCK** Più lunghi di quelli standard, adatti per raccordare boccole Interlock.  
**INTERLOCK DIES** Longer than the standard dies, suitable for crimping Interlock ferrules.



**MORSETTI SPECIALI** Forme e dimensioni su richiesta del cliente.  
**SPECIAL DIES** Profiles and dimensions upon customer request.



## ESEMPI DI TUBO MARCATO Examples of hose marking





# TUBOMATIC V350 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV350ES

Dotata di una forza di pressatura di 1000 ton, la pressa **Tubomatic V350ES** consente di raccordare tubi industriali fino a 10" con flange voluminose, ma è ugualmente utilizzabile per applicazioni gravose come l'assemblaggio di isolatori e rebar couplers, dove l'elevata forza di pressatura è requisito indispensabile.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Finecorsa posteriore;
- Goniometro per orientamento raccordi;

With a crimping force of 1000 ton, **Tubomatic V350 ES** crimping machine is able to crimp industrial hoses up to 10" with big flanges, but it can also be used for crimping insulators and rebar couplers that require a high crimping force.

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Protractor for orientation fittings;



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE    | 1000 TON (1100 US TONS)                         |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES  | 3"                                              |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE      | 10"                                             |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                       | 350 mm (13.780")                                |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING         | Ø + 155 mm (Ø + 6.102")                         |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE   | 375V-420V 50HZ 3PH                              |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED    | 7 mm/sec (0.276"/sec)                           |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED | 1 mm/sec (0.039"/sec)                           |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED    | 40 mm/sec (1.575"/sec)                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER        | 15 Kw (20 Hp) - A= 27,80                        |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH     | 2935x1750x1650 mm<br>(116.929"x68.898"x64.960") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL    | 10000 Kg (22046 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                              | 300 Lt.                                         |
| CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH     | 1245x755x1370 mm<br>49.015"x29.724"x53.936"     |
| PESO CENTRALINA - WEIGHT POWER PACK     | 463 kg (1020.74 Lbs)                            |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| FINE CORSA POSTERIORE<br>BACK LIMIT SWITCH                                                                                          |  |
| CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4<br>ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4                                              |  |
| GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI<br>PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS                                                         |  |
| CONTATORE MANUTENZIONE<br>SERVICE COUNTER                                                                                           |  |
| CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA,<br>SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA<br>HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED,<br>SEPARATED FROM THE MACHINE |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE<br>CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL                                                    |  |
| SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA<br>CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM                                                 |  |
| CONTROLLO QUALITÀ<br>QUALITY CHECK                                                                                                 |  |
| MULTISTEP<br>MULTISTEP                                                                                                             |  |
| CODICE A BARRE<br>BARCODE                                                                                                          |  |
| WEBCAM<br>WEBCAM                                                                                                                   |  |
| COLLEGAMENTO DA ES4 A PC<br>CONNECTION TO PC FROM ES4                                                                              |  |
| DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD<br>DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE                                                            |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL                                                                                                 |  |
| MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)<br>MARKING DIES (15 CHAR.)                                                                   |  |
| MORSETTI SPECIALI<br>SPECIAL DIES                                                                                                  |  |
| SUPPORTO PORTA UTENSILI<br>SIDE HOLDER TABLE                                                                                       |  |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE                                                                                              |  |
| PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE<br>CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE<br>FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION<br>LIMIT SWITCH |  |



# TUBOMATIC V340 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV340ES

Dotata di una forza di pressatura di 830 ton, la pressa **V340ES** consente di raccordare tubi industriali fino a 10" con flange voluminose, ma è ugualmente utilizzabile per applicazioni gravose come l'assemblaggio di isolatori e rebar couplers, dove l'elevata forza di pressatura è requisito indispensabile.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Finecorsa posteriore;
- Goniometro per orientamento raccordi;
- Pulpito di comando mobile.

With a crimping force of 830 ton, **Tubomatic V340 ES** crimping machine is able to crimp industrial hoses up to 10" with big flanges, but it can also be used for crimping insulators and rebar couplers that require a high crimping force.

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Protractor for orientation fittings;
- Mobile control board.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE    | 830 TON (914 US TONS)                          |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES  | 3"                                             |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE      | 10"                                            |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                       | 350 mm (13.780")                               |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING         | Ø + 155 mm (Ø + 6.102")                        |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE   | 375V-420V 50HZ 3PH                             |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED    | 9 mm/sec (0.354"/sec)                          |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED | 1 mm/sec (0.039"/sec)                          |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED    | 44 mm/sec (1.732"/sec)                         |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER        | 11 Kw (15 Hp) - A= 20,76                       |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH     | 1530x1065x2550 mm (62.480"x 41.929"x 104.004") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL    | 7000 Kg (15432 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                              | 300 Lt.                                        |
| CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH     | 1246x670x1270 mm 49.055"x26.378"x50"           |

### OPTIONAL - OPTIONAL



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE  
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



CONTROLLO QUALITÀ  
QUALITY CHECK



MULTISTEP  
MULTISTEP



CODICE A BARRE  
BARCODE



WEBCAM  
WEBCAM



COLLEGAMENTO DA ES4 A PC  
CONNECTION TO PC FROM ES4



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD  
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SUPPORTO PORTA UTENSILI  
SIDE HOLDER TABLE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE  
CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE  
FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION  
LIMIT SWITCH



### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4



GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI  
PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS



CONTATORE MANUTENZIONE  
SERVICE COUNTER



CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA,  
SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA  
HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED,  
SEPARATED FROM THE MACHINE







# TUBOMATIC V300 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV300ES

Dotata di una forza di pressatura di 660 ton, la pressa **V300ES** consente di raccordare tubi industriali fino a 10" con flange voluminose, ma è ugualmente utilizzabile per applicazioni gravose come l'assemblaggio di isolatori e rebar couplers, dove l'elevata forza di pressatura è requisito indispensabile.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°.
- Finecorsa posteriore;
- Coniometro per orientamento raccordi;
- Pulpito di comando mobile.

With a crimping force of 660 ton, **Tubomatic V300 ES** crimping machine is able to crimp industrial hoses up to 10" with big flanges, but it can also be used for crimping insulators and rebar couplers that require a high crimping force.

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display;
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Protractor for orientation fittings;
- Mobile control board.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE    | 660 TON (725 US TONS)                         |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES  | 3"                                            |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE      | 10"                                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                       | 350 mm (13.780")                              |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING         | Ø + 155 mm (Ø + 6.102")                       |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE   | 375V-420V 50HZ 3PH                            |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED    | 9 mm/sec (0.354"/sec)                         |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED | 1 mm/sec (0.039"/sec)                         |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED    | 40 mm/sec (1.574"/sec)                        |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER        | 7.5 Kw (10 Hp) - A= 14,39                     |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH     | 1530x995x2450 mm<br>(60.236"x39.173"x96.456") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL    | 6113 Kg (13476 Lbs)                           |
| OLIO - OIL                              | 300 Lt.                                       |
| CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH     | 1223x680x1239 mm<br>49.150"x26.772"x49.780"   |

### OPTIONAL - OPTIONAL



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE  
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



CONTROLLO QUALITÀ  
QUALITY CHECK



MULTISTEP  
MULTISTEP



CODICE A BARRE  
BARCODE



WEBCAM  
WEBCAM



COLLEGAMENTO DA ES4 A PC  
CONNECTION TO PC FROM ES4



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD  
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SUPPORTO PORTA UTENSILI  
SIDE HOLDER TABLE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE  
CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE  
FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION  
LIMIT SWITCH



### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4



GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI  
PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS



CONTATORE MANUTENZIONE  
SERVICE COUNTER



CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA,  
SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA  
HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED,  
SEPARATED FROM THE MACHINE





# TUBOMATIC V340I ES - V300I ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV340IES - TUBV300IES

Le presse **V340IES** e **V300IES** consentono di raccordare tubi industriali fino a 10" con flange voluminose.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°.
- Finecorsa posteriore;
- Centrale oleodinamica inclusa;
- Pulpito di comando mobile.

*Tubomatic V340I ES and V300I ES are ideal for crimping industrial hoses up to 10" with big flanges.*

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display;
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Hydraulic power pack included.
- Mobile control board.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>V340IES</b> - FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 830 TON (914 US TONS)     |
| <b>V300IES</b> - FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 660 TON (725 US TONS)     |
| <b>V340IES</b> - 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 3"                        |
| <b>V300IES</b> - 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 10"                       |
| <b>V340IES</b> - TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE     |                           |
| <b>V300IES</b> - TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE     |                           |
| <b>V340IES</b> - Ø MASSIMO - MAX Ø                      | 350 mm (13.780")          |
| <b>V300IES</b> - Ø MASSIMO - MAX Ø                      |                           |
| <b>V340IES</b> - APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 155 mm (Ø + 6.102")   |
| <b>V300IES</b> - APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        |                           |
| <b>V340IES</b> - VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 375V-420V 50HZ 3PH        |
| <b>V300IES</b> - VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 375V-420V 50HZ 3PH        |
| <b>V340IES</b> - POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 11 Kw (15 Hp) - A= 20,76  |
| <b>V300IES</b> - POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 7,5 Kw (10 Hp) - A= 14,39 |
| <b>V340IES</b> - DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 1200x950x2080 mm          |
| <b>V300IES</b> - DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | (47.244"x37.402"x81.890") |
| <b>V340IES</b> - OLIO - OIL                             | 300 Lt.                   |
| <b>V300IES</b> - OLIO - OIL                             |                           |
| <b>V340IES</b> - CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH    | 925x669x1314 mm           |
|                                                         | (36.417"x26.339"x51.732") |
| <b>V300IES</b> - CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH    | 925x669x1268 mm           |
|                                                         | (36.417"x26.339"x49.921") |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4



CONTATORE MANUTENZIONE  
SERVICE COUNTER



CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA,  
SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA  
HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED,  
SEPARATED FROM THE MACHINE



### OPTIONAL - OPTIONAL



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE  
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



CONTROLLO QUALITÀ  
QUALITY CHECK



MULTISTEP  
MULTISTEP



CODICE A BARRE  
BARCODE



WEBCAM  
WEBCAM



COLLEGAMENTO DA ES4 A PC  
CONNECTION TO PC FROM ES4



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD  
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SUPPORTO PORTA UTENSILI  
SIDE HOLDER TABLE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE  
CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE  
FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION  
LIMIT SWITCH





# TUBOMATIC V250 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV250ES

La pressa ad alta produttività **Tubomatic V250 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 3" sei spirali e tubo industriale fino a 10" (con morsetti speciali).

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Finecorsa posteriore;
- Goniometro per orientamento raccordi;
- Centrale oleodinamica inclusa.

**Tubomatic V250 ES** volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 3" six spirals and industrial hose up to 10" (with special dies).

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display;
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Protractor for orientation fittings;
- Hydraulic power pack included.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE    | 500 TON (551 US TONS)                         |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES  | 3"                                            |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE      | 10" *                                         |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                       | 220 mm (8.661")                               |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR          | 1000 ■                                        |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED    | 14,3 mm/sec (0.563"/sec)                      |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED | 1,6 mm/sec (0.063"/sec)                       |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED    | 21,7 mm/sec (0.854"/sec)                      |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING         | 125 mm (4.921")                               |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE   | 375V-420V 50HZ 3PH                            |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER        | 11 Kw (15 Hp) - A= 20,76                      |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH     | 1350x665x1825 mm<br>(53.150"x26.181"x71.850") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL    | 2963 Kg (6532 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                              | 300 Lt.                                       |
| CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH     | 929x669x1314 mm<br>37.575"x26.339"x51.732"    |
| PESO CENTRALINA - POWER PACK WEIGHT     | 315 Kg (694 Lbs)                              |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| FINE CORSA POSTERIORE<br>BACK LIMIT SWITCH                                                                                          |  |
| CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4<br>ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4                                              |  |
| GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI<br>PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS                                                         |  |
| CONTATORE MANUTENZIONE<br>SERVICE COUNTER                                                                                           |  |
| CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA,<br>SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA<br>HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED,<br>SEPARATED FROM THE MACHINE |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE<br>CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL                                                    |  |
| SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA<br>CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM                                                 |  |
| CONTROLLO QUALITÀ<br>QUALITY CHECK                                                                                                 |  |
| MULTISTEP<br>MULTISTEP                                                                                                             |  |
| CODICE A BARRE<br>BARCODE                                                                                                          |  |
| COLLEGAMENTO DA ES4 A PC<br>CONNECTION TO PC FROM ES4                                                                              |  |
| DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO<br>DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE                                                          |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL                                                                                                 |  |
| MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)<br>MARKING DIES (15 CHAR.)                                                                   |  |
| MORSETTI SPECIALI<br>SPECIAL DIES                                                                                                  |  |
| SUPPORTO PORTA UTENSILI<br>SIDE HOLDER TABLE                                                                                       |  |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE                                                                                              |  |
| PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE<br>CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE<br>FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION<br>LIMIT SWITCH |  |



# TUBOMATIC V160 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV160ES

La pressa ad alta produttività **V160ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 3" sei spirali e tubo industriale fino a 6" (con morsetto speciale).

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Finecorsa posteriore;
- Goniometro per orientamento raccordi;
- Centrale oleodinamica inclusa;

**Tubomatic V160ES** volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 3" six spirals and industrial hose up to 6" (with special dies).

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- "6 o'clock fixed position" of the die for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Protractor for orientation fittings;
- Hydraulic power pack included.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE    | 345 TON (380 US TONS)                          |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES  | 3"                                             |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE      | 6" *                                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                       | 160 mm (6.299")                                |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR          | 1245 ■                                         |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED    | 16,5 mm/sec (0.650"/sec)                       |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED | 2 mm/sec (0.079"/sec)                          |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED    | 16,5 mm/sec (0.650"/sec)                       |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING         | Ø + 82 mm (Ø + 3.228")                         |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE   | 375V-420V 50HZ 3PH                             |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER        | 7,5 Kw (10 Hp) - A= 14,39                      |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH     | 1000x1150x1700 mm<br>(39.370"x45.276"x66.929") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL    | 1858 Kg (4096 Lbs)                             |
| OLIO - OIL                              | 180 Lt.                                        |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| FINE CORSA POSTERIORE<br>BACK LIMIT SWITCH                                             |  |
| CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4<br>ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4 |  |
| GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI<br>PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS            |  |
| SPECCHIO - BACK MIRROR                                                                 |  |
| CONTATORE MANUTENZIONE<br>SERVICE COUNTER                                              |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE<br>CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL                                                    |  |
| SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA<br>CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM                                                 |  |
| CONTROLLO QUALITÀ<br>QUALITY CHECK                                                                                                 |  |
| MULTISTEP<br>MULTISTEP                                                                                                             |  |
| CODICE A BARRE<br>BARCODE                                                                                                          |  |
| WEBCAM<br>WEBCAM                                                                                                                   |  |
| COLLEGAMENTO DA ES4 A PC<br>CONNECTION TO PC FROM ES4                                                                              |  |
| DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO<br>DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE                                                          |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL                                                                                                 |  |
| MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)<br>MARKING DIES (15 CHAR.)                                                                   |  |
| MORSETTI SPECIALI<br>SPECIAL DIES                                                                                                  |  |
| SUPPORTO PORTA UTENSILI<br>SIDE HOLDER TABLE                                                                                       |  |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE                                                                                              |  |
| PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE<br>CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE<br>FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION<br>LIMIT SWITCH |  |

\* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE | \* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.





# TUBOMATIC V159 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV159ES

La pressa ad alta produttività **V159ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" 1/2 sei spirali e tubo industriale fino a 6" (con morsetto speciale).

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Finecorsa posteriore;
- Goniometro per orientamento raccordi;
- Centrale oleodinamica inclusa;

**Tubomatic V159ES** volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2"1/2 six spirals and industrial hose up to 6" (with special dies).

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display;
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- "6 o'clock fixed position" of the die for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Protractor for orientation fittings;
- Hydraulic power pack included.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE    | 300 TON (330 US TONS)                          |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES  | 2" 1/2                                         |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE      | 6" *                                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                       | 159 mm (6.260")                                |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR          | 2400 ■                                         |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED    | 22 mm/sec (0.866"/sec)                         |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED | 2,3 mm/sec (0.905"/sec)                        |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED    | 25 mm/sec (0.984"/sec)                         |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING         | Ø + 70 mm (Ø + 2.756")                         |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE   | 375V-420V 50HZ 3PH                             |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER        | 5,5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,64                     |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH     | 1000x1160x1616 mm<br>(39.370"x45.669"x63.622") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL    | 1700 Kg (3750 Lbs)                             |
| OLIO - OIL                              | 185 Lt.                                        |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| FINE CORSA POSTERIORE<br>BACK LIMIT SWITCH                                             |  |
| CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4<br>ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4 |  |
| GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI<br>PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS            |  |
| SPECCHIO - BACK MIRROR                                                                 |  |
| CONTATORE MANUTENZIONE<br>SERVICE COUNTER                                              |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE<br>CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL                                                    |  |
| SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA<br>CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM                                                 |  |
| CONTROLLO QUALITÀ<br>QUALITY CHECK                                                                                                 |  |
| MULTISTEP<br>MULTISTEP                                                                                                             |  |
| CODICE A BARRE<br>BARCODE                                                                                                          |  |
| WEBCAM<br>WEBCAM                                                                                                                   |  |
| COLLEGAMENTO DA ES4 A PC<br>CONNECTION TO PC FROM ES4                                                                              |  |
| DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO<br>DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE                                                          |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL                                                                                                 |  |
| MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)<br>MARKING DIES (15 CHAR.)                                                                   |  |
| MORSETTI SPECIALI<br>SPECIAL DIES                                                                                                  |  |
| SUPPORTO PORTA UTENSILI<br>SIDE HOLDER TABLE                                                                                       |  |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE                                                                                              |  |
| PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE<br>CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE<br>FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION<br>LIMIT SWITCH |  |

\* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE | \* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC V150 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV150ES

La pressa ad alta produttività **Tubomatic V150ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" 1/2 sei spirali e tubo industriale fino a 4" (con morsetto speciale).

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Finecorsa posteriore;
- Goniometro per orientamento raccordi;
- Centrale oleodinamica inclusa.

**Tubomatic V150ES** volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2" 1/2 six spirals and industrial hose up to 4" (with special dies).

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display;
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Protractor for orientation fittings;
- Hydraulic power pack included.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE    | 300 TON (340 US TONS)                              |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES  | 2 1/2"                                             |
| 4 SPIRALI 2 PEZZI - 4 SPIRALS 2 PIECES  | -                                                  |
| 2 TRECCE - 2 SPIRALS                    | -                                                  |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE      | 4"                                                 |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                       | 118 mm (4.645")                                    |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR          | 1365 ■                                             |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED    | 12 mm/sec (0.472"/sec)                             |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED | 2.2 mm/sec (0.086"/sec)                            |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED    | 35 mm/sec (1.377"/sec)                             |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING         | Ø + 70 mm (Ø + 2.755")                             |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE   | 375V-420V 50HZ 3PH                                 |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER        | 5,5 Kw (7 Hp) - A= 10,74                           |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH     | 920x730x1605 mm<br>(36.220"x28.740"x63.188")       |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL    | 1228Kg (2707 Lbs)                                  |
| OLIO - OIL                              | 220 lt.                                            |
| CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH     | 865 x 735 x 1160 mm<br>34.055" x 28.937" x 45.669" |
| PESO CENTRALINA - WEIGHT POWER PACK     | 293 kg (645.95 Lbs)                                |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4



GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI  
PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS



SPECCHIO - BACK MIRROR



CONTATORE MANUTENZIONE  
SERVICE COUNTER



CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA,  
SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA  
HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED,  
SEPARATED FROM THE MACHINE



### OPTIONAL - OPTIONAL



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE  
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



CONTROLLO QUALITÀ  
QUALITY CHECK



MULTISTEP  
MULTISTEP



CODICE A BARRE  
BARCODE



WEBCAM  
WEBCAM



COLLEGAMENTO DA ES4 A PC  
CONNECTION TO PC FROM ES4



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SUPPORTO PORTA UTENSILI  
SIDE HOLDER TABLE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE  
CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE  
FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION  
LIMIT SWITCH



\* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE | \* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC V59 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV59ES

La pressa ad alta produttività **Tubomatic V59 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1" 1/4 quattro spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Finecorsa posteriore;
- Goniometro per orientamento raccordi;
- Centrale oleodinamica inclusa;

**Tubomatic V59 ES** volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and 1" 1/4 four spirals.

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display;
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- "6 o'clock fixed position" of the die for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch
- Protractor for orientation fittings;
- Hydraulic power pack included.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE    | 140 TON (155 US TONS)                        |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES  | 1"                                           |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES            | 1" 1/4                                       |
| 2 TRECCE 2 PEZZI - 2 BRAIDS 2 PIECES    | 1" 1/2*                                      |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE      | -                                            |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                       | 67 mm (2.638")                               |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR          | 3900                                         |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED    | 11,6 mm/sec (0.457"/sec)                     |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED | 5,5 mm/sec (0.216"/sec)                      |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED    | 11,6 mm/sec (0.457"/sec)                     |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING         | Ø + 50 mm (Ø + 1.970")                       |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE   | 375V-420V 50HZ 3PH                           |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER        | 5,5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,64                   |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH     | 660x720x1490 mm<br>(25.984"x28.346"x58.661") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL    | 544 Kg (1199 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                              | 70 Lt.                                       |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| FINE CORSA POSTERIORE<br>BACK LIMIT SWITCH                                             |  |
| CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4<br>ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4 |  |
| GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI<br>PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS            |  |
| SPECCHIO - BACK MIRROR                                                                 |  |
| CONTATORE MANUTENZIONE<br>SERVICE COUNTER                                              |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE<br>CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL                                                    |  |
| SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA<br>CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM                                                 |  |
| CONTROLLO QUALITÀ<br>QUALITY CHECK                                                                                                 |  |
| MULTISTEP<br>MULTISTEP                                                                                                             |  |
| CODICE A BARRE<br>BARCODE                                                                                                          |  |
| WEBCAM<br>WEBCAM                                                                                                                   |  |
| COLLEGAMENTO DA ES4 A PC<br>CONNECTION TO PC FROM ES4                                                                              |  |
| DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO<br>DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE                                                          |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL                                                                                                 |  |
| MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)<br>MARKING DIES (15 CHAR.)                                                                   |  |
| MORSETTI SPECIALI<br>SPECIAL DIES                                                                                                  |  |
| SUPPORTO PORTA UTENSILI<br>SIDE HOLDER TABLE                                                                                       |  |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE                                                                                              |  |
| PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE<br>CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE<br>FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION<br>LIMIT SWITCH |  |

\* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES | \* CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC V59/E ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBV59EES

La pressa ad alta produttività **Tubomatic V59/E ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1 1/4" quattro spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo ES3 con display touch-screen 5.7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Centrale oleodinamica separata dalla macchina;

**Tubomatic V59 ES** volume crimping machine is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and 1 1/4" four spirals.

### MAIN FEATURES

- ES3 control with 5.7" color touch-screen display;
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Hydraulic power pack separated from the machine.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE    | 140 TON (155 US TONS)                        |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES  | 1"                                           |
| 4 SPIRALI 2 PEZZI - 4 SPIRALS 2 PIECES  | 1" 1/4                                       |
| 2 TRECCE - 2 SPIRALS                    | 1" 1/2*                                      |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE      | -                                            |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                       | 67 mm* (2.638")                              |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR          | 1363 ■                                       |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED    | 5,4 mm/sec (0.212"/sec)                      |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED | 5,4 mm/sec (0.212"/sec)                      |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED    | 12,8 mm/sec (0.504"/sec)                     |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING         | Ø + 50 mm (Ø + 1.970")                       |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE   | 375V-420V 50HZ 3PH                           |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER        | 5,5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,64                   |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH     | 800x650x1400 mm<br>(31.496"x25.591"x55.118") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL    | 572 Kg (1261 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                              | 50 Lt.                                       |
| CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH     | 640x620x745 mm<br>25.197"x24.409"x29.331"    |
| PESO CENTRALINA - WEIGHT POWER PACK     | 110 Kg (243 Lbs)                             |

### OPTIONAL - OPTIONAL



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE  
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



KIT USB  
USB KIT



CONTROLLO QUALITÀ  
QUALITY CHECK



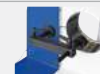
MULTISTEP  
MULTISTEP



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD  
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



SPECCHIO - BACK MIRROR



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SUPPORTO PORTA UTENSILI  
SIDE HOLDER TABLE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE  
CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE  
FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION  
LIMIT SWITCH



### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES3  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES3



CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA,  
SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA  
HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED,  
SEPARATED FROM THE MACHINE



\* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES | \* CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.





# TUBOMATIC N120 ES - N120 EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBN120ES - TUBN120EL

Le presse **Tubomatic N120ES e N120EL** sono macchine particolarmente veloci e ad alta produttività, ideate per la pressatura dei dadi girevoli sui raccordi per tubo flessibile, ma che possono essere utilizzate per lavorare anche altre tipologie di prodotto, come cavi e tubi ad alta e bassa pressione fino a un diametro massimo di 120 mm.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori (per N120 ES);
- Pompa silenziosa;
- Posizione di lavoro verticale

**Tubomatic N120ES** and **N120EL** are particularly quick and high volume crimping machines, ideal for crimping nuts for flexible hose fittings: they can also be used for further applications such as high/low pressure cables and hoses up to a diameter of 120 mm.

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display (for N120 ES);
- Silent pump;
- Vertical working position.



< N120EL

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE           | 80 TON (90 US TONS)                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                              | 120 mm* (4.724")                              |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR                 | 2500 ■                                        |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING                | Ø + 24 mm (Ø + 0.945")                        |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE          | 375V-420V 50HZ 3PH                            |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER               | 4 Kw (5.5 Hp)                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH            | 1080x810x1290 mm<br>(42.520"x31.890"x50.787") |
| VELOCITÀ CHIUSURA - CLOSING SPEED              | 8,5 mm/sec                                    |
| VELOCITÀ PRESSATURA - CRIMPING SPEED           | 2,7 mm/sec                                    |
| VELOCITÀ APERTURA - OPENING SPEED              | 92,5 mm/sec                                   |
| PESO SENZA OLIO (EL) - WEIGHT WITHOUT OIL (EL) | 455 Kg (1003 Lbs)                             |
| OLIO - OIL                                     | 65 lt                                         |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4<br>ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4 |  |
| CONTROLLO ELETTROMECCANICO (EL)<br>ELECTRO-MECHANICAL CONTROL (EL)                     |  |
| NONIO DI REGOLAZIONE (EL)<br>VERNIER DIAL (EL)                                         |  |
| CONTATORE MANUTENZIONE (ES)<br>SERVICE COUNTER (ES)                                    |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



FINE CORSA ELETTRICO REGOLABILE (ES)  
ADJUSTABLE ELECTRIC LIMIT SWITCH (ES)



ADATTATORE PER FINE CORSA (ES-EL)  
LIMIT SWITCH ADAPTOR (ES-EL)



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE (ES)  
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL (ES)



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA (ES)  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM (ES)



CONTROLLO QUALITÀ (ES)  
QUALITY CHECK (ES)



MULTISTEP (ES)  
MULTISTEP (ES)



CODICE A BARRE (ES)  
BARCODE (ES)



WEBCAM (ES)  
WEBCAM (ES)



COLLEGAMENTO DA ES4 A PC  
CONNECTION TO PC FROM ES4



SISTEMA AUTOMATICO LUBRIFICAZIONE (ES-EL)  
AUTOMATIC LUBRICATING SYSTEM (ES-EL)



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD (ES-EL)  
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE (ES-EL)



PEDALE ELETTRICO (ES)  
ELECTRIC PEDAL (ES)



PEDALE ELETTRICO (EL)  
ELECTRIC PEDAL (EL)



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) (ES-EL)  
MARKING DIES (15 CHAR.) (ES-EL)



MORSETTI SPECIALI (ES-EL)  
SPECIAL DIES (ES-EL)



VOLTAGGIO SPECIALE (ES-EL)  
SPECIAL VOLTAGE (ES-EL)



\* CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC S500 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBS500ES

Dotata di un'apertura massima pari a 500 mm rispetto al diametro da pressare, la **Tubomatic S500 ES** consente di raccordare tubi industriali fino a 12" con flange voluminose, sfruttando la corsa extra dei porta-morsetti.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Finecorsa posteriore;
- Goniometro per orientamento raccordi;
- Centrale oleodinamica inclusa;
- Pulpito di comando mobile

With a maximum opening of 500 mm with respect to the diameter to be crimped, **S500 ES** crimping machine is able to crimp industrial hoses up to 12" with big flanges, thanks to the extra stroke of its dies holders.

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- "6 o'clock fixed position" of the die for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Protractor for orientation fittings;
- Hydraulic power pack included;
- Mobile control board.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE        | 830 TON (914 US TONS)                         |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES      | 3"                                            |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE          | 12"                                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                           | 500 mm (19.685")                              |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING             | Ø + 140 mm (Ø + 5.511")                       |
| EXTRACORSA MACCHINA - MACHINE EXTRA STROKE  | Ø + 500 mm (+ 19.685")                        |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED        | 9 mm/sec (0.354"/sec)                         |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED     | 1 mm/sec (0.039"/sec)                         |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED        | 44 mm/sec (1.732"/sec)                        |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE       | 375V-420V 50HZ 3PH                            |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER            | 11 Kw (20 Hp) - A= 21,96                      |
| DIMENSIONI L x P x H - DIMENSIONS L x W x H | 2600x1451x3958 mm<br>(102.44"x57.13"x155.63") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL        | 12700 Kg (32046 Lbs)                          |
| OLIO - OIL                                  | 300 lt                                        |
| CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH         | 1246x669x1269 mm<br>49.055"x26.339"x49.961"   |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4



GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI  
PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS



CONTATORE MANUTENZIONE (ES)  
SERVICE COUNTER (ES)



CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA,  
SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA  
HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED,  
SEPARATED FROM THE MACHINE



### OPTIONAL - OPTIONAL



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE (ES)  
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL (ES)



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA (ES)  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM (ES)



CONTROLLO QUALITÀ (ES)  
QUALITY CHECK (ES)



MULTISTEP (ES)  
MULTISTEP (ES)



CODICE A BARRE (ES)  
BARCODE (ES)



WEBCAM (ES)  
WEBCAM (ES)



COLLEGAMENTO DA ES4 A PC  
CONNECTION TO PC FROM ES4



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD  
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE



PEDALE ELETTRICO (ES)  
ELECTRIC PEDAL (ES)



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI) (ES-EL)  
MARKING DIES (15 CHAR.) (ES-EL)



MORSETTI SPECIALI (ES-EL)  
SPECIAL DIES (ES-EL)



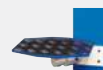
VOLTAGGIO SPECIALE (ES-EL)  
SPECIAL VOLTAGE (ES-EL)



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



SUPPORTO PORTA UTENSILI  
SIDE HOLDER TABLE



\* MORSETTI DA Ø 290 A Ø 400 MM SPECIALI SU RICHIESTA - SPECIAL DIES BETWEEN Ø 290 AND Ø 400 MM UPON REQUEST

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC S220 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBS220ES

Dotata di un'apertura massima pari a 220 mm rispetto al diametro da pressare, la **Tubomatic S220 ES** consente di raccordare tubi industriali fino a 12" con flange voluminose, sfruttando la corsa extra del porta-morsetti.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°;
- Finecorsa posteriore;
- Goniometro per orientamento raccordi;
- Centrale oleodinamica inclusa;

With a maximum opening of 220 mm with respect to the diameter to be crimped, **S220 ES** crimping machine is able to crimp industrial hoses up to 12" with big flanges, thanks to the extra stroke of its dies holders.

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display;
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- "6 o'clock fixed position" of the die for greater stability of the hose during crimping;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Back limit switch;
- Protractor for orientation fittings;
- Hydraulic power pack included.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE       | 450 TON (470 US TONS)                      |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES     | 3"                                         |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE         | 10"                                        |
| Ø MASSIMO - MAXIMUM Ø                      | 220 mm (8.661")                            |
| EXTRACORSA MACCHINA - MACHINE EXTRA STROKE | Ø + 310 mm (+ 12.204")                     |
| PRESSATURA / ORE - CRIMPING / HOUR         | 1200                                       |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED       | 16,5 mm/sec                                |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED    | 1,8 mm/sec                                 |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED       | 23.8 mm/sec                                |
| APERTURA DEI MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 58 mm (Ø + 2.631")                     |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE      | 375V-420V 50HZ 3PH                         |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER           | 11 Kw (15 Hp) - A= 21,96                   |
| DIMENSIONI - DIMENSIONS                    | 1200x1175x2250 mm<br>(47.28"x46.1"x88.65") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL       | 3250 Kg (7165 Lbs)                         |
| OLIO - OIL                                 | 300 lt.                                    |
| CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH        | 929x669x1314 mm<br>37.575"x26.339"x51.732" |
| PESO CENTRALINA - WEIGHT POWER PACK        | 315 kg (694.49 Lbs)                        |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CILINDRO DOPPIO EFFETTO<br>DOUBLE EFFECT CYLINDER                                                                                   |  |
| FINE CORSA POSTERIORE<br>BACK LIMIT SWITCH                                                                                          |  |
| CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4<br>ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4                                              |  |
| GONIOMETRO PER ORIENTAMENTO RACCORDI<br>PROTRACTOR FOR ORIENTATION FITTINGS                                                         |  |
| CONTATORE MANUTENZIONE<br>SERVICE COUNTER                                                                                           |  |
| CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA,<br>SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA<br>HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED,<br>SEPARATED FROM THE MACHINE |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE<br>CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL    |      |
| SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA<br>CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM |      |
| CONTROLLO QUALITÀ<br>QUALITY CHECK                                                 |      |
| MULTISTEP<br>MULTISTEP                                                             |      |
| CODICE A BARRE<br>BARCODE                                                          |      |
| COLLEGAMENTO DA ES4 A PC<br>CONNECTION TO PC FROM ES4                              | <br> |
| DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO<br>DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE          |      |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL                                                 |      |
| MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)<br>MARKING DIES (15 CHAR.)                   |      |
| MORSETTI SPECIALI<br>SPECIAL DIES                                                  |      |
| SUPPORTO PORTA UTENSILI<br>SIDE HOLDER TABLE                                       |      |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE                                              |      |

\* A SECONDA DEL RACCORDO - ACCORDING TO THE FITTING | \* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC S77 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBS77ES

La pressa **Tubomatic S77ES** è stata concepita per la raccordatura di tubi flessibili combinati a tubi rigidi dalle curve strette e articolate poiché dotata di uno spacco frontale che ne favorisce il passaggio incrementando la produzione. Per questa sua particolarità trova impiego soprattutto nel settore dell'automotive, ma può essere utilizzata anche per raccordare tubi flessibili oleodinamici combinati fino a un diametro massimo di 95 mm.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo PLC Siemens ES4 con display touch-screen 7" a colori;
- Autolubrificazione delle parti in movimento;
- Pompa silenziosa;
- Morsetto a ore 6 in posizione fissa per una maggiore stabilità del tubo durante la fase di pressatura;
- Testa di raccordatura particolarmente stretta per pressare estremità di tubo con flange di grandi dimensioni o raccordi a 90°.
- Centrale oleodinamica inclusa;

**Tubomatic S77 ES** was especially designed to crimp hoses having tight and complex bends thanks to a frontal rift which facilitates hose passage thus increasing productivity. This peculiarity becomes especially useful in the automotive industry, where the combined use of flexible hoses and tubing is becoming more and more common.

However, it can also be used for crimping complex flexible hydraulic hoses up to a diameter of 95 mm.

### MAIN FEATURES

- ES4 Siemens PLC control with 7" color touch-screen display;
- Self lubricating moving components;
- Silent pump;
- "6 o'clock fixed position" of the die for greater stability of the hose during couplings;
- Particularly narrow crimping head to crimp hose ends with large flanges or 90° fittings;
- Hydraulic power pack included.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE       | 45 TON (49 US TONS)                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                          | 95 mm (3.740")                                |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED       | 23,5 mm/sec                                   |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED    | 4,5 mm/sec                                    |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED       | 32 mm/sec                                     |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR             | 2430 ■                                        |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING            | Ø + 41 mm (Ø + 1.614")                        |
| EXTRACORSA MACCHINA - MACHINE EXTRA STROKE | + 93 mm (+ 3.661")                            |
| APERTURA SPACCO FRONTALE - FRONTAL OPENING | 80 mm (3.150")                                |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE      | 375-400V 50HZ 3PH                             |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER           | 2.2 Kw (3 Hp)                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH        | 1100x900x2145 mm<br>(43.307"x35.433"x84.448") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL       | 1100 Kg (2425 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                                 | 100 Lt.                                       |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4<br>ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4 |  |
| CONTATORE MANUTENZIONE<br>SERVICE COUNTER                                              |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE<br>CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL    |  |
| SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA<br>CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM |  |
| CONTROLLO QUALITÀ<br>QUALITY CHECK                                                 |  |
| MULTISTEP<br>MULTISTEP                                                             |  |
| CODICE A BARRE<br>BARCODE                                                          |  |
| WEBCAM<br>WEBCAM                                                                   |  |
| COLLEGAMENTO DA ES4 A PC<br>CONNECTION TO PC FROM ES4                              |  |
| DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO<br>DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE          |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL                                                 |  |
| MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)<br>MARKING DIES (15 CHAR.)                   |  |
| MORSETTI SPECIALI<br>SPECIAL DIES                                                  |  |
| SUPPORTO PORTA UTENSILI<br>SIDE HOLDER TABLE                                       |  |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE                                              |  |

\* CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.





# TUBOMATIC S33 PI

RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE) - CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBS33PI

La pressa **S33PI** è una macchina particolarmente veloce e ad alta produttività, concepita per la raccordatura di tubi a bassa pressione, tubi freno e tessuti, fino a un diametro massimo di 37 mm.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Funzionamento ad aria, con moltiplicatore aria-olio;
- Ampia testa di raccordatura per la pressatura di tubi combinati;
- Protezione di sicurezza.

**S33PI** is a particularly quick high volume crimping machine, especially designed to crimp low pressure, brake and textile hoses up to a diameter of 37 mm.

### MAIN FEATURES

- Air operated by air-oil multiplier;
- Wide crimping head for crimping hoses with complex bends;
- Safety protection.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                    |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA (6bar) - CRIMPING FORCE (6bar) | 9 TON (9,92 US TONS)                         |
| FORZA DI PRESSATURA (9bar) - CRIMPING FORCE (9bar) | 13,5 TON (14,88 US TONS)                     |
| TUBO - HOSE                                        | 5/8"                                         |
| Ø MASSIMO - MAXIMUM Ø                              | 37 mm (1.457")                               |
| EXTRACORSA MACCHINA - MACHINE EXTRA STROKE         | Ø + 50 mm (Ø + 1.969")                       |
| VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED               | 300 mm/sec                                   |
| VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED            | 100 mm/sec                                   |
| VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED               | 300 mm/sec                                   |
| TEMPO DI AVVICINAMENTO - APPROACHING TIME          | 0,25 sec                                     |
| TEMPO DI LAVORO - WORKING TIME                     | 1,4 sec                                      |
| TEMPO DI CICLO - CYCLE TIME                        | 3 sec                                        |
| APERTURA DEI MORSETTI - DIE OPENING                | Ø + 12 mm (Ø + 0.472")                       |
| APERTURA SPACCO FRONTALE - FRONTAL OPENING         | 38 mm                                        |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - AIR SUPPLY              | 9 bar max                                    |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                | 639x360x1190 mm<br>(25.157"x14.173"x46.850") |
| PESO - WEIGHT                                      | 165 kg (364 Lbs)                             |
| CILINDRO - CYLINDER                                | DOPPIO EFFETTO<br>DOUBLE EFFECT              |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PEDALE  
PEDAL



### OPTIONAL - OPTIONAL



|  |    |      |    |      |    |      |
|--|----|------|----|------|----|------|
|  | 14 | 16,3 | 18 | 19,8 | 22 | 25,5 |
|  | 26 | 26   | 26 | 26   | 26 | 26   |



◀ MORSETTI  
DIES



◀ CAMPIONE DI TUBO PRESSATO  
HOSE CRIMPING SAMPLE



# TUBOMATIC H144 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH144ES

La pressa **Tubomatic H144 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2"½ sei spirali e tubo industriale fino a 4".

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi.
- Controllo PLC Siemens ES3 con display touch-screen 5,7" a colori;
- Finecorsa posteriore.

**Tubomatic H144 ES** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2"½ six spirals and industrial hose up to 4".

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting.
- ES3 Siemens PLC control with 5,7" color touch-screen display;
- Back limit switch.



◀ CONTROLLO ELETTRONICO ES3 TOUCH SCREEN  
ES3 ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 400 TON (440 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 2" 1/2                                      |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE     | 4"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                      | 144 mm (5.674")                             |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR         | 1136 ■                                      |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 45 mm (Ø + 1.772")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS            | 2"                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,74                  |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 830x770x885 mm<br>(32.677"x30.315"x34.842") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL   | 530 Kg (1168 Lbs)                           |
| OLIO - OIL                             | 110 Lt.                                     |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES3  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES3



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



### OPTIONAL - OPTIONAL



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



KIT PRESSIONE  
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT



KIT USB  
USB KIT



KIT CONTROLLO QUALITÀ  
QUALITY CHECK KIT



KIT MULTISTEP  
MULTISTEP KIT



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SPECCHIO  
BACK MIRROR



KIT PULIZIA E MANTENIMENTO  
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H144 EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH144EL

La pressa **Tubomatic H144 EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" 1/2 sei spirali e tubo industriale fino a 4".

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Scheda elettronica per la gestione del nuovo pannello elettromeccanico;
- LED per la segnalazione di eventuali anomalie del sistema;
- Regolazione riapertura dopo crimpatura;
- Regolazione tempo di pressatura.

**Tubomatic H144 EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2" 1/2 six spirals and industrial hose up to 4".

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- New electronic device for managing the new electro-mechanical panel;
- Warning LED for possible anomalies in the system;
- Settable re-opening time after crimping;
- Settable crimping time.



◀ CONTROLLO Elettromeccanico con  
SCHEDA ELETTRONICA  
**ELECTRO-MECHANICAL CONTROL WITH  
ELECTRONIC DEVICE**

### OPTIONAL - OPTIONAL

DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
**DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE**



BASE  
**BASE**



PEDALE ELETTRICO  
**ELECTRIC PEDAL**



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
**MARKING DIES (15 CHAR.)**



MORSETTI SPECIALI  
**SPECIAL DIES**



SPECCHIO  
**BACK MIRROR**



KIT PULIZIA E MANTENIMENTO  
**CLEANING AND MAINTENANCE KIT**



VOLTAGGIO SPECIALE  
**SPECIAL VOLTAGE**



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - <b>CRIMPING FORCE</b>   | 400 TON (440 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - <b>6 SPIRALS 2 PIECES</b> | 2" 1/2                                      |
| TUBO INDUSTRIALE - <b>INDUSTRIAL HOSE</b>     | 4"                                          |
| Ø MASSIMO - <b>MAX Ø</b>                      | 144 mm (5.674")                             |
| PRESSATURE/ORA - <b>CRIMPING/HOUR</b>         | 1136 ■                                      |
| APERTURA MORSETTI - <b>DIE OPENING</b>        | Ø + 45 mm (Ø + 1.772")                      |
| RACCORDI 90° - <b>90° FITTINGS</b>            | 2"                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - <b>STANDARD VOLTAGE</b>  | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - <b>MOTOR POWER</b>       | 5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,74                  |
| DIMENSIONI LxPxH - <b>DIMENSIONS LxWxH</b>    | 830x615x885 mm<br>(32.677"x24.212"x34.842") |
| PESO SENZA OLIO - <b>WEIGHT WITHOUT OIL</b>   | 529 Kg (1166 Lbs)                           |
| OLIO - <b>OIL</b>                             | 110 Lt.                                     |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO Elettromeccanico con SCHEDA ELETTRONICA  
**ELECTRO-MECHANICAL CONTROL WITH ELECTRONIC DEVICE**



NONIO DI REGOLAZIONE  
**VERNIER DIAL**



\* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H135 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH135ES

La pressa **Tubomatic H135 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" sei spirali e 3" tubo industriale.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi
- Controllo PLC Siemens ES3 con display touch-screen 5,7" a colori;
- Finecorsa posteriore.

**Tubomatic H135 ES** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2" six spirals and up to 3" industrial hose.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- ES3 Siemens PLC control with 5,7" color touch-screen display;
- Back limit switch.



◀ CONTROLLO ELETTRONICO ES3 TOUCH SCREEN  
ES3 ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 315 TON (345 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 2"                                          |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE     | 3"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                      | 135 mm* (5.315")                            |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR         | 1110 ■                                      |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 43 mm (Ø + 1.693")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTING             | 2"                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 5.5 Kw (7.5 Hp) - A=10,64                   |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 810x750x850 mm<br>(31.889"x29.527"x33.464") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL   | 455 Kg (1003 Lbs)                           |
| OLIO - OIL                             | 110 Lt.                                     |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES3  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES3



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



### OPTIONAL - OPTIONAL



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



KIT PRESSIONE  
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT



KIT USB  
USB KIT



KIT CONTROLLO QUALITÀ  
QUALITY CHECK KIT



KIT MULTISTEP  
MULTISTEP KIT



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SPECCHIO  
BACK MIRROR



KIT PULIZIA E MANTENIMENTO  
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.





# TUBOMATIC H135 EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH135EL

La pressa **Tubomatic H135 EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" sei spirali e 3" tubo industriale.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Scheda elettronica per la gestione del nuovo pannello elettromeccanico;
- LED per la segnalazione di eventuali anomalie del sistema;
- Regolazione riapertura dopo crimpatura;
- Regolazione tempo di pressatura.

**Tubomatic H135 EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2" six spirals and up to 3" industrial hose.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- Electronic device for managing the new electromechanical panel;
- Warning LED for possible anomalies in the system;
- Settable re-opening time after crimping;
- Settable crimping time.



◀ **CONTROLLO Elettromeccanico con  
Scheda Elettronica  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL WITH  
ELECTRONIC DEVICE**

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 315 TON (345 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 2"                                          |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE     | 3"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                      | 120 mm* (4.724")                            |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR         | 1110 ■                                      |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 43 mm (Ø + 1.693")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTING             | 2"                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,64                  |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 810x615x850 mm<br>(31.890"x24.213"x33.464") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL   | 450 Kg (990 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                             | 110 Lt.                                     |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO Elettromeccanico con Scheda Elettronica  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL WITH ELECTRONIC DEVICE



NONIO DI REGOLAZIONE  
VERNIER DIAL



### OPTIONAL - OPTIONAL



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SPECCHIO  
BACK MIRROR



KIT PULIZIA E MANTENIMENTO  
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H130 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH130ES

La pressa **Tubomatic H130 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" 1/4 sei spirali e 2" quattro spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Controllo PLC Siemens ES3 con display touch-screen 5,7" a colori;
- Finecorsa posteriore.

**Tubomatic H130 ES** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 1/4 six spirals and up to 2" four spirals.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- ES3 Siemens PLC control with 5,7" color touch-screen display;
- Back limit switch



◀ CONTROLLO ELETTRONICO ES3 TOUCH SCREEN  
ES3 ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE                 | 190 TON (210 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES               | 1" 1/4                                      |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES                         | 2"                                          |
| TUBO INDUSTRIALE 2 PEZZI<br>INDUSTRIAL HOSE 2 PIECES | 3"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                    | 130 mm (5.118")                             |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR                       | 780 ■                                       |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING                      | Ø + 35 mm (Ø + 1.378")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS                          | 2"                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                     | 4 Kw (5.5 Hp)                               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                  | 760x690x730 mm<br>(29.921"x27.165"x28.740") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL                 | 295 Kg (650 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                                           | 65 Lt.                                      |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES3  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES3



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



### OPTIONAL - OPTIONAL



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



KIT PRESSIONE  
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT



KIT USB  
USB KIT



KIT CONTROLLO QUALITÀ  
QUALITY CHECK KIT



KIT MULTISTEP  
MULTISTEP KIT



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SPECCHIO  
BACK MIRROR



KIT PULIZIA E MANTENIMENTO  
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H130 EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH130EL

La pressa **Tubomatic H130 EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" 1/4 sei spirali e 2" quattro spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Scheda elettronica per la gestione del nuovo pannello elettromeccanico;
- LED per la segnalazione di eventuali anomalie del sistema;
- Regolazione riapertura dopo crimpatura;
- Regolazione tempo di pressatura.

**Tubomatic H130 EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 1/4 six spirals and up to 2" four spirals.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- New electronic device for managing the new electro-mechanical panel;
- Warning LED for possible anomalies in the system;
- Settable re-opening time after crimping;
- Settable crimping time.



◀ **CONTROLLO ELETTROMECCANICO CON  
SCHEDA ELETTRONICA  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL WITH  
ELECTRONIC DEVICE**

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE                 | 190 TON (210 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES               | 1" 1/4                                      |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES                         | 2"                                          |
| TUBO INDUSTRIALE 2 PEZZI<br>INDUSTRIAL HOSE 2 PIECES | 3"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                    | 124 mm <sup>◆</sup> (4.882")                |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR                       | 780 ■                                       |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING                      | Ø + 35 mm (Ø + 1.378")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTING                           | 2"                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                     | 4 Kw (5.5 Hp)                               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                  | 760x675x715 mm<br>(29.921"x26.575"x28.149") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL                 | 295 Kg (650 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                                           | 65 Lt.                                      |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTROMECCANICO CON SCHEDA ELETTRONICA  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL WITH ELECTRONIC DEVICE



NONIO DI REGOLAZIONE  
VERNIER DIAL



### OPTIONAL - OPTIONAL



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SPECCHIO  
BACK MIRROR



KIT PULIZIA E MANTENIMENTO  
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H130/E EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH130/EEL

La pressa **Tubomatic H130/E EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" quattro spirali 2 pezzi.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi.

**Tubomatic H130/E EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2" four spirals two pieces.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting.



◀ CONTROLLO ELETTROMECCANICO  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE                 | 190 TON (210 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES               | 1"                                          |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES                         | 2"                                          |
| TUBO INDUSTRIALE 2 PEZZI<br>INDUSTRIAL HOSE 2 PIECES | 3"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                    | 113 mm (4.452")                             |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR                       | 378 ■                                       |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING                      | Ø + 35 mm (Ø + 1.378")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS                          | 2"                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                     | 2.2 Kw (2.9 Hp)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                  | 665x560x625 mm<br>(26.181"x22.047"x24.606") |
| PESO - WEIGHT                                        | 167 Kg (369 Lbs)                            |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



NONIO DI REGOLAZIONE  
VERNIER DIAL



### ACCESSORI NON INCLUSI - NOT INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 25 Lt.  
25 Lt. OIL



### OPTIONAL - OPTIONAL



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD  
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE



BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



\* CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.





# TUBOMATIC H130 12V

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH13012V

La pressa **Tubomatic H130 12V** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" quattro spirali e tubo industriale fino a 3". Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor con auto o furgoni.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Centralina 12V c.c.;
- Dotata di finecorsa che blocca la corsa della macchina al raggiungimento del diametro di pressatura.

**Tubomatic H130 12V** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2" four spirals and industrial hose up to 3". This versatile machine can be used for several applications and it is perfect for outdoor service.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- 12V power pack;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter is reached.



◀ NONIO DI REGOLAZIONE  
VERNIER DIAL

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE                 | 190 TON (210 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES               | 1"                                          |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES                         | 2"                                          |
| TUBO INDUSTRIALE 2 PEZZI<br>INDUSTRIAL HOSE 2 PIECES | 3"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                    | 113 mm* (4.452")                            |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING                      | Ø + 35 mm (Ø + 1.378")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS                          | 2"                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                | 12V D.C.                                    |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                     | 1.6 Kw (2.1 Hp)                             |
| MASSIMO ASSORBIMENTO - MAX. ABSORPTION               | 280 A                                       |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                  | 580x500x540 mm<br>(22.835"x19.685"x21.260") |
| PESO - WEIGHT                                        | 175 Kg (385 Lbs)                            |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



NONIO DI REGOLAZIONE  
VERNIER DIAL



OLIO  
OIL



### OPTIONAL - OPTIONAL



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD  
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



\* CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST | \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H88 ES

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH88ES

La pressa **Tubomatic H88 ES** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1" 1/2 quattro spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Controllo PLC Siemens ES3 con display touch-screen 5,7" a colori;
- Finecorsa posteriore.

**Tubomatic H88 ES** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1 1/2" four spirals.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- ES3 Siemens PLC control with 5,7" color touch-screen display;
- Back limit switch.



◀ CONTROLLO ELETTRONICO  
ELECTRONIC CONTROL

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 135 TON (150 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 1"                                          |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES           | 1" 1/2*                                     |
| 4 SH 2 PEZZI - 4 SH 2 PIECES           | 1" 1/4**                                    |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                      | 88 mm* (3.464")                             |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR         | 680 ■                                       |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 48 mm (Ø + 1.890")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS            | 1" 1/4                                      |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 4 Kw (5 Hp)                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 700x615x640 mm<br>(27.559"x24.212"x25.197") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL   | 175 Kg (386 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                             | 70 Lt.                                      |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES3  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES3



FINE CORSA POSTERIORE  
BACK LIMIT SWITCH



### OPTIONAL - OPTIONAL



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA  
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



KIT PRESSIONE  
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT



KIT USB  
USB KIT



KIT CONTROLLO QUALITÀ  
QUALITY CHECK KIT



KIT MULTISTEP  
MULTISTEP KIT



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



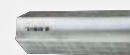
BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SPECCHIO  
BACK MIRROR



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES | \* CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST  
 \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE | \*\* A SECONDA DEL RACCORDO - ACCORDING TO THE FITTING  
 Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H88 EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH88EL

La pressa **Tubomatic H88 EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1 1/2" quattro spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Scheda elettronica per la gestione del nuovo pannello elettromeccanico;
- LED per la segnalazione di eventuali anomalie del sistema;
- Regolazione riapertura dopo crimpatura;
- Regolazione tempo di pressatura.

**Tubomatic H88 EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1 1/2 " four spirals.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- New electronic device for managing the new electro-mechanical panel;
- Warning LED for possible anomalies in the system;
- Settable re-opening time after crimping;
- Settable crimping time.



◀ CONTROLLO Elettromeccanico  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 135 TON (150 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 1"                                          |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES           | 1" 1/2*                                     |
| 4 SH 2 PEZZI - 4 SH 2 PIECES           | 1" 1/4**                                    |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                      | 64 mm* (2.520")                             |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR         | 680 ■                                       |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 48 mm (Ø + 1.890")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS            | 1" 1/4                                      |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 4 Kw (5 Hp)                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 700x675x640 mm<br>(27.559"x26.575"x25.197") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL   | 173 Kg (381 Lbs)                            |
| OLIO - OIL                             | 70 Lt.                                      |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO Elettromeccanico  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL



NONIO DI REGOLAZIONE  
VERNIER DIAL



### OPTIONAL - OPTIONAL



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



SPECCHIO  
BACK MIRROR



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES | \* CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST  
 \* TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE | \*\* A SECONDA DEL RACCORDO - ACCORDING TO THE FITTING  
 Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC 2/65S EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUB265SEL

La pressa **Tubomatic 2/65S EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" 1/2 sei spirali e 2" quattro spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Posizione di lavoro verticale;
- Leva sicurezza morsetti;
- Centralina idraulica per l'azionamento.

**Tubomatic 2/65S EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 1/2 six spirals and 2" four spirals.

### MAIN FEATURES

- Vertical working position;
- Safety dies lever;
- Power pack included.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE                        | 260 TON (285 US TONS)                        |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES                      | 1" 1/2                                       |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                                       | 2"                                           |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                                         | 2"                                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                           | 82 mm (3.228")                               |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR                              | 430                                          |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING                             | Ø+33 MM (Ø+1.299")                           |
| APERTURA MASSIMA SENZA MORSETTI<br>MAX OPENING WITHOUT DIES | 110 mm (4.331")                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                       | 400V 50HZ 3PH                                |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                            | 4 Kw (5.5 Hp)                                |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                         | 900x500x1170 mm<br>(35.433"x19.685"x46.063") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL                        | 340 Kg (750 Lbs)                             |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 35 Lt.  
35 LT. OIL



▲ CONTROLLO Elettromeccanico  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL



▲ LEVA SICUREZZA MORSETTI  
SAFETY DIES LEVER

### OPTIONAL - OPTIONAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



# TUBOMATIC 040 EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUB040EL

La pressa **Tubomatic 040EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 3/4" sei spirali e 1" quattro spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Posizione di lavoro verticale;
- Centralina idraulica per l'azionamento.

**Tubomatic 040EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 3/4" six spirals and 1" four spirals.

### MAIN FEATURES

- Vertical working position;
- Power pack included.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 108 TON (120 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 3/4"                                        |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                  | 1"                                          |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                    | 1"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                      | 58 mm* (2.284")                             |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR         | 451                                         |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 37 mm (Ø + 1.457")                      |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 230V 50HZ 1PH                               |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 1.8 Kw (2.4 Hp)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 570x370x660 mm<br>(22.440"x14.566"x25.984") |
| PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL   | 102 Kg (225 Lbs)                            |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO  
OIL



### OPTIONAL - OPTIONAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.





# TUBOMATIC H83/E EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH83/EEL

La pressa **Tubomatic H83/E EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"½ quattro spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

• Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi.

**Tubomatic H83/E EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1"½ four spirals.

### MAIN FEATURES

• Ideal for crimping any type of fitting.



▲ DISPENSER - DISPENSER



▲ CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
PATENTED QUICK CHANGE

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 135 TON (150 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 1"                                          |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES           | 1" 1/2*                                     |
| 4 SH 2 PEZZI - 4 SH 2 PIECES           | 1" 1/4**                                    |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                      | 64 mm* (2.520")                             |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 42 mm (Ø + 1.654")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS            | 1" 1/4*                                     |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 375V-420V 50HZ 3PH                          |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 3 Kw (4 Hp)                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 590x590x540 mm<br>(23.228"x23.228"x21.259") |
| PESO - WEIGHT                          | 120 Kg (264 Lbs)                            |
| CILINDRO - CYLINDER                    | SEMPLICE EFFETTO - SINGLE EFFECT            |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTROMECCANICO  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL



NONIO DI REGOLAZIONE  
VERNIER DIAL



### ACCESSORI NON INCLUSI - NOT INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 30 Lt.  
30 Lt. OIL



### OPTIONAL - OPTIONAL



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE





# TUBOMATIC H83/E PM

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH83/EPM

La pressa **Tubomatic H83/E PM** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"½ quattro spirali. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per costruttori e raccordatori.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Pompa manuale.

**Tubomatic H83/E PM** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1"½ four spirals. This versatile machine can be used for several applications. It is the perfect equipment for hydraulic hose manufacturers and assemblers.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- Manual pump.



▲ DISPENSER - **DISPENSER**



▲ CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
**PATENTED QUICK CHANGE**

### OPTIONAL - **OPTIONAL**

DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
**DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE**



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
**MARKING DIES (15 CHAR.)**



MORSETTI SPECIALI  
**SPECIAL DIES**



### DATI TECNICI - **TECHNICAL DATA**



|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - <b>CRIMPING FORCE</b>             | 135 TON (150 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - <b>6 SPIRALS 2 PIECES</b>           | 1"                                          |
| 4 SP 2 PEZZI - <b>4 SP 2 PIECES</b>                     | 1" 1/2*                                     |
| 4 SH 2 PEZZI - <b>4 SH 2 PIECES</b>                     | 1" 1/4**                                    |
| Ø MASSIMO - <b>MAX Ø</b>                                | 64 mm* (2.520")                             |
| APERTURA MORSETTI - <b>DIE OPENING</b>                  | Ø + 42 mm (Ø + 1.654")                      |
| RACCORDI 90° - <b>90° FITTINGS</b>                      | 1" 1/4*                                     |
| DIMENSIONI LxPxH - <b>DIMENSIONS LxWxH</b>              | 600x445x475 mm<br>(23.622"x17.520"x18.701") |
| PESO - <b>WEIGHT</b>                                    | 85 Kg (187 Lbs)                             |
| SFORZO SULLA LEVA - <b>REQUIRED EFFORT ON THE LEVER</b> | 20 Kg (44 Lbs)                              |
| CILINDRO - <b>CYLINDER</b>                              | SEMPLICE EFFETTO<br><b>SINGLE EFFECT</b>    |

### ACCESSORI INCLUSI - **INCLUDED ACCESSORIES**



OLIO 5 Lt.  
**5 Lt. OIL**



\* CON MORSETTO SPECIALE - **WITH SPECIAL DIES** | \* CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - **WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST** | \*\* A SECONDA DEL RACCORDO - **ACCORDING TO THE FITTING**

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - **Product specifications could be modified without prior notice.**



# TUBOMATIC H83/E PI

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH83/EPI

La pressa **Tubomatic H83/EPI** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1"½ quattro spirali. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per costruttori e raccordatori.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Pompa pneumoidraulica.

**Tubomatic H83/EPI** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1"½ four spirals. This versatile machine can be used for several applications. It is the perfect equipment for hydraulic hose manufacturers and assemblers.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- Pneumo-hydraulic pump.



▲ DIPENSER - **DIPENSER**



▲ CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
**PATENTED QUICK CHANGE**

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE   | 135 TON (150 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES | 1"                                          |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES           | 1" 1/2*                                     |
| 4 SH 2 PEZZI - 4 SH 2 PIECES           | 1" 1/4**                                    |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                      | 64 mm* (2.520")                             |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING        | Ø + 42 mm (Ø + 1.654")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS            | 1" 1/4*                                     |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 475x475x560 mm<br>(18.701"x18.701"x22.047") |
| PESO - WEIGHT                          | 82 Kg (180 Lbs)                             |
| CILINDRO - CYLINDER                    | SEMPLICE EFFETTO<br>SINGLE EFFECT           |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 3 Lt.  
3 Lt. OIL



### OPTIONAL - OPTIONAL



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES





# TUBOMATIC H83/E 12V

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBH83/E12V

La pressa **Tubomatic H83/E 12V** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" sei spirali e 1 1/2" quattro spirali. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor con auto e furgoni.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per la pressatura di tutti i tipi di raccordi;
- Centralina 12V c.c.

**Tubomatic H83/E 12V** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" six spirals and up to 1 1/2" four spirals. This versatile machine can be used for several applications and it is perfect for outdoor service.

### MAIN FEATURES

- Ideal for crimping any type of fitting;
- 12V power pack.



▲ DISPENSER - *DIPENSER*



▲ CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
*PATENTED QUICK CHANGE*

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - <i>CRIMPING FORCE</i>   | 135 TON (150 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - <i>6 SPIRALS 2 PIECES</i> | 1"                                          |
| 4 SP 2 PEZZI - <i>4 SP 2 PIECES</i>           | 1" 1/2*                                     |
| 4 SH 2 PEZZI - <i>4 SH 2 PIECES</i>           | 1" 1/4**                                    |
| Ø MASSIMO - <i>MAX Ø</i>                      | 64 mm* (2.520")                             |
| APERTURA MORSETTI - <i>DIE OPENING</i>        | Ø + 42 mm (Ø + 1.654")                      |
| RACCORDI 90° - <i>90° FITTINGS</i>            | 1" 1/4*                                     |
| VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>  | 12V D.C.                                    |
| POTENZA DEL MOTORE - <i>MOTOR POWER</i>       | 2.1 Kw (2.82 Hp)                            |
| DIMENSIONI LxPxH - <i>DIMENSIONS LxWxH</i>    | 600x510x475 mm<br>(23.622"x20.708"x18.700") |
| PESO - <i>WEIGHT</i>                          | 105 kg (231 Lbs)                            |
| CILINDRO - <i>CYLINDER</i>                    | SEMPLICE EFFETTO<br><i>SINGLE EFFECT</i>    |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



NONIO DI REGOLAZIONE  
*VERNIER DIAL*



### OPTIONAL - *OPTIONAL*



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO  
*DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE*



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
*MARKING DIES (15 CHAR.)*



MORSETTI SPECIALI  
*SPECIAL DIES*







# TUBOMATIC H64/PM

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH64PM

La pressa **Tubomatic H64PM** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1"1/2 due trecce. Versatile e facile da trasportare, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza on-site.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa manuale separata dalla macchina;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

**Tubomatic H64PM** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1"1/2 two braids. Light and easy to move, it is the perfect equipment for on-site service.

### MAIN FEATURES

- Manual pump separate from the machine;
- Electric limit switch indicating when the crimping diameter is reached

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE             | 120 TON (132 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES           | 1"                                          |
| 2 TRECCE 2 PEZZI - 2 BRAIDS 2 PIECES             | 1"1/2                                       |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                | 64 mm                                       |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING                  | Ø + 15 mm (Ø + 0.59")                       |
| DIMENSIONI LxPxH<br>DIMENSIONS LxWxH             | 306x260x310 mm<br>(12.047"x10.126"x12.205") |
| PESO - WEIGHT                                    | 43 Kg (95 Lbs)                              |
| SFORZO SULLA LEVA - REQUIRED EFFORT ON THE LEVER | 35 Kg (77 Lbs)                              |
| CILINDRO - CYLINDER                              | SEMPLICE EFFETTO<br>SINGLE EFFECT           |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 1,8 Lt.  
1,8 Lt. OIL



### OPTIONAL - OPTIONAL



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



# TUBOMATIC H60 EL

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH60EL

La pressa **Tubomatic H60EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 3/4" sei spirali e 1"1/4 quattro spirali.

**NB:** scegliere il diametro del morsetto più vicino al diametro di pressatura della boccola del raccordo.

Esempio: diametro pressatura 22,5 mm = diametro morsetto 22 mm

**Tubomatic H60EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 3/4" six spirals and 1"1/4 four spirals.

**Note:** choose the dies diameter which is closest to the ferrule crimping diameter of the fitting.

Example: crimping diameter 22,5 mm = dies diameter 22 mm

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE  | 135 TON (149 US TONS)                       |
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                 | 3/4"                                        |
| 4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES          | 1"1/4                                       |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                     | 60 mm* (2.362")                             |
| APERTURA MASSIMA - MAX OPENING        | +28 mm (1.102")                             |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS           | 1"                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 375V-420V 50Hz 3PH                          |
| POTENZA MOTORE<br>MOTOR POWER         | 2.2 Kw                                      |
| DIMENSIONI LxPxH<br>DIMENSIONS LxWxH  | 670x485x468 mm<br>(26.378"x19.094"x18.425") |
| PESO - WEIGHT                         | 95 Kg (209 Lbs)                             |
| CILINDRO - CYLINDER                   | SEMPLICE EFFETTO<br>SINGLE EFFECT           |

### ACCESSORI NON INCLUSI - NOT INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 7 Lt.  
7 LT. OIL



### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTROMECCANICO  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL



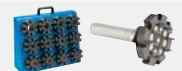
NONIO DI REGOLAZIONE  
VERNIER DIAL



### OPTIONAL - OPTIONAL



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD O BREVETTATO  
DISPENSER + STANDARD OR PATENTED QUICK CHANGE



BASE  
BASE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



MORSETTI PER MARCATURA (15 CARATTERI)  
MARKING DIES (15 CHAR.)



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H47/E EL

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH47/EEL

La pressa **Tubomatic H47 EEL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" quattro spirali. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per costruttori e raccordatori.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa ad azionamento elettrico;

**Tubomatic H47 EEL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" four spirals. This versatile machine can be used for several applications. It is the perfect equipment for hydraulic hose manufacturers and assemblers.

### MAIN FEATURES

- Electric pump;



◀ CONTROLLO ELETTROMECCANICO  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE  | 120 TON (130 US TONS)                       |
| CAPACITÀ - CAPACITY                   | 1" 4 SP                                     |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                     | 46 mm* (1.811")                             |
| PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR        | 930                                         |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING       | Ø + 20 mm (Ø + 0.787")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS           | 3/8"                                        |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                               |
| POTENZA MOTORE<br>MOTOR POWER         | 2.2 Kw (3 Hp)                               |
| DIMENSIONI LxPxH<br>DIMENSIONS LxWxH  | 500x645x670 mm<br>(19.685"x25.394"x26.378") |
| PESO - WEIGHT                         | 94 Kg (208 Lbs)                             |
| CILINDRO - CYLINDER                   | DOPPIO EFFETTO<br>DOUBLE EFFECT             |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



UTENSILE CAMBIO MORSETTI  
TOOL FOR DIE CHANGE



### OPTIONAL - OPTIONAL



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



\* PORTA MORSETTI - DIE HOLDER

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H47 PM

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH47PM

La pressa **Tubomatic H47 PM** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" due trecce. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per i centri mobili di assistenza.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa manuale;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

**Tubomatic H47 PM** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 2 braids. This versatile machine can be used for several applications and it is perfect for outdoor service.

### MAIN FEATURES

- Manual pump;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter is reached.



◀ POMPA MANUALE  
MANUAL PUMP

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                     |                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE                | 100 TON (110 US TONS)                       |
| CAPACITÀ - CAPACITY                                 | 1" 2 SP                                     |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                   | 46 mm* (1.811")                             |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING                     | Ø + 20 mm (Ø + 0.788")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS                         | 3/8"                                        |
| DIMENSIONI PRESSA LxPxH<br>DIMENSIONS LxWxH         | 390x510x300 mm<br>(15.354"x20.708"x11.811") |
| PESO - WEIGHT                                       | 32 Kg (71 Lbs)                              |
| SFORZO SULLA LEVA - REQUIRED EFFORT<br>ON THE LEVER | 30 Kg (66 Lbs)                              |
| CILINDRO - CYLINDER                                 | SEMPLICE EFFETTO<br>SINGLE ACTING           |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CASSETTO PORTA MORSETTI  
DIE HOLDER DRAWER



OLIO 0,75 Lt.  
0,75 Lt. OIL



### OPTIONAL - OPTIONAL



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



UTENSILE CAMBIO MORSETTI  
TOOL FOR DIE CHANGE



\* PORTA MORSETTI - DIE HOLDER

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H47 PI

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH47PI

La pressa **Tubomatic H47 PI** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" due trecce.

Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per i centri mobili di assistenza.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa ad azionamento pneumo idraulico;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

**Tubomatic H47 PI** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 2 braids.

This versatile machine can be used for several applications and it is perfect for outdoor service.

### MAIN FEATURES

- Pneumo-hydraulic pump;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter is reached.



◀ POMPA AZIONAMENTO PNEUMO IDRAULICO  
PNEUMO-HYDRAULIC PUMP

### OPTIONAL - OPTIONAL

MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



UTENSILE CAMBIO MORSETTI  
TOOL FOR DIE CHANGE



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE        | 100 TON (110 US TONS)                       |
| CAPACITÀ - CAPACITY                         | 1" 2 SP                                     |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                           | 46 mm* (1.811")                             |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING             | Ø + 20 mm (Ø + 0.788")                      |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS                 | 3/8"                                        |
| DIMENSIONI PRESSA LxPxH<br>DIMENSIONS LxWxH | 380x430x400 mm<br>(14.960"x16.929"x15.760") |
| PESO - WEIGHT                               | 38 Kg (84 Lbs)                              |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | max 7 Bar (100 Psi)                         |
| CILINDRO - CYLINDER                         | SEMPLICE EFFETTO<br>SINGLE EFFECT           |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CASSETTO PORTA MORSETTI  
DIE HOLDER DRAWER



OLIO 2,5 Lt.  
2,5 Lt. OIL



\* PORTA MORSETTI - DIE HOLDER

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.





# TUBOMATIC H47 E

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH47E

La pressa **Tubomatic H47 E** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1" due trecce. Versatile e facile da trasportare, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza on-site.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa manuale;
- Spia luminosa che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

**Tubomatic H47 E** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1" 2 braids. This versatile machine can be used for several applications. Light and easy to move, it is the perfect equipment for on-site service.

### MAIN FEATURES

- Manual pump;
- Equipped with an electric limit switch indicating when the crimping diameter is reached.



◀ POMPA MANUALE  
MANUAL PUMP

### OPTIONAL - OPTIONAL

MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



UTENSILE CAMBIO MORSETTI  
TOOL FOR DIE CHANGE



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE             | 100 TON (110 US TONS)                      |
| CAPACITÀ - CAPACITY                              | 1" 2 SP                                    |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                | 46 mm* (1.811")                            |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING                  | Ø + 20 mm (Ø + 0.788")                     |
| RACCORDI 90° - 90° FITTINGS                      | 3/8"                                       |
| DIMENSIONI PRESSA LxPxH<br>DIMENSIONS LxWxH      | 200x314x320 mm<br>(7.874"x12.362"x12.598") |
| PESO - WEIGHT                                    | 29 Kg (64 Lbs)                             |
| SFORZO SULLA LEVA - REQUIRED EFFORT ON THE LEVER | 30 Kg (66 Lbs)                             |
| CILINDRO - CYLINDER                              | SEMPLICE EFFETTO<br>SINGLE EFFECT          |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 0,75 Lt.  
0,75 Lt. OIL



\* PORTA MORSETTI - DIE HOLDER

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC H26PM

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH26PM

La pressa **Tubomatic H26PM** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 3/8" due trecce. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per i centri mobili di assistenza.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- pressatura tubi con porta-morsetti;
- pompa manuale;
- targhetta millimetrata che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

**Tubomatic H26 PM** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 3/8" two braids. This versatile machine is the perfect equipment for outdoor service.

### MAIN FEATURES

- hose crimping with dies-holder;
- manual pump;
- millimetre label showing the reached crimping diameter.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE               | 33,5 TON (37 US TONS)                      |
| CAPACITÀ - CAPACITY                                | 3/8" 2SN - 2SC                             |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                  | 26 mm (1.024")                             |
| MACCHINA TUTTA APERTA<br>MACHINE COMPLETELY OPEN   | 39 mm                                      |
| MACCHINA TUTTA CHIUSA<br>MACHINE COMPLETELY CLOSED | 14 mm                                      |
| CURVA SINGOLA 90° - 90° SINGLE BEND                | incluso - included                         |
| DIMENSIONI LxPxH<br>DIMENSIONS LxWxH               | 330x495x153 mm<br>(12.992"x19.489"x6.024") |
| PESO - WEIGHT                                      | 14,5 kg (32 Lbs)                           |
| SFORZO SULLA LEVA<br>EFFORT ON LEVER               | 30 kg (66 Lbs)                             |
| CILINDRO SINGOLO EFFETTO<br>ONE ACTING CYLINDER    |                                            |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 0,75 Lt.  
0,75 Lt. OIL





# TUBOMATIC H26E

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH26E

La pressa **Tubomatic H26E** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 3/8" due trecce. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per i centri mobili di assistenza.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- pressatura tubi con porta-morsetti;
- pompa manuale;
- targhetta millimetrata che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

**Tubomatic H26E** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 3/8" two braids. This versatile machine is the perfect equipment for outdoor service.

### MAIN FEATURES

- hose crimping with dies-holder;
- manual pump;
- millimetre label showing the reached crimping diameter.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE               | 33,5 TON (37 US TONS)                    |
| CAPACITÀ - CAPACITY                                | 3/8" 2SN - 2SC                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                  | 26 mm (1.024")                           |
| MACCHINA TUTTA APERTA<br>MACHINE COMPLETELY OPEN   | 39 mm                                    |
| MACCHINA TUTTA CHIUSA<br>MACHINE COMPLETELY CLOSED | 14 mm                                    |
| CURVA SINGOLA 90° - 90° SINGLE BEND                | incluso - included                       |
| DIMENSIONI LxPxH<br>DIMENSIONS LxWxH               | 192x238x153 mm<br>(7.559"x9.370"x6.024") |
| PESO - WEIGHT                                      | 14,5 kg (32 Lbs)                         |
| SFORZO SULLA LEVA<br>EFFORT ON LEVER               | 30 kg (66 Lbs)                           |
| CILINDRO SINGOLO EFFETTO<br>ONE ACTING CYLINDER    |                                          |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 0,75 Lt.  
0,75 Lt. OIL





# TUBOMATIC H25 PI

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH25PI

La pressa **Tubomatic H25 PI** è una semplice ed economica pressa portatile, progettata per raccordare tubi a bassa pressione. Leggera e facile da utilizzare, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa ad azionamento pneumatico-idraulico;
- Utensile per cambio morsetti.

***Tubomatic H25 PI** is a simple and inexpensive light equipment, ideal for crimping low pressure hoses.*

*Light and easy to move, it is the perfect equipment for outdoor service.*

### MAIN FEATURES

- Pneumo-hydraulic pump;
- Tool for dies change.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ø MASSIMO - MAX Ø                          | 25 mm (0.984")                             |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING            | Ø + 21 mm (Ø + 0.827")                     |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH        | 810x250x440 mm<br>(31.890"x9.842"x17.323") |
| PESO - WEIGHT                              | 50 Kg (110 Lbs)                            |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT | MAX 7 Bar (100 Psi)                        |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



MORSETTI Ø 10-13-16 mm  
DIES Ø 10-13-16 mm



# TUBOMATIC H25

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TUBH25

La pressa **Tubomatic H25** è una semplice ed economica pressa portatile, progettata per raccordare tubi a bassa pressione. Leggera e facile da utilizzare, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

***Tubomatic H25** is a simple and inexpensive light equipment, ideal for crimping low pressure hoses.*

*Light and easy to move, it is the perfect equipment for outdoor service.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ø MASSIMO - MAX Ø                   | 25 mm (0.984")                             |
| APERTURA MORSETTI - DIE OPENING     | Ø + 21 mm (Ø + 0.827")                     |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH | 500x180x310 mm<br>(19.685"x7.087"x12.205") |
| PESO - WEIGHT                       | 12 Kg (26 Lbs)                             |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



MORSETTI Ø 10-13-16 mm  
DIES Ø 10-13-16 mm







# TUBOMATIC J67 EL

RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD) - CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)

## Codice-Code: TUBJ67EL

La pressa **Tubomatic J67 EL** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 1"¼ quattro spirali e fino a 1"½ due trecce. Versatile e adatta a molteplici applicazioni, è l'attrezzatura perfetta per costruttori e raccordatori.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompa ad azionamento elettrico;
- Posizione di lavoro verticale;
- Centralina idraulica 700 Bar (10.150 Psi).

**Tubomatic J67 EL** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 1"¼ four spirals and 1"½ two braids. This versatile machine is the perfect equipment for manufacturers and hydraulic hose assemblers.

### MAIN FEATURES

- Electric pump;
- Vertical working position;
- Hydraulic unit 700 Bar (10.150 Psi).



◀ CONTROLLO Elettromeccanico  
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL



◀ MICROMETRO CON DISPLAY DIGITALE  
MICROMETER WITH DIGITAL DISPLAY

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE  | 171 TON (190 US TONS)                       |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                 | 1"1/4                                       |
| 2 TRECCHE - 2 BRAIDS                  | 1"1/2                                       |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                     | 67 mm (2.638")                              |
| RACCORDI 90° - 90° FITTING            | 1"1/2 *                                     |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 640x570x660 mm<br>(25.197"x22.440"x25.984") |
| PESO - WEIGHT                         | 132 kg (291 Lbs)                            |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | 1,1 Kw (1.5 Hp)                             |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 110V 60HZ 1PH                               |
| CILINDRO - CYLINDER                   | Semplice - Simple                           |

### OPTIONAL - OPTIONAL



MORSETTI SPECIALI  
SPECIAL DIES



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



MOBILE PORTA MORSETTI  
DIES HOLDER BASE



### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO  
OIL



\*DIPENDE DAL RACCORDO - ACCORDING TO THE FITTING

Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso. - Product specifications could be modified without prior notice.



# TUBOMATIC TNT8

RACCORDATURA (ASSISTENZA) - CRIMPING (SERVICE)

## Codice-Code: TNT8

La pressa **TNT 8** è una semplice ed economica pressa portatile, progettata per raccordare i tubi dell'aria condizionata. Leggera e facile da utilizzare, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Disponibile in 3 versioni: con pompa manuale, pneumoidraulica e motorizzata;
- Completa di morsetti per tubo Ø int. 5/16", 13/32", 1/2" e 5/8"

**TNT 8** is a simple and inexpensive light equipment, ideal for crimping air-conditioning hoses.

Light and easy to use, it is the perfect equipment for outdoor service.

### MAIN FEATURES

- Available in 3 versions: with hand pump, pneumo-hydraulic pump or motorized pump;
- Complete with dies for hoses with int. Ø 5/16", 13/32", 1/2" and 5/8".



Pressatura circolare ottimale ottenuta con TNT8  
*Optimal crimping result obtained with TNT8*



Pressatura irregolare ottenuta con macchina della concorrenza  
*Irregular crimping obtained with other machines not supplied by OP srl*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

6 SERIE DI MORSETTI - 6 DIE SETS

Ø 6R - Ø 6S/8R - Ø 10R - Ø 8S - Ø 10S/12R - Ø 12S

MINIMO DIAMETRO DI PRESSATURA  
MINIMUM CRIMPING DIAMETER

Ø 14,0 - Ø 16,3 - Ø 18,0 - Ø 19,8 - Ø 22,0 - Ø 25,5

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

Code: TNT8MPT10032SE

POMPA MANUALE A LEVA COMPLETA  
HAND PUMP



MORSETTI  
DIES

AZIONAMENTO MANUALE  
MANUAL DRIVE

FLACONE DI OLIO ANTIUSURA  
LUBRICANT

CALIBRO  
CALIPER

GARANZIA INTERNAZIONALE  
INTERNATIONAL GUARANTEE

VALIGETTA CON INTERNO SAGOMATO  
HANDY CASE

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

Code: TNT8UHTMAPT100

POMPA PNEUMOIDRAULICA 200 Bar  
PNEUMO-HYDRAULIC PUMP 200 Bar



MORSETTI  
DIES

AZIONAMENTO AD ARIA  
AIR DRIVE

FLACONE DI OLIO ANTIUSURA  
LUBRICANT

CALIBRO  
CALIPER

GARANZIA INTERNAZIONALE  
INTERNATIONAL GUARANTEE

VALIGETTA CON INTERNO SAGOMATO  
HANDY CASE

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

Code: TNT8MPT100MOSI

POMPA MOTORIZZATA  
MOTORIZED PUMP



MORSETTI  
DIES

AZIONAMENTO MOTORIZZATO  
MOTOR DRIVE

FLACONE DI OLIO ANTIUSURA  
LUBRICANT

CALIBRO  
CALIPER

GARANZIA INTERNAZIONALE  
INTERNATIONAL GUARANTEE

VALIGETTA CON INTERNO SAGOMATO  
HANDY CASE



## Codice-Code: TUBOCUT5

La taglierina automatica **TUBOCUT5** è stata concepita per soddisfare gravosi ritmi di taglio. La macchina è in grado di tagliare in modalità automatica tubi flessibili fino a un diametro massimo di 1" quattro spirali; la capacità di taglio va da un diametro esterno minimo di 10 mm fino a 41 mm.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema automatizzato di alimentazione tubo;
- Taglierina con controllo PLC Siemens con display touch-screen 9" a colori;
- Lama in posizione sicura e protezioni per la sicurezza dell'operatore;
- Sistema di marcatura tubo;
- Attacco tubo di aspirazione;
- Cassetto di pulizia/sostituzione lama.

**TUBOCUT 5** is an automatic cutting machine ideal for the volume production of hose assemblies.

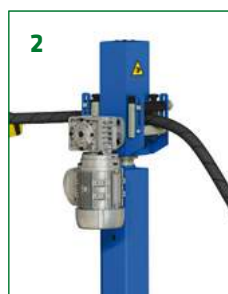
The machine can cut hose up to a diameter of 1" four spirals; cutting range from a minimum outside diameter of 10 mm up to 41 mm.

### MAIN FEATURES

- Automated hose feeding;
- Cutting machine with Siemens PLC control with 9" color touch-screen display;
- Recessed blade and guards for the operator's safety;
- Hose marking system;
- Suction pipe connection;
- Cleaning drawer/blade replacement.



▲ SISTEMA SVOLGIMENTO TUBO  
HOSE WINDING SYSTEM



▲ SISTEMA TRASCINAMENTO  
TUBO MOTORIZZATO  
MOTORIZED HOSE DRIVING  
SYSTEM



▲ DISPOSITIVO DI CONTROLLO ANSA  
LOOP CONTROL DEVICE



▲ TAGLIERINA CON CONTROLLO  
PLC E TOUCH-SCREEN  
CUTTING MACHINE WITH PLC  
AND TOUCH-SCREEN



▲ NASTRO TRASPORTATORE  
CONVEYER BELT



▲ STAMPANTE - PRINTER

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                         |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                                                   | 1"                                              |
| TUBO OD - OD HOSE                                                       | 10-41 mm (0.394"-1.614")                        |
| TOLLERANZA DI MISURAZIONE<br>MEASURING TOLERANCE                        | ± 2%                                            |
| LUNGHEZZA MINIMA DI TAGLIO<br>MIN. CUTTING LENGTH                       | 250 mm (9.8425")                                |
| LUNGHEZZA MASSIMA DI TAGLIO<br>MAX. CUTTING LENGTH                      | 99999 mm (3936.961")                            |
| VELOCITÀ TRASCINAMENTO - BELT SPEED                                     | 15 - 30 - 40 Mt/Min.                            |
| Ø LAMA - BLADE Ø                                                        | 520 mm (20.472")                                |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE                                     | 2800                                            |
| PESO MASSIMO BOBINA - MAX. REEL WEIGHT                                  | 150 Kg (330 Lbs)                                |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                                   | 400V 50HZ 3PH                                   |
| POTENZA MOTORE LAMA - BLADE MOTOR POWER                                 | 5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 9,85                       |
| POTENZA MOTORE CINGHIA TRASMISSIONE<br>TRANSMISSION BELT MOTOR POWER    | 0.35 Kw (0.5 Hp)                                |
| Ø CONNESSIONE TUBO ASPIRAZIONE<br>SUCTION HOSE CONNECTION Ø             | 100 mm (3.937")                                 |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT                             | MAX 6 Bar (84 Psi)                              |
| PESO TAGLIERINA - CUTTING MACHINE WEIGHT                                | 750 Kg (1653 Lbs)                               |
| PESO SISTEMA ALIMENTAZIONE TUBO<br>POWER HOSE SYSTEM WEIGHT             | 250 Kg (552 Lbs)                                |
| PESO NASTRO TRASPORTATORE<br>CONVEYER BELT WEIGHT                       | 110 Kg (240 Lbs)                                |
| DIMENSIONI TAGLIERINA LxPxH<br>CUTTING MACHINE DIMENSIONS LxWxH         | 1450x850x1450 mm<br>(57.087"x33.465"x57.087")   |
| DIMENSIONI AVVOLGITORE LxPxH<br>WINDER DIMENSIONS LxWxH                 | 4150x1050x1250 mm<br>(163.385"x41.339"x49.212") |
| DIMENSIONI NASTRO TRASPORTATORE LxPxH<br>CONVEYER BELT DIMENSIONS LxWxH | 2150x500x1000 mm<br>(84.645"x19.685"x39.370")   |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO LAN E USB  
LAN AND USB CONNECTION CONFIGURATION



### OPTIONAL - OPTIONAL



ASPIRATORE  
FUME EXTRACTOR



NASTRO TRASPORTATORE  
CONVEYER BELT



SISTEMA DI LETTURA E RICONOSCIMENTO BARCODE  
READING AND IDENTIFICATION BARCODE SYSTEM



SISTEMA DI MARCATURA TUBO CON INTERFACCIA UTENTE  
HOSE MARKING SYSTEM WITH USER INTERFACE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE





# SEMIAUTOMATIC CUTTING LINE

TAGLIO - CUTTING



## Codice-Code: TAGLLINE

La **Linea di Taglio Semiautomatica** è stata concepita per tagliare tubi fino al diametro di 1" avvolti in spirali e riavvolgerli direttamente in matasse di almeno 5 mt di lunghezza.

La semiautomaticità del sistema permette all'operatore di gestire con estrema precisione e con un notevole risparmio di tempo la fase svolgimento-taglio-riavvolgimento di tubi flessibili.

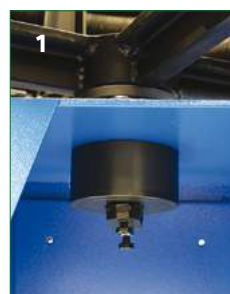
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pedana modulare;
- Personalizzabile con diverse tipologie di taglierina.

*OP Semiautomatic Cutting Line* has been designed for cutting hoses up to 1" wound up in reels and rewinding them directly into at least 5 metre long reels. The semiautomatic system allows the operator to manage the hose winding-cutting-rewinding cycle in an extremely accurate manner and a considerable saving of time.

### MAIN FEATURES:

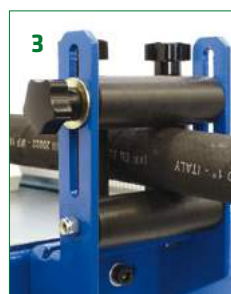
- Modular floor;
- Customizable with different cutting machines.



▲ FRENO MECCANICO SBOBINATORE  
REEL ROLLER MECHANICAL BRAKE



▲ CONTAMETRI CON GUIDA TUBO  
CENTRING DEVICE WITH METER COUNTER



▲ GUIDA TUBO  
CENTRING DEVICE



▲ BLOCCA TUBO REGOLABILE  
ADJUSTABLE HOSE LOCKER



▲ PULSANTIERA MOBILE  
AVVOLGITORE - CAVO 5 MT.  
MOBILE REEL PANEL  
- 5 MT. CABLE

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| PEDANA MODULARE - MODULAR FLOOR     | 5000x1400 mm<br>(19.685"x5.512")                |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH | 5505x1650x1260 mm<br>(216.732"x64.960"x49.606") |
| PESO - WEIGHT                       | 517 Kg (1.140 Lbs)                              |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| SVOLGITORE AV01 - AV01 WINDER                                  |
| FRENO MECCANICO SBOBINATORE - REEL ROLLER MECHANICAL BRAKE     |
| TAGLIERINA TF2 - TF2 CUTTING MACHINE                           |
| CONTAMETRI CON GUIDA TUBO - CENTRING DEVICE WITH METER COUNTER |
| GUIDA TUBO - CENTRING DEVICE                                   |
| RIAVVOLGITORE AV01EL - AV01EL REWINDER                         |
| PULSANTIERA MOBILE (CAVO 5MT.) - MOBILE PANEL (5MT. CABLE)     |
| BLOCCA TUBO REGOLABILE - ADJUSTABLE HOSE LOCKER                |

**DISPONIBILE ANCHE CON TAGLIERINA TF4 - TF3 PI - TF3**  
**AVAILABLE ALSO WITH CUTTING MACHINES TF4 - TF3 PI - TF3**

### OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE





## Codice-Code: TAGLTF6D

La taglierina **TF6** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 3" 6 spirali. Aspiratore di fumi su richiesta.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore autofrenante (11 Kw);
- Lama dentellata Ø 650 mm;
- Base di appoggio tubo autocentrante;
- Comando pneumatico a pedale;
- Cassetto pulizia interna e sostituzione lama indipendente;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore;
- PLC di comando.

**TF6** is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 3" six spirals. Fume extractor upon request.

### MAIN FEATURES

- Self braking motor (11 Kw);
- Ø 650 mm serrated blade;
- Self-centring hose support;
- Pedal-equipped pneumatic control;
- Drawer for internal cleaning and single blade replacement;
- Recessed blade and guards for the operator's safety;
- PLC control.

\*Disponibile anche nella versione senza freno motore (TAGLTF6D/NB)  
 Version without self braking motor available (TAGLTF6D/NB)



▲ PROTEZIONE - PROTECTION

▲ QUADRO AZIONAMENTO  
CONTROL PANEL

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                                       | 3"                                            |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                                       | 3"                                            |
| 2 TRECCIE - 2 BRAIDS                                        | 3"                                            |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE                          | 4"                                            |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                           | 160 mm (6.299")                               |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE                         | 2900                                          |
| Ø LAMA - BLADE Ø                                            | 650 mm (25.590")                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                       | 400V 50HZ 3PH                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                         | 1250x870x1615 mm<br>(49.212"x34.251"x63.582") |
| PESO - WEIGHT                                               | 466 Kg (1027 Lbs)                             |
| POTENZA DEL MOTORE AUTOFRENANTE<br>SELF BRAKING MOTOR POWER | 11 Kw (15 Hp) - A= 23,00                      |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PROTEZIONI DI SICUREZZA  
SAFETY PROTECTIONS



ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE  
SUCTION CONNECTION



### OPTIONAL - OPTIONAL



CANALINA DI MISURAZIONE  
MEASURING HOSE HOLDER



GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")  
CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")



ASPIRATORE  
FUME EXTRACTOR



KIT SOFFIAGGIO  
BLOWING KIT



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## Codice-Code: TAGLTF5D

La taglierina **TF5** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 3" sei spirali. Aspiratore di fumi e kit di soffiaggio su richiesta.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Motore autofrenante (7,5 Kw);
- Contacolpi digitale di serie;
- Lama dentellata Ø 520 mm;
- Dispositivo di regolazione della velocità di taglio;
- Base di appoggio tubo autocentrante;
- Comando pneumatico a pedale;
- Cassetto pulizia interna e sostituzione lama indipendente;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

**TF5** is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 3" six spirals. Fume extractor and blowing kit upon request.

### MAIN FEATURES

- Self-braking motor (7,5 Kw);
- Stroke counter;
- Ø 520 mm serrated blade;
- Cutting speed adjustment device;
- Self-centring hose support;
- Pedal-equipped pneumatic control;
- Drawer for internal cleaning and single blade replacement;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



▲ PROTEZIONE - PROTECTION

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                                       | 3"                                            |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                                       | 3"                                            |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                                         | 3"                                            |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE                          | 4"                                            |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                           | 160 mm (6.299")                               |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE                         | 2900                                          |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT                 | MAX 7 Bar (100 Psi)                           |
| Ø LAMA - BLADE Ø                                            | 520 mm (20.472")                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                       | 400V 50HZ 3PH                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                         | 1260x805x1575 mm<br>(49.606"x31.692"x61.968") |
| PESO - WEIGHT                                               | 485 Kg (1069 Lbs)                             |
| POTENZA DEL MOTORE AUTOFRENANTE<br>SELF BRAKING MOTOR POWER | 7.5 Kw (10 Hp) - A= 13,80                     |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTACOLPI<br>STROKE COUNTER                          |  |
| PROTEZIONI DI SICUREZZA<br>SAFETY PROTECTIONS         |  |
| ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE<br>SUCTION CONNECTION |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



CANALINA DI MISURAZIONE  
MEASURING HOSE HOLDER



GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")  
CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")



ASPIRATORE  
FUME EXTRACTOR



KIT SOFFIAGGIO  
BLOWING KIT



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



**Codice-Code: TAGLTF5DECO**

La taglierina **TF5 ECO** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 3" 6 spirali. Aspiratore di fumi e kit di soffiaggio su richiesta.

**TF5 ECO** is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 3" six spirals. Blowing kit and fume extractor upon request.



▲ PROTEZIONE - **PROTECTION**

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**


|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                       | 3"                                            |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                       | 3"                                            |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                         | 3"                                            |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE          | 4"                                            |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                           | 160 mm (6.299")                               |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE         | 2900                                          |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | MAX 7 Bar (100 Psi)                           |
| Ø LAMA - BLADE Ø                            | 520 mm (20.472")                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE       | 400V 50HZ 3PH                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH         | 1065x1020x770 mm<br>(41.929"x40.158"x30.315") |
| PESO - WEIGHT                               | 355 Kg (783 Lbs)                              |
| POTENZA DEL MOTORE<br>MOTOR POWER           | 7.5 Kw (10 Hp) - A= 13,35                     |

**ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES**


|                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROTEZIONI DI SICUREZZA<br>SAFETY PROTECTIONS         |  |
| ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE<br>SUCTION CONNECTION |  |

**OPTIONAL - OPTIONAL**


CONTACOLPI  
STROKE COUNTER



CANALINA DI MISURAZIONE  
MEASURING HOSE HOLDER



GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")  
CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")



BASE  
BASE



ASPIRATORE  
FUME EXTRACTOR



KIT SOFFIAGGIO  
BLOWING KIT



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## Codice-Code: TAGLTF4D

La taglierina **TF4** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" sei spirali. Aspiratore di fumi e kit di soffiaggio su richiesta.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore autofrenante (5,5 Kw);
- Lama dentellata Ø 400 mm;
- Dispositivo di regolazione della velocità di taglio;
- Base di appoggio tubo autocentrante;
- Comando pneumatico a pedale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

**TF4** is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" six spirals. Fume extractor and blowing kit upon request.

### MAIN FEATURES

- Self-braking motor (5,5 Kw);
- Ø 400 mm serrated blade;
- Cutting speed adjustment device;
- Self-centring hose support;
- Pedal-equipped pneumatic control;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



▲ PROTEZIONE - PROTECTION



▲ PEDALE - PEDAL



▲ BASE APPOGGIATUBO  
AUTOCENTRANTE  
SELF-CENTERING HOSE  
SUPPORT BASE

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                                       | 2"                                           |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                                       | 2" 1/2                                       |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                                         | 3"                                           |
| TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE                          | 3"                                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                                           | 100 mm (3.937")                              |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE                         | 2900                                         |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT                 | MAX 7 Bar (100 Psi)                          |
| Ø LAMA - BLADE Ø                                            | 400 mm (15.748")                             |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                       | 400V 50HZ 3PH                                |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                         | 1160x740x1130 mm<br>(45.669x29.134"x44.488") |
| PESO - WEIGHT                                               | 375 Kg (827 Lbs)                             |
| POTENZA DEL MOTORE AUTOFRENANTE<br>SELF BRAKING MOTOR POWER | 5,5 Kw (7,5 Hp) - A= 9,85                    |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROTEZIONI DI SICUREZZA<br>SAFETY PROTECTIONS         |  |
| ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE<br>SUCTION CONNECTION |  |
| CONTACOLPI<br>STROKE COUNTER                          |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



CANALINA DI MISURAZIONE  
MEASURING HOSE HOLDER



GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")  
CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")



ASPIRATORE  
FUME EXTRACTOR



KIT SOFFIAGGIO  
BLOWING KIT



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE





## Codice-Code: TAGLTF3DPI

La taglierina **TF3PI** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" sei spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dispositivo di regolazione della velocità di taglio;
- Attacco per tubo di aspirazione;
- Lama dentellata Ø 400 mm;
- Comando pneumatico a pedale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

**TF3PI** is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" six spirals.

### MAIN FEATURES

- Cutting speed adjustment device;
- Suction connection;
- Ø 400 mm serrated blade;
- Pedal-equipped pneumatic control;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



▲ VELOCITÀ DI TAGLIO  
CUTTING SPEED

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                       | 2"                                            |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                       | 2" 1/2                                        |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                         | 3"                                            |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                           | 100 mm (3.937")                               |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE         | 2900                                          |
| Ø LAMA - BLADE Ø                            | 400 mm (15.748")                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE       | 400V 50HZ 3PH                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH         | 1025x700x1150 mm<br>(40.354"x27.559"x45.276") |
| PESO - WEIGHT                               | 240 Kg (530 Lbs)                              |
| POTENZA DEL MOTORE<br>MOTOR POWER           | 5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,14                    |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | MAX 7 Bar (100 Psi)                           |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROTEZIONI DI SICUREZZA<br>SAFETY PROTECTIONS         |  |
| ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE<br>SUCTION CONNECTION |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



CANALINA DI MISURAZIONE  
MEASURING HOSE HOLDER



GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")  
CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")



CONTACOLPI  
STROKE COUNTER



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## Codice-Code: TAGLTF3D

La taglierina **TF3** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" sei spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Attacco per tubo di aspirazione;
- Lama dentellata Ø 400 mm;
- Comando meccanico a pedale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

**TF3** is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" six spirals.

### MAIN FEATURES

- Suction connection;
- Ø 400 mm serrated blade;
- Mechanical pedal control;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



▲ PROTEZIONE - PROTECTION

### OPTIONAL - OPTIONAL

CANALINA DI MISURAZIONE  
MEASURING HOSE HOLDER



GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")  
CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")



CONTACOLPI  
STROKE COUNTER



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                 | 2"                                            |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                 | 2" 1/2                                        |
| 2 TRECCIE - 2 BRAIDS                  | 3"                                            |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                     | 100 mm (3.937")                               |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE   | 2900                                          |
| Ø LAMA - BLADE Ø                      | 400 mm (15.748")                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                                 |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 1000x710x1150 mm<br>(39.370"x27.953"x45.276") |
| PESO - WEIGHT                         | 190 Kg (419 Lbs)                              |
| POTENZA DEL MOTORE<br>MOTOR POWER     | 5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,14                    |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PROTEZIONI DI SICUREZZA  
SAFETY PROTECTIONS



ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE  
SUCTION CONNECTION



## Codice-Code: TAGLTF2D

La taglierina **TF2** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" quattro spirali e 1" 1/2 sei spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Lama dentellata Ø 250 mm;
- Comando meccanico a pedale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

**TF2** is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" four spirals and 1" 1/2 six spirals.

### MAIN FEATURES

- Ø 250 mm serrated blade;
- Mechanical pedal control;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



▲ PROTEZIONE - PROTECTION

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                 | 1" 1/2                                       |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                 | 2"                                           |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                   | 2"                                           |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                     | 75 mm (2.953")                               |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE   | 2900                                         |
| Ø LAMA - BLADE Ø                      | 250 mm (9.843")                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                                |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 840x550x1150 mm<br>(33.070"x21.654"x45.276") |
| PESO - WEIGHT                         | 130 Kg (290 Lbs)                             |
| POTENZA DEL MOTORE<br>MOTOR POWER     | 3 Kw (4 Hp)                                  |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PROTEZIONI DI SICUREZZA  
SAFETY PROTECTIONS



ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE  
SUCTION CONNECTION



### OPTIONAL - OPTIONAL



CANALINA DI MISURAZIONE  
MEASURING HOSE HOLDER



GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")  
CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")



CONTACOLPI  
STROKE COUNTER



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## Codice-Code: TAGLTF2D/E

La taglierina **TF2/E** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" quattro spirali e 1" 1/2 sei spirali.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Lama dentellata Ø 250 mm;
- Azionamento manuale;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

**TF2/E** is ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" four spirals and 1" 1/2 six spirals.

### MAIN FEATURES

- Ø 250 mm serrated blade;
- Manual operation;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



▲ ZONA DI TAGLIO  
CUTTING AREA

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                 | 1" 1/2                                      |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                 | 2"                                          |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                   | 2"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                     | 75 mm (2.953")                              |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE   | 2900                                        |
| Ø LAMA - BLADE Ø                      | 250 mm (9.843")                             |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 650x700x420 mm<br>(25.590"x27.559"x16.535") |
| PESO - WEIGHT                         | 44 kg (97 Lbs)                              |
| POTENZA DEL MOTORE<br>MOTOR POWER     | 3 Kw (4 Hp)                                 |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PROTEZIONI DI SICUREZZA  
SAFETY PROTECTIONS



ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE  
SUCTION CONNECTION



### OPTIONAL - OPTIONAL

GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")  
CENTRING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2")



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE





### Codice-Code: TAGLTF1D/E

La nuova **TF1/E** è una taglierina compatta ed economica, ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 1" 1/4 quattro spirali e fino a 1" sei spirali. Disponibile anche nella versione 12V.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

• Attacco per tubo di aspirazione • Azionamento manuale • Lama incassata per la sicurezza dell'operatore.

*The new **TF1/E** is an inexpensive and compact cutting machine, ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 1" 1/4 four spirals and up to 1" six spirals. 12V power pack available upon request.*

#### MAIN FEATURES

• Suction connection • Manually operated • Recessed blade for the operator's safety.



#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 6 SPIRALI - 6 SPIRALS                 | 1"                                          |
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                 | 1" 1/4                                      |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                   | 1" 1/4                                      |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                     | 60 mm (2.362")                              |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE   | 2900                                        |
| Ø LAMA - BLADE Ø                      | 250 mm (9.843")                             |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 525x660x445 mm<br>(20.669"x25.984"x17.559") |
| PESO - WEIGHT                         | 30 Kg (66 Lbs)                              |
| POTENZA DEL MOTORE<br>MOTOR POWER     | 1.1 Kw (1.5 Hp)                             |

#### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE  
SUCTION CONNECTION



#### OPTIONAL - OPTIONAL



VOLTAGGIO 12V  
12V VOLTAGE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



### Codice-Code: TAGLTF1DECO

La **TF1 ECO** è una taglierina compatta ed economica, ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 1" quattro spirali.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

• Azionamento manuale • Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

*TF1 ECO is an inexpensive and compact cutting machine, ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 1" four spirals.*

#### MAIN FEATURES

• Manually operated • Recessed blade and guards for the operator's safety.



#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 4 SPIRALI - 4 SPIRALS                 | 1"                                          |
| 2 TRECCE - 2 BRAIDS                   | 1"                                          |
| Ø MASSIMO - MAX Ø                     | 45 mm (1.771")                              |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE   | 2900                                        |
| Ø LAMA - BLADE Ø                      | 250 mm (9.843")                             |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 516x594x354 mm<br>(20.315"x23.386"x13.937") |
| PESO - WEIGHT                         | 26,5 kg (58.406 Lbs)                        |
| POTENZA DEL MOTORE<br>MOTOR POWER     | 0.75 Kw (1.0 Hp)                            |

#### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE  
SUCTION CONNECTION



#### OPTIONAL - OPTIONAL



VOLTAGGIO 12V  
12V VOLTAGE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## Codice-Code: TAGLTT30PI

La **TT30PI** è una taglierina pneumatica, alimentata ad aria max 6 bar, ideale per il taglio dei tubi flessibili bassa pressione e tessili con capacità fino a 5/8".

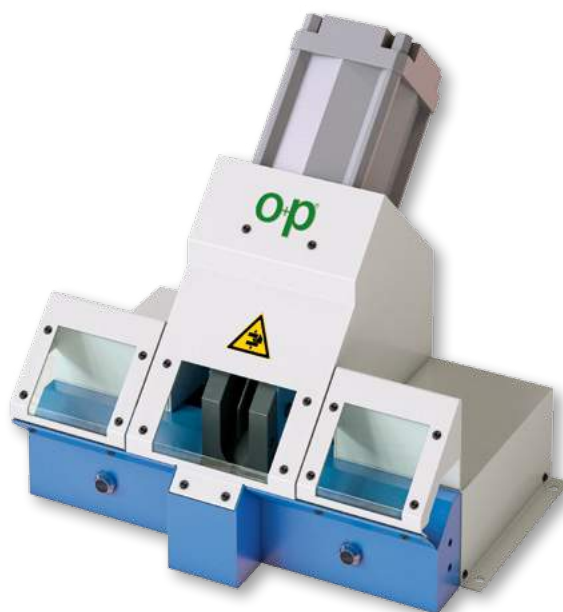
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentazione pneumatica 6 bar.

**TT30PI** is a pneumatic cutting machine (max 6 bar), ideal for cutting low pressure and textile hoses up to 5/8".

### MAIN FEATURES

- Pneumatically operated (6 bar).



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ø MASSIMO - MAX Ø                   | 30 mm (1.181")                              |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH | 550x440x470 mm<br>(21.654"x17.323"x18.504") |
| PESO - WEIGHT                       | 49 Kg (108 Lbs)                             |

### OPTIONAL - OPTIONAL



PEDALE - PEDAL



CANALINA - MEASURING HOSE HOLDER

## Codice-Code: BLADES

**LAME DENTELLATE E LISCE\*.**  
**SMOOTH AND TOOTHED CUTTING BLADES\*.**

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



#### DIMENSIONI - DIMENSIONS (EXT Ø X W X INT. Ø)

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Ø 200 x 2,5 x 32                            |
| Ø 250 x 3 x 40 (TF2, TF2/E, TF1/E, TF1 ECO) |
| Ø 275 x 3 x 40                              |
| Ø 300 x 3 x 50                              |
| Ø 350 x 3 x 50                              |
| Ø 400 x 4 x 50 (TF4, TF3, TF3 PI)           |
| Ø 520 x 4 x 50 (TF5, TUBOCUT5)              |
| Ø 650 x 6 x 80 (TF6)                        |

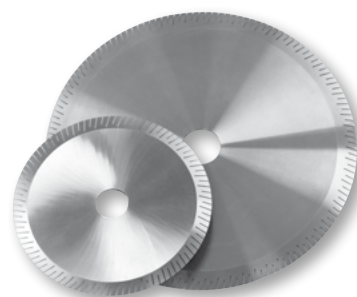
\* Lame lisce disponibili su richiesta - Smooth blades available upon request

### LAME DIAMANTATE

Dischi diamantati per applicazioni speciali. Ø disponibili: 400 mm, 520 mm e 650 mm. Ideali per taglio tubi con spirale in acciaio tipo SAE 100R4, ossia tubi in gomma spiralati lisci, idonei per aspirazione e mandata di fluidi idraulici, oli minerali e carburanti. Adatti anche per tubi rinforzati con singola spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.

### DIAMOND BLADES

Diamond blades for special applications. Available Ø: 400 mm, 520 mm and 650 mm. They are ideal for cutting steel spiral hoses type SAE 100R4, that are hardwall smooth rubber hoses suitable for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oil and fuels. They can be also used for cutting reinforced hoses with single steel wire spiral with high strength synthetic textile plies.



LAMA DIAMANTATA  
 DIAMOND BLADE

**Codice-Code: PRT1080**

Il nuovo **PRT 1080** è l'attrezzo ideale per eseguire la microforatura di tubi fino ad un diametro di 80 mm.

**PRT 1080** is ideal for pricking hoses up to 80 mm in diameter.


**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

**DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH**

170x170x475 mm  
(6.693"x6.693"x18.701")

**PESO - WEIGHT**

11 Kg (24 Lbs)

**CAPACITÀ - CAPACITY**

Ø 10 - 80 mm (Ø 0.394"-3.150")


**ANALOGUE METER COUNTER**  
 TAGLIO - CUTTING

**Codice-Code: CONTAMETRI**

**Contametri analogico di precisione decimale.**

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Bracci basculanti e guide rullo universali per tubi da 1/4" fino a 1";
- Adatto a tutte le taglierine;
- Altezza regolabile in base al piano di lavoro;
- Alta precisione di misurazione e stabilità della piantana.

**Analogue meter counter with decimal precision.**

**MAIN FEATURES**

- Universal balancing arms and roller guide for hoses from 1/4" up to 1" in diameter;
- Suitable for any cutting machine;
- Adjustable height, based on that of the working surface;
- High precision measurement and floor stability.


**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

**DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH**

840x510x780 mm  
(32.071"x20.079"x30.701")

**PESO - WEIGHT**

35 Kg (77 Lbs)

**CAPACITÀ - CAPACITY**

Ø Min. 1/4" - Ø Max. 1"

**TOLLERANZA DI MISURAZIONE (UNI EN)  
MEASURING TOLERANCE (UNI EN)**

± 2%



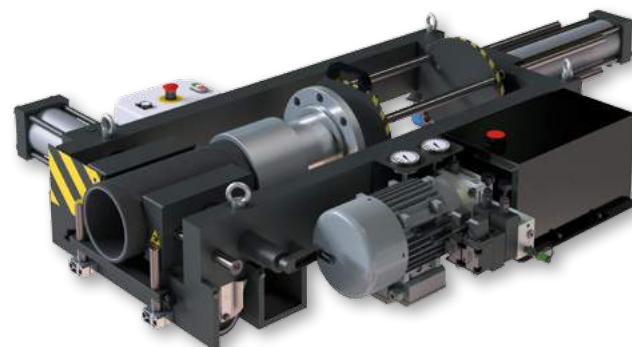
## INSERT 08/H

PREMONTAGGIO RACCORDI - FITTING ASSEMBLY

### Codice-Code: INS08H

L'**INSERT 08H** è un'attrezzatura oleodinamica che consente di ottenere un perfetto premontaggio dei raccordi sui tubi flessibili (fino a 8" di diametro) prima della pressatura.

**INSERT 08H** is an hydraulic equipment designed to achieve a perfect fitting preassembling in hoses (up to 8" in diameter) before crimping.



#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CAPACITÀ - CAPACITY                                                  | 8" (203,20 mm)                               |
| ALIMENTAZIONE STANDARD<br>STANDARD INPUT                             | 110V 60HZ MONOFASE<br>110V 60HZ SINGLE PHASE |
| PESO - WEIGHT                                                        | 450 KG (992 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH<br>DIMENSIONS LxWxH                                 | 1250x1825x350 mm<br>(49,21"x71,85"x13,78")   |
| POTENZA DEL MOTORE<br>MOTOR POWER                                    | 2 kW (3 HP)                                  |
| MASSIMO INGOMBRO FLANGIA INSERIBILE<br>FLANGE MAX DIMENSION ACCEPTED | 425 mm (16.732")                             |

#### OPTIONAL - OPTIONAL



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## INSERT 03/P

PREMONTAGGIO RACCORDI - FITTING ASSEMBLY

### Codice-Code: INS03PSM

L' **Insert 03/P** consente di ottenere un perfetto pre-montaggio dei raccordi sui tubi flessibili (fino a 3" di diametro) prima della pressatura.

**Insert 03/P** is designed to achieve a perfect fitting preassembling in hoses (up to 3" in diameter) before crimping.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentazione pneumatica;
- Regolazione pressione chiusura morsa;
- Regolazione della pressione di avanzamento del cilindro;
- Selettore per la regolazione della corsa di avanzamento;
- Morsa pneumatica autocentrante;
- Ciclo semiautomatico.

#### MAIN FEATURES

- Pneumatic feeding;
- Vice locking pressure adjustment;
- Cylinder stroke pressure adjustment;
- Selector for cylinder stroke adjustment;
- Self-centering pneumatic vice;
- Semiautomatic cycle.

#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CAPACITÀ - CAPACITY                         | 3"                                           |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | MAX 7 Bar (100 Psi)                          |
| PESO - WEIGHT                               | 235 Kg (518 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH         | 855x950x1250 mm<br>(33.661"x37.401"x49.212") |
| VOLTAGGIO - VOLTAGE                         | 230V - 1 PH                                  |

#### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PEDALE  
PEDAL







# INSERT 02/P

PREMONTAGGIO RACCORDI - FITTING ASSEMBLY

## Codice-Code: INS02PSM

L' **Insert 02/P** consente di ottenere un perfetto pre-montaggio dei raccordi sui tubi flessibili (fino a 2" di diametro) prima della pressatura.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentazione pneumatica;
- Regolazione della pressione di avanzamento del cilindro;
- Ciclo manuale.

**Insert 02/P** is designed to achieve a perfect fitting preassembling on hoses (up to 2" in diameter) before crimping.

### MAIN FEATURES

- Pneumatic feeding;
- Cylinder stroke pressure adjustment;
- Manual cycle.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CAPACITÀ - CAPACITY                         | 2"                                            |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | MAX 7 Bar (100 Psi)                           |
| PESO - WEIGHT                               | 97 Kg (214 Lbs)                               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH         | 655x1025x1285 mm<br>(25.787"x40.354"x50.590") |

## Codice-Code: SPELSPF6

La spellatubi **SPF6** consente di spellare simultaneamente o singolarmente la superficie interna ed esterna di tubi flessibili oleodinamici nonché di ottenere un perfetto premontaggio dei raccordi grazie alla funzione di inserimento di cui è dotata.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dispositivo per la regolazione della corsa di ritorno del pistone che consente di accelerare le funzioni di spellatura e inserimento;
- Dispositivo di sicurezza che impedisce l'azionamento della macchina quando il carter di protezione è aperto;
- Cassetto porta trucioli;
- Morsa pneumatica autocentrante.

**SPF6** skiving machine is capable of simultaneously or separately skiving the interior and exterior surface of hydraulic hoses as well as obtaining a perfect preassembly of the fittings thanks to the insertion function it is provided with.

### MAIN FEATURES

- Device for centring the return stroke of the piston which allows accelerating the skiving and insertion function;
- Safety device which prevents the operation of the machine when the safety casing is open;
- Drawer for shavings;
- Self-centering pneumatic vice.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                        |                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING                                  | 3"                                             |
| CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING                                  | 3"                                             |
| CAPACITÀ INSERT - INSERT CAPACITY                                      | 3"                                             |
| CAPACITÀ SPELLATURA SIMULTANEA INT-EST<br>SIMULTANEOUS INT-EXT SKIVING | 2"                                             |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE                                    | 300                                            |
| CICLO DI LAVORO - WORKING CYCLE                                        | Semi-Automatic                                 |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT                            | MAX 8 Bar (115 Psi)                            |
| PESO - WEIGHT                                                          | 330 Kg (727 Lbs)                               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                                    | 1050x1300x1100 mm<br>(41.339"x51.181"x43.307") |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                                       | 1.1 Kw (1,5 Hp)                                |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                |                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PROTEZIONE DI SICUREZZA<br>SAFETY PROTECTION   |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL             |  |
| PORTAUTENSILI<br>TOOL HOLDER                   |  |
| CASSETTO PORTA TRUCIOLI<br>DRAWER FOR SHAVINGS |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE |  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



◀ MANDRINO SPELLATURA  
SKIVING MANDREL



◀ MORSA PNEUMATICA AUTO-  
CENTRANTE - SELF-CENTERING  
PNEUMATIC VICE



◀ MANDRINO INSERITORE  
INSERTING MANDREL

## Codice-Code: SPELSPF3

Questa attrezzatura consente di spellare simultaneamente la superficie interna ed esterna di tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2". Questa caratteristica la rende particolarmente adatta per le grandi produzioni di tubi Interlock.

La **SPF3** è dotata di doppio tagliente per la spellatura della superficie esterna e di singolo tagliente per la spellatura interna.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando pneumatico a pedale;
- Morsa pneumatica.

*This device simultaneously allows skiving the internal and external surface of hydraulic hoses up to a 2" diameter. This characteristic makes it particularly suitable for large-scale production of interlock hoses.*

*SPF3 is provided with a double cutter for skiving the external surface and a single cutter for internal skiving.*

### MAIN FEATURES

- Pedal-equipped pneumatic control;
- Pneumatic vice.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING       | 2"                                           |
| CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING       | 2"                                           |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE         | 200                                          |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | MAX 7 Bar (100 Psi)                          |
| CICLO DI LAVORO - WORKING CYCLE             | Manual                                       |
| PESO - WEIGHT                               | 145 Kg (319 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH         | 725x810x1070 mm<br>(28.543"x31.889"x42.126") |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER            | 0.75 Kw (1 Hp)                               |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE       | 400V 50HZ 3PH                                |



◀ MANDRINO SPELLATURA  
SKIVING MANDREL

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| PROTEZIONE DI SICUREZZA<br>SAFETY PROTECTION |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL           |  |
| MORSA DI SICUREZZA - SAFETY VICE             |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| PORTAUTENSILI<br>TOOL HOLDER          |  |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE |  |

## Codice-Code: SPELSPF2

Questa attrezzatura consente di spellare internamente ed esternamente tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2".

La **SPF2** è dotata di un mandrino porta utensile fisso con un solo tagliente sul quale è posizionata una riga millimetrata che consente di impostare la distanza di spellatura. È quindi necessario cambiare il perno e regolare la posizione dell'utensile in base al diametro del tubo da spellare.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando pneumatico a pedale;
- Morsa pneumatica per il bloccaggio del tubo.

*This device allows internal and external skiving of hydraulic hoses up to a 2" diameter. **SPF2** is provided with a fixed tool-holder spindle with only one cutter provided on which is a millimetric ruler which allows setting the skiving distance. Thus, replacement of the pin and adjustment of position of the tool according to the diameter of the hose to be skived is required.*

### MAIN FEATURES

- Pedal-equipped pneumatic control;
- Pneumatic vice for blocking the hose.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING | 2"                                           |
| CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING | 2"                                           |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE   | 300                                          |
| PESO - WEIGHT                         | 82 Kg (181 Lbs)                              |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 685x500x1120 mm<br>(26.969"x19.685"x44.094") |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                                |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | 0.75 Kw (1 Hp)                               |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

|                                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| PROTEZIONE DI SICUREZZA<br>SAFETY PROTECTION |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL           |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| MORSA PNEUMATICA DI BLOCCAGGIO<br>PNEUMATIC BLOCKING VICE |                     |
| PORTAUTENSILI<br>TOOL HOLDER                              |                     |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE                     |                     |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT               | MAX 7 Bar (100 Psi) |



◀ PROTEZIONE - PROTECTION



◀ MORSA PNEUMO-IDRAULICA  
PNEUMO-HYDRAULIC VICE



◀ PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



## Codice-Code: SPESPF2MS

Questa attrezzatura consente di spellare internamente ed esternamente tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2". La **SPF2/MS** utilizza un mandrino singolo dotato di doppio tagliente per ogni diametro di tubo, questo consente un notevole risparmio di tempo perchè è sufficiente regolare il mandrino al primo utilizzo senza doverlo reimpostare ad ogni lavorazione.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando pneumatico a pedale;
- Morsa pneumatica per il bloccaggio del tubo.

*This device allows skiving the internal and external surface of hydraulic hoses up to a 2" diameter. **SPF2/MS** is provided with a fixed tool-holder spindle with a double cutter for any hose diameter.*

*This allows considerably saving time given that one just needs to adjust the spindle upon first use without having to reset it at each operation.*

### MAIN FEATURES

- Pedal-equipped pneumatic control;
- Pneumatic vice for blocking the hose.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING       | 2"                                           |
| CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING       | 2"                                           |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE         | 300                                          |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | MAX 7 Bar (100 Psi)                          |
| PESO - WEIGHT                               | 78 Kg (172 Lbs)                              |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH         | 685x500x1120 mm<br>(26.969"x19.685"x44.094") |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE       | 400V 50HZ 3PH                                |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER            | 0.75 Kw (1 Hp)                               |



◀ MANDRINO SINGOLO A DOPPIO  
TAGLIENTE PER OGNI DIAMETRO  
SINGLE MANDREL FOR EACH DIAMETER  
SHARP WITH DOUBLE KNIFE

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PROTEZIONE DI SICUREZZA  
SAFETY PROTECTION



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



◀ MORSA PNEUMO-IDRAULICA  
PNEUMO-HYDRAULIC VICE

### OPTIONAL - OPTIONAL



MORSA PNEUMATICA DI BLOCCAGGIO  
PNEUMATIC BLOCKING VICE



PORTAUTENSILI  
TOOL HOLDER



MOBILE PORTAUTENSILI  
TOOL HOLDER STAND



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



◀ PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL

## Codice-Code: SPELSPF2/E

Questa attrezzatura consente di spellare internamente ed esternamente tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2". La **SPF2/E** è dotata di un mandrino porta utensile fisso con un solo tagliente sul quale è posizionata una riga millimetrata che consente di impostare la distanza di spellatura. È quindi necessario cambiare il perno e regolare la posizione dell'utensile in base al diametro del tubo da spellare. Disponibile anche nella versione 12V, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando pneumatico a pedale
- Portautensili • Cassetto porta trucioli.

*This device allows internal and external skiving of hydraulic hoses up to a 2" diameter. **SPF2/E** is provided with a fixed tool-holder spindle with only one cutter provided on which is a millimetric ruler which allows setting the skiving distance. Thus, replacement of the pin and adjustment of position of the tool according to the diameter of the hose to be skived is required. Also available in the 12V version, this is the perfect device for outdoor assistance.*

### MAIN FEATURES

- Pedal-equipped pneumatic control
- Tool-holder • Drawer for shavings.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING | 2"                                          |
| CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING | 2"                                          |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE   | 300                                         |
| PESO - WEIGHT                         | 40 Kg (88 Lbs)                              |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 640x520x360 mm<br>(25.197"x20.472"x14.173") |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                               |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | 0.75 Kw (1 Hp)                              |

### ACCESSORI INCLUSI- INCLUDED ACCESSORIES



|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| PROTEZIONE DI SICUREZZA<br>SAFETY PROTECTION   |  |
| PEDALE ELETTRICO<br>ELECTRIC PEDAL             |  |
| CASSETTO PORTA TRUCIOLI<br>DRAWER FOR SHAVINGS |  |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| PORTAUTENSILI<br>TOOL HOLDER          |  |
| VOLTAGGIO 12 VOLT<br>12V VOLTAGE      |  |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br>SPECIAL VOLTAGE |  |



◀ MANDRINO SPELLATURA  
SKIVING MANDREL

## Codice-Code: SPELSPF1

Questa semplice ma efficace attrezzatura consente di spellare internamente ed esternamente tubi flessibili oleodinamici fino a un diametro di 2".

La **SPF1** è dotata di un mandrino porta utensile fisso con un solo tagliente sul quale è posizionata una riga millimetrata che consente di impostare la distanza di spellatura. È quindi necessario cambiare il perno e regolare la posizione dell'utensile in base al diametro del tubo da spellare.

Economica e di facile utilizzo, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor e le piccole manutenzioni.

*This device allows internal and external skiving of hydraulic hoses up to a 2" diameter.*

**SPF1** is provided with a fixed tool-holder spindle with only one cutter provided on which is a millimetric ruler which allows setting the skiving distance. Thus, replacement of the pin and adjustment of position of the tool according to the diameter of the hose to be skived is required.

*Light and easy to use, it is the perfect equipment for outdoor service.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING | 2"                                        |
| CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING | 2"                                        |
| PESO - WEIGHT                         | 7 Kg (15 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 480x240x100 mm<br>(18.898"x9.449"x3.937") |

### OPTIONAL - OPTIONAL



PORTAUTENSILI  
TOOL HOLDER



**MB20**

MARCATURA - MARKING

**Codice-Code: MARK01**

Il marcatore **MB20** è un'attrezzatura manuale a battuta per la marcatura delle bussole fino a un diametro di 2". È dotata di tre molle che consentono di aumentare o diminuire la forza di marcatura.

The **MB20** marker is a hand strike device for marking ferrules up to a 2" diameter. It is provided with three springs which allow increasing or reducing the marking force.

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| CAPACITÀ - CAPACITY                  | 2"                                         |
| PESO - WEIGHT                        | 28 Kg (62 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH  | 230x310x660 mm<br>(9.055"x12.205"x25.984") |
| N° CARATTERI - N° OF CHARACTERS      | 15                                         |
| ALTEZZA CARATTERE - CHARACTER HEIGHT | 2 mm (0.079")                              |

**OPTIONAL - OPTIONAL**1 RIGA  
1 LINE2 RIGHE  
2 LINESCOFANETTO CARATTERI  
CHARACTERS BOX

H 2 mm

**MB21**

MARCATURA - MARKING

**Codice-Code: MARK02P**

Il marcatore **MB21** è un'attrezzatura pneumatica a battuta per la marcatura delle bussole fino ad un diametro di 2". È dotata di tre molle che consentono di aumentare o diminuire la forza di marcatura.

The **MB21** marker is a pneumatic strike device for marking ferrules up to a 2" diameter. It is provided with three springs which allow increasing or reducing the marking force.

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CAPACITÀ - CAPACITY                         | 2"                                         |
| PESO - WEIGHT                               | 60 Kg (133 Lbs)                            |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH         | 220x310x660 mm<br>(8.661"x12.205"x25.984") |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | MAX 7 Bar (100 Psi)                        |
| N° CARATTERI - N° OF CHARACTERS             | 15                                         |
| ALTEZZA CARATTERE - CHARACTER HEIGHT        | 2 mm (0.079")                              |

**OPTIONAL - OPTIONAL**1 RIGA  
1 LINE2 RIGHE  
2 LINESCOFANETTO CARATTERI  
CHARACTERS BOX

H 2 mm

**HP1**

MARCATURA - MARKING

**Codice-Code: MARKHP1**

Il marcatore **HP1** è un'attrezzatura manuale a rullamento per la marcatura delle bussole fino ad un diametro di 2".

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

• Portacaratteri a una riga incluso.

The **HP1** marker is a hand rolling device for marking ferrules up to a 2" diameter.

**MAIN FEATURES**

• One line character holder included

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| CAPACITÀ - CAPACITY                  | 2"                                         |
| PESO - WEIGHT                        | 26 Kg (60 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH  | 500x250x500 mm<br>(19.685"x9.842"x19.685") |
| N° CARATTERI - N° OF CHARACTERS      | 16                                         |
| ALTEZZA CARATTERE - CHARACTER HEIGHT | 3 mm (0.118")                              |

**ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES**

1 RIGA  
1 LINE

**OPTIONAL - OPTIONAL**

2 RIGHE  
2 LINES



NUMERATORE PROGRESSIVO  
PROGRESSIVE COUNTER



COFANETTO CARATTERI - CHARACTERS BOX

H 3 mm

**HP1PN**

MARCATURA - MARKING

**Codice-Code: MARKHP1PN**

Il marcatore **HP1PN** è un'attrezzatura pneumatica a rullamento per la marcatura delle bussole fino ad un diametro di 2".

The **HP1PN** marker is a pneumatic rolling device for marking ferrules up to a 2" diameter.

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CAPACITÀ - CAPACITY                        | 2"                                         |
| PESO - WEIGHT                              | 50 Kg (110 Lbs)                            |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH        | 720x250x520 mm<br>(28.346"x9.843"x20.472") |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT | MAX 6 Bar (87 Psi)                         |
| N° CARATTERI - N° OF CHARACTERS            | 16                                         |
| ALTEZZA CARATTERE - CHARACTER HEIGHT       | 3 mm (0.118")                              |

**ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES**

1 RIGA  
1 LINE

**OPTIONAL - OPTIONAL**

2 RIGHE  
2 LINES



NUMERATORE PROGRESSIVO  
PROGRESSIVE COUNTER



COFANETTO CARATTERI - CHARACTERS BOX

H 3 mm





## Codice-Code: MARKLINE

La **linea di marcatura semiautomatica** è stata concepita per marcare tubazioni flessibili e riavvolgerli in matasse. La semiautomaticità del sistema permette all'operatore di gestire con estrema precisione e con un notevole risparmio di tempo la fase svolgimento - marcatura - riavvolgimento di tubi flessibili.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pedana modulare;
- Avvolgitore/svolgitore manuale AV01 con sistema di centraggio a rulli;
- Guida tubo con supporti modulari di regolazione;
- Marcatrice a getto d'inchiostro;
- Sistema di asciugatura rapida;
- Avvolgitore/svolgitore AV01EL con sistema di centraggio a rulli;
- Pulsantiera mobile avvolgitore con emergenza.

The **semiautomatic marking line** has been conceived to mark hydraulic hoses to be rewinded in coils. Thanks to the semiautomatic system, the user can accurately control and perform the winding-marking-rewinding phases, saving a lot of time.

### MAIN FEATURES

- Modular floor;
- Winding/rewinding manual device model AV01 with roller centering device;
- Centering device with modular adjusting supports;
- Ink marking device;
- Quick drying system;
- Winding/rewinding AV01EL with roller centering device;
- Winding mobile control board with emergency button.



▲ MARCATRICE CON CONTROLLO ENCODER  
MARKING DEVICE WITH ENCODER CONTROL

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

AVVOLGITORE / SVOLGITORE: AV01 RUOTA Ø1000  
WINDING / REWINDING: AV01 WHEEL Ø1000



SISTEMA DI CENTRAGGIO A RULLI  
ROLLER CENTERING DEVICE



MARCATRICE CON CONTROLLO ENCODER  
MARKING MACHINE WITH ENCODER



AVVOLGITORE / SVOLGITORE: AV01EL RUOTA Ø1000  
WINDING / REWINDING: AV01EL WHEEL Ø1000



PULSANTIERA MOBILE CON EMERGENZA  
MOBILE CONTROL BOARD WITH EMERGENCY BUTTON



PEDANA MODULARE  
MODULAR FLOOR



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PESO - WEIGHT                                    | 360 kg (794 Lbs)                                 |
| DIMENSIONI - DIMENSIONS                          | 4625x1060x1405 mm<br>(182,08"x41,73"x55,31" Lbs) |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE            | 400V - 50Hz - 3Ph                                |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA - PNEUMATIC INPUT       | 6 bar                                            |
| POTENZA AVVOLGITORE AV01EL<br>AV01EL MOTOR POWER | 0.67 - 0.36 Kw (0.9 - 0.5 Hp)                    |

### OPTIONAL - OPTIONAL



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE





# LAVAMATIC 200

LAVAGGIO - WASHING

## Codice-Code: LAV200

Il **Lavamatic 200** è il nuovo banco per la pulizia interna dei tubi flessibili. La pulizia viene effettuata per mezzo di una pistola che immette all'interno del tubo un solvente specifico la cui azione detergente, abbinata alla pressione che si sviluppa all'interno del componente, elimina gli eventuali depositi accumulatisi.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Adattatore per tubi fino a 2".

***Lavamatic 200** is the new equipment for internal cleaning of flexible hoses. Cleaning is carried out by means of a spray gun for introducing a specific solvent into the hose. The detergent action of the solvent combines with the pressure that develops inside the component to eliminate any deposits possibly accumulated therein.*

### MAIN FEATURES

- Adaptor for hoses up to 2".



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| CAPACITÀ - CAPACITY                         | 2"                                            |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | 6 Bar (87 Psi)                                |
| CONSUMO D'ARIA - AIR CONSUMPTION            | 7 Lt./Min.                                    |
| PRESSIONE IN USCITA - EXIT PRESSURE         | 60 Bar (870 Psi)                              |
| CAPACITÀ SERBATOIO - TANK CAPACITY          | 60 Lt.                                        |
| LIQUIDO DI LAVAGGIO - WASHING LIQUID        | SOLVENT                                       |
| PESO SENZA LIQUIDO<br>WEIGHT WITHOUT LIQUID | 235 Kg (518 Lbs)                              |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH         | 2000x800x1195 mm<br>(78.740"x31.496"x47.047") |
| GRADO DI PULIZIA - CLEANING STANDARD        | NAS 1638: 8 ISO 4406: 16/13                   |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



ADATTATORE  
ADAPTER



# SPEEDY CLEAN

LAVAGGIO - WASHING

## Codice-Code: CARRLAV

Lo **Speedy Clean** è un sistema efficace ed economico per la pulizia interna dei tubi flessibili. La pulizia viene effettuata per mezzo di una pistola che immette all'interno del tubo un solvente specifico la cui azione detergente, abbinata alla pressione che si sviluppa all'interno del componente, elimina gli eventuali depositi accumulatisi. Il carrello è dotato di ruote per la movimentazione e la macchina è provvista di attacco per l'aria compressa.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Adattatore per tubi fino a 2" • Serbatoio da 30 litri • Centralina con serbatoio.

***Speedy Clean** is an efficient and inexpensive system for internal cleaning of hoses. Cleaning is carried out by means of a spray gun for introducing a specific solvent into the hose. The detergent action of the solvent combines with the pressure that develops inside the component to eliminate any deposits possibly accumulated therein. Speedy Clean is equipped with wheels for a better movement and it is also equipped with a connector for compressed air.*

### MAIN FEATURES

- Adaptor for hoses up to 2" • 30 litre tank • Hydraulic power pack.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CAPACITÀ - CAPACITY                         | 2"                                           |
| ALIMENTAZIONE PNEUMATICA<br>PNEUMATIC INPUT | 6 Bar (87 Psi)                               |
| CONSUMO D'ARIA - AIR CONSUMPTION            | 7 Lt./Min.                                   |
| PRESSIONE IN USCITA - EXIT PRESSURE         | 60 Bar (870 Psi)                             |
| CAPACITÀ SERBATOIO - TANK CAPACITY          | 35 Lt.                                       |
| LIQUIDO DI LAVAGGIO - WASHING LIQUID        | SOLVENT                                      |
| PESO SENZA LIQUIDO<br>WEIGHT WITHOUT LIQUID | 120 Kg (264 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH         | 530x1040x960 mm<br>(20.866"x40.945"x37.795") |
| GRADO DI PULIZIA - CLEANING STANDARD        | NAS 1638: 8 ISO 4406: 16/13                  |



### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



ADATTATORE  
ADAPTER



**CF1****FILTRAGGIO - FILTERING****Codice-Code: CARRFILT**

Questa piccola e funzionale attrezzatura filtra e travasa l'olio idraulico presente nei serbatoi di presse, macchinari, impianti siderurgici ed oleodinamici in genere.

Il costante utilizzo del carrello di filtraggio **CF1** evita l'usura di pompe, motori, cilindri, valvole e dei loro organi di movimento e tenuta, riducendo drasticamente i tempi di fermo macchina ed i costi di manutenzione e mancata produzione.

*This small and functional device filters and decants hydraulic oil from the tanks of crimpers, machinery, steelworks systems and other general hydraulic systems. The constant use of the **CF1** filtering trolley prevents wear upon pumps, motors, cylinders, and valves, as well as their moving part and seals, thereby drastically reducing machinery down time and costs related to maintenance and lost productivity.*

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                                        |                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FILTRAZIONE IN MANDATA - <i>DELIVERY FILTERING</i>     | 25 MICRON                                   |
| FILTRAZIONE IN ASPIRAZIONE<br><i>SUCTION FILTERING</i> | 125 MICRON                                  |
| PESO - <i>WEIGHT</i>                                   | 60 Kg (132 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - <i>DIMENSIONS LxWxH</i>             | 750x440x950 mm<br>(29.528"x17.323"x37.402") |
| VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>           | 400V 50HZ 3PH                               |
| PORTATA POMPA - <i>PUMP DELIVERY</i>                   | 39 Lt./Min.                                 |
| POTENZA DEL MOTORE - <i>MOTOR POWER</i>                | 0.55 Kw (0.75 Hp)                           |

**OPTIONAL - OPTIONAL**

FILTRAZIONE 10-20 MICRON  
*10-20 MICRON FILTER*



VOLTAGGIO SPECIALE  
*SPECIAL VOLTAGE*

**CF2****FILTRAGGIO - FILTERING****Codice-Code: CARRFILT02**

Il carrello di filtraggio **CF2** filtra e travasa l'olio idraulico presente nei serbatoi di presse, macchinari, impianti siderurgici ed oleodinamici in genere. Il suo costante utilizzo evita l'usura di pompe, motori, cilindri, valvole e dei loro organi di movimento e tenuta, riducendo drasticamente i tempi di fermo macchina ed i costi di manutenzione e mancata produzione.

***CF2** filters and decants hydraulic oil from the tanks of crimpers, machinery, steelworks systems and other general hydraulic systems. Its constant use prevents wear upon pumps, motors, cylinders, and valves, as well as their moving part and seals, thereby drastically reducing machinery down time and costs related to maintenance and lost productivity.*

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                                        |                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| FILTRAZIONE IN MANDATA - <i>DELIVERY FILTERING</i>     | 25 MICRON                                   |
| FILTRAZIONE IN ASPIRAZIONE<br><i>SUCTION FILTERING</i> | 125 MICRON                                  |
| PESO - <i>WEIGHT</i>                                   | 87 Kg (192 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - <i>DIMENSIONS LxWxH</i>             | 600x905x895 mm<br>(23.622"x35.630"x35.236") |
| VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>           | 400V 50HZ 3PH                               |
| PORTATA POMPA - <i>PUMP DELIVERY</i>                   | 39 Lt./Min.                                 |
| POTENZA DEL MOTORE - <i>MOTOR POWER</i>                | 0.55 Kw (0.75 Hp)                           |

**ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES**

CONTALITRI DIGITALE  
*DIGITAL LITRE COUNTER*



INDICATORE ELETTRICO INTASAMENTO FILTRI  
*ELECTRICAL FILTER CLOGGING INDICATOR*

**OPTIONAL - OPTIONAL**

FILTRAZIONE 10-20 MICRON  
*10-20 MICRON FILTER*



VOLTAGGIO SPECIALE  
*SPECIAL VOLTAGE*



**SR8**

ACCESSORI - ACCESSORIES

**Codice-Code: SROTSR8**

Questa attrezzatura vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro mantenendo ordinata la vostra officina. La versione **SR8** è dotata di otto supporti mobili che agevolano il carico e lo scarico delle matasse di tubo flessibile.

*This device is conceived to help you organize your work to the utmost and keep your workshop tidiest possible. The **SR8** version is provided with eight moveable supports which facilitate loading and unloading of the hose coils.*

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| PORTATA MASSIMA - MAX LOADING         | 1720 Kg (3792 Lbs)             |
| PORTATA PER BRACCIO - ONE ARM LOADING | 215 Kg (473 Lbs)               |
| Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø       | 1000 mm (39.370")              |
| PESO - WEIGHT                         | 215 Kg (474 Lbs)               |
| INGOMBRO MAX. - MAX. VOLUME           | 2375x2175 mm (93.503"x85.629") |

**SR6**

ACCESSORI - ACCESSORIES

**Codice-Code: SROTSR6**

Questa attrezzatura vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro mantenendo ordinata la vostra officina. La versione **SR6** è dotata di sei supporti mobili che agevolano il carico e lo scarico delle matasse di tubo flessibile.

*This device is conceived to help you organize your work to the utmost and keep your workshop tidiest possible. The **SR6** version is provided with six moveable supports which facilitate loading and unloading of the hose coils.*

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| PORTATA MASSIMA - MAX LOADING         | 660 Kg (1450 Lbs)                              |
| PORTATA PER BRACCIO - ONE ARM LOADING | 110 Kg (240 Lbs)                               |
| Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø       | 750 mm (29.528")                               |
| PESO - WEIGHT                         | 90 Kg (198 Lbs)                                |
| INGOMBRO MAX. - MAX. VOLUME           | 1060x1060x1980 mm<br>(41.732"x41.732"x77.952") |





# SRB6

ACCESSORI - ACCESSORIES

## Codice-Code: SROTSRB6

Questa attrezzatura vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro mantenendo ordinata la vostra officina. La versione **SRB6** è dotata di sei supporti che agevolano lo svolgimento delle bobine di tubo flessibile.

*This device is conceived to help you organize your work to the utmost and keep your workshop tidiest possible. The **SRB6** version is provided with six supports which facilitate winding of the hose reels.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| PORTATA MASSIMA - MAX LOADING         | 1200 Kg (2650 Lbs)                             |
| PORTATA PER BRACCIO - ONE ARM LOADING | 200 Kg (440 Lbs)                               |
| PESO - WEIGHT                         | 110 Kg (240 Lbs)                               |
| INGOMBRO MAX. - MAX. VOLUME           | 1600x1600x2300 mm<br>(62.992"x62.992"x90.551") |



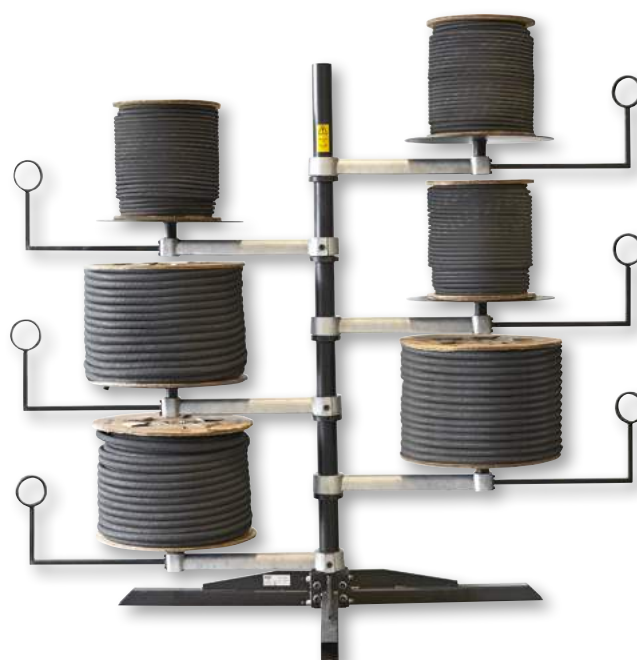
# SRB6/1

ACCESSORI - ACCESSORIES

## Codice-Code: SROTSRB6/1

Questa attrezzatura vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro mantenendo ordinata la vostra officina. È dotata di sei supporti che agevolano lo svolgimento delle bobine di tubo flessibile.

*This device is conceived to help you organize your work to the utmost and keep your workshop tidiest possible. Is provided with six supports which facilitate winding of the hose reels.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| PORTATA MASSIMA - MAX LOADING         | 1290 Kg (2844 Lbs)             |
| PORTATA PER BRACCIO - ONE ARM LOADING | 215 Kg (474 Lbs)               |
| PESO - WEIGHT                         | 171 Kg (377 Lbs)               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 2370x2011 mm (93.38"x79.19"x") |





# HOSE CARRIER

ACCESSORI - ACCESSORIES

## Codice-Code: PORTATUBO

Comodo, robusto e dotato di ruote che ne agevolano lo spostamento, il **Portatubo** è il supporto ideale per il vostro reparto di raccordatura. Pensato per poter sostenere una grande quantità di tubazioni dal peso e dalle dimensioni notevoli, questo accessorio vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro.

*Convenient, sturdy and equipped with wheels that make it easy to move, OP Hose Carrier is the right support for your hose assembly department. Designed to carry a large amount of flexible hoses of considerable weight and dimensions, it's the best way to organize your work*

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PORTATA MASSIMA - MAX LOADING         | 600 Kg (1323 Lbs)                             |
| PORTATA PER BRACCIO - ONE ARM LOADING | 150 Kg (330 Lbs)                              |
| PESO - WEIGHT                         | 90 Kg (198 Lbs)                               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 918x1300x2020 mm<br>(36.142"x51.181"x79.527") |



# HOSE CARRIER

ACCESSORI - ACCESSORIES

## Codice-Code: PORTATUBO2

Comodo, robusto e dotato di ruote che ne agevolano lo spostamento, è il supporto ideale per il vostro reparto di raccordatura. Pensato per sostenere una grande quantità di tubazioni dalla diverse lunghezze, è provvisto di un ripiano mobile regolabile in altezza che vi permetterà di organizzare al meglio il vostro lavoro.

*Convenient, sturdy and equipped with wheels that make it easy to move. OP hose carrier is the right support for your hose assembly department. Designed to carry a large amount of flexible hoses of considerable weight and dimensions, it's the best way to organize your work.*

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| PORTATA MASSIMA - MAX LOADING       | 700 KG (1220 Lbs)                       |
| PESO - WEIGHT                       | 95 Kg (209 Lbs)                         |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH | 1510x700x1440 mm (59.14"x27.18"x56.74") |



**AV01**

ACCESSORI - ACCESSORIES

**Codice-Code: SROTAV01**

Svolgitore-avvolgitore manuale dotato di supporti regolabili per adattarsi ai diversi diametri di tubo.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Azionamento manuale;
- Bloccatubo regolabile incluso.

*Manual winding/rewinding device provided with adjustable supports to adapt to various diameters of the hose.*

**MAIN FEATURES**

- Manually operated;
- Adjustable hose locker included.

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| PORTATA MASSIMA - MAX LOADING       | 240 KG (530 Lbs)                               |
| Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø     | 1000 mm (39.370")<br>1500 mm (59.055")         |
| PESO - WEIGHT                       | 60 Kg (132 Lbs)                                |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH | 1500x1500x1325 mm<br>(59.055"x59.055"x52.165") |

**ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES**

BLOCCA TUBO REGOLABILE - ADJUSTABLE HOSE LOCKER

**OPTIONAL - OPTIONAL**

SISTEMA DI CENTRAGGIO A RULLI  
ROLLER CENTERING DEVICE



SISTEMA CENTRAGGIO BOBINA  
REEL CENTERING DEVICE

**AV01 EL**

ACCESSORI - ACCESSORIES

**Codice-Code: SROTAV01EL**

Svolgitore-avvolgitore elettrico dotato di supporti regolabili per adattarsi ai diversi diametri di tubo.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Bloccatubo regolabile incluso;
- Comando a pedale elettrico.

*Electrical winding/rewinding device provided with adjustable supports to adapt to various diameters of the hose.*

**MAIN FEATURES**

- Adjustable hose locker included;
- Control by electric pedal.

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

|                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| PORTATA MAX - MAX LOADING                            | 240 KG (530 Lbs)                               |
| Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø                      | 1000 mm (39.370")<br>1500 mm (59.055")         |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                | 400V 50HZ 3PH                                  |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                     | 0.67 - 0.36 Kw (0.9-0.5 Hp)                    |
| VELOCITÀ DI ROTAZIONE (g/min) - ROTATION SPEED (rpm) | 12,5-25                                        |
| PESO - WEIGHT                                        | 90 Kg (198 Lbs)                                |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                  | 1500x1500x1325 mm<br>(59.055"x59.055"x52.165") |

**ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES**

BLOCCA TUBO REGOLABILE - ADJUSTABLE HOSE LOCKER

**OPTIONAL - OPTIONAL**

SISTEMA DI CENTRAGGIO A RULLI  
ROLLER CENTERING DEVICE



SISTEMA CENTRAGGIO BOBINA  
REEL CENTERING DEVICE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE





# AV02 EL

ACCESSORI - ACCESSORIES

## Codice-Code: SROTAV02EL

Svolgitore-avvolgitore elettrico dotato di supporti regolabili per adattarsi ai diversi diametri di tubo

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Bloccatubo regolabile incluso;
- Comando a pedale elettrico.

Electric winding/unwinding device provided with adjustable supports to adapt to various diameters of the hose.

### MAIN FEATURES

- Adjustable hose locker included;
- Control by electric pedal.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                                                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| PORTATA MASSIMA - MAX LOADING                                                                                                 | 500 Kg (1102 Lbs)                              |
| TUBO - HOSE                                                                                                                   | 2" 1/2                                         |
| Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø                                                                                               | 1960 mm (77.165")                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                                                                                         | 400V 50HZ 3PH                                  |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                                                                                              | 4 Kw (5 Hp)                                    |
| VELOCITÀ DI ROTAZIONE (g/min)<br>ROTATION SPEED (rpm)                                                                         | 0-50                                           |
| REGOLAZIONE CONTINUA MOTORIZZATA<br>DELL'ANGOLO SUPPORTO TUBO<br>CONTINUOUS MOTORISED ADJUSTMENT<br>OF THE HOSE SUPPORT ANGLE | 0° - 90°                                       |
| VELOCITÀ DI INCLINAZIONE ANGOLARE 0° - 90°<br>0 - 90° ANGULAR INCLINATION OF SPEED                                            | 5,5 sec.                                       |
| PESO - WEIGHT                                                                                                                 | 495 kg (1091 Lbs)                              |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                                                                                           | 2050x2050x2090 mm<br>(80.701"x80.701"x82.283") |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLOCCA TUBO REGOLABILE<br>ADJUSTABLE HOSE LOCKER                                                       |
| POSSIBILITÀ DI ROTAZIONE MANUALE STACCANDO IL MOTORE<br>MANUAL ROTATION OPTION DISCONNECTING THE MOTOR |
| RULLI INFERIORI PER SCORRIMENTO TUBO<br>LOWER SLIDING HOSE ROLLERS                                     |
| SISTEMA ANTICADUTA MATASSA<br>COIL ANTI-DROP SYSTEM                                                    |
| REGOLAZIONE MANUALE A STEP PERNI DI CENTRAGGIO MATASSA<br>MANUAL ADJUSTMENT OF THE COIL CENTRING PINS  |
| REGOLAZIONE INCLINAZIONE ELETTRICA<br>ELECTRIC TILT REGULATION                                         |

### OPTIONAL - OPTIONAL



SISTEMA CENTRAGGIO BOBINA  
REEL CENTERING DEVICE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



# ESPOSITORE PROVA FILETTI THREAD CHECKERS

## Codice-Code: PFORFSDIN

Espositore con raccordi per riconoscimento del filetto **ORFS** e **DIN**.

Thread checker for **ORFS** and **DIN**.



## Codice-Code: PFBSPJICMETRICO

Espositore con raccordi per riconoscimento del filetto **BSP**, **JIC** e **METRICO**.

Thread checker for **BSP**, **JIC** and **METRIC**.





# BC 1200-2000

COLLAUDO - TESTING

## Codice-Code: BC1200ES-BC2000ES

Banco di collaudo da 1200 e 2000 bar dotato di pompa pneumo-idraulica. Apertura automatica oleodinamica e segnaletica luminosa. Vasca interna illuminata e protetta da una finestra antiurto; rete antiolio e mensola porta-oggetti. La pressione è statica e a impulsi mediante moltiplicatore di pressione aria-olio. Controllo tramite PLC.

1200 and 2000 bar test bench, provided with pneumo-hydraulic pump. Automatic door opening and luminous signal. Lighted internal chamber protected by a shock-proof testing window; oil protecting mesh and shelves for tools. Static and impulse pressure by air-oil pressure multiplier. PLC control.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                                 |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>                                      | 1200-2000 Bar<br>(11600-17400-29000 Psi)       |
| PRESSIONE IMPULSI - <i>IMPULSE PRESSURE</i>                                     | 1200-2000 Bar<br>(11600-17400-29000 Psi)       |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA 1200 Bar<br><i>1200 Bar MIN. STARTING PRESSURE</i> | 30 Bar (435 Psi)                               |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA 2000 Bar<br><i>2000 Bar MIN. STARTING PRESSURE</i> | 50 Bar (435 Psi)                               |
| CONTROLLO DELLA PRESSIONE<br><i>PRESSURE CONTROL</i>                            | Automatic                                      |
| PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>                                                    | Automatic                                      |
| TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>                                      | Pneumatic Intensifier                          |
| LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>                                     | Fluid                                          |
| N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>                                               | 2                                              |
| N° CONNESSIONI PER MASSELLO<br><i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>                   | 15x1/4" BSP                                    |
| RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>                                     | Automatic                                      |
| PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>                                       | 25 Lt./min.                                    |
| SVUOTAMENTO LIQUIDO<br><i>HOSE EMPTYING SYSTEM</i>                              | Automatic                                      |
| SCARICO PRESSIONE<br><i>PRESSURE DISCHARGE</i>                                  | Automatic                                      |
| VISUALIZZATORE DI PRESSIONE<br><i>PRESSURE DISPLAY</i>                          | Digital                                        |
| SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>     | Automatic                                      |
| DIMENSIONI VASCA STANDARD<br><i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>                 | 2200x900 mm<br>(86.614"x35.433")               |
| DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>                                      | 2700x980x1700 mm<br>(106.299"x38.583"x66.930") |
| CONSUMO ARIA - <i>AIR CONSUMPTION</i>                                           | 1500 Lt./min.                                  |
| SERBATOIO - <i>TANK</i>                                                         | 100 Lt.                                        |
| VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>                                    | 400V 50HZ 3PH                                  |
| PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>                                     | 976 Kg (2150 Lbs)                              |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROLLO AUTOMATICO CON PLC - <i>AUTOMATIC CONTROL WITH PLC</i>                      |   |
| APERTURA PORTELLO AUTOMATICA - <i>AUTOMATIC DOOR OPENING</i>                          |                                                                                       |
| ILLUMINAZIONE VASCA DI COLLAUDO - <i>INTERNAL LIGHTING</i>                            |                                                                                       |
| FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO - <i>SHOCK-PROOF TESTING WINDOWS</i>                  |                                                                                       |
| FILTRO DI ASPIRAZIONE - <i>SUCTION FILTER</i>                                         |                                                                                       |
| FILTRO DI SCARICO - <i>DELIVERY FILTER</i>                                            |                                                                                       |
| RETE ANTIOILIO - <i>INTERNAL OIL PROTECTING MESH</i>                                  |                                                                                       |
| MENSOLE PORTA OGGETTI - <i>SHELVES FOR TOOLS</i>                                      |                                                                                       |
| MASSELLI SCORREVOLI - <i>SLIDING MANIFOLDS</i>                                        |                                                                                       |
| MEMORIA DI PICCO PRESSIONE - <i>PEAK PRESSURE MEMORY</i>                              |                                                                                       |
| ALLARME TEMPERATURA - <i>TEMPERATURE ALARM</i>                                        |                                                                                       |
| ALLARME LIVELLO - <i>LEVEL ALARM</i>                                                  |                                                                                       |
| PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO LAN E USB<br><i>LAN AND USB CONNECTION CONFIGURATION</i> |  |
| STAMPA FILE PDF - <i>PDF FILE PRINTING</i>                                            |                                                                                       |

### OPTIONAL - OPTIONAL



MASSELLI CON ATTACCHI PER FLANGE SAE  
*SAE CONNECTIONS*



ADATTATORI  
*ADAPTORS*



PROTEZIONI ANTISCOPIO  
*BURST-PROOF PROTECTION*



VASCA COLLAUDO 3000 MM  
*3000 MM TESTING CHAMBER*



LAVAGGIO  
*WASHING DEVICE*



COLLEGAMENTO PC  
*PC CONNECTION*



VOLTAGGIO SPECIALE  
*SPECIAL VOLTAGE*







# BC 1200-2000 WATER

COLLAUDO - TESTING

## Codice-Code: BC1200ES/WATER BC2000ES/WATER

Banco di collaudo ad acqua da 1200 e 2000 bar dotato di pompa pneumo-idraulica.  
Apertura automatica oleodinamica e segnaletica luminosa.  
Vasca interna illuminata e protetta da una finestra antiurto; rete antiolio e mensola porta-oggetti.  
La pressione è statica e a impulsi mediante moltiplicatore di pressione aria-olio.  
Controllo tramite PLC.  
Vasca e componenti in acciaio inox.

*1200 and 2000 bar water test bench, provided with pneumo-hydraulic pump.  
Automatic door opening and luminous signal.  
Lighted internal chamber protected by a shock-proof testing window; oil protecting mesh and shelves for tools.  
Static and impulse pressure by air-oil pressure multiplier.  
PLC control.  
Chamber and components are made in stainless steel.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                                 |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>                                      | 1200-2000 Bar<br>(11600-17400-29000 Psi)       |
| PRESSIONE IMPULSI - <i>IMPULSE PRESSURE</i>                                     | 1200-2000 Bar<br>(11600-17400-29000 Psi)       |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA 1200 Bar<br><i>1200 Bar MIN. STARTING PRESSURE</i> | 30 Bar (435 Psi)                               |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA 2000 Bar<br><i>2000 Bar MIN. STARTING PRESSURE</i> | 50 Bar (435 Psi)                               |
| CONTROLLO DELLA PRESSIONE<br><i>PRESSURE CONTROL</i>                            | Automatic                                      |
| PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>                                                    | Automatic                                      |
| TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>                                      | Pneumatic Intensifier                          |
| LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>                                     | Water                                          |
| N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>                                               | 2                                              |
| N° CONNESSIONI PER MASSELLO<br><i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>                   | 15x1/4" BSP                                    |
| RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>                                     | Automatic                                      |
| PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>                                       | 17 Lt./min.                                    |
| SVUOTAMENTO LIQUIDO<br><i>HOSE EMPTYING SYSTEM</i>                              | Automatic                                      |
| SCARICO PRESSIONE<br><i>PRESSURE DISCHARGE</i>                                  | Automatic                                      |
| VISUALIZZATORE DI PRESSIONE<br><i>PRESSURE DISPLAY</i>                          | Digital                                        |
| SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE</i>   | Automatic                                      |
| SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>     | Automatic                                      |
| DIMENSIONI VASCA STANDARD<br><i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>                 | 2200x900 mm<br>(86.614"x35.433")               |
| DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>                                      | 2700x980x1700 mm<br>(106.299"x38.583"x66.930") |
| CONSUMO ARIA - <i>AIR CONSUMPTION</i>                                           | 1500 Lt./min.                                  |
| SERBATOIO - <i>TANK</i>                                                         | 100 Lt.                                        |
| VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>                                    | 400V 50HZ 3PH                                  |
| PESO SENZA ACQUA - <i>WEIGHT WITHOUT WATER</i>                                  | 976 Kg (2150 Lbs)                              |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROLLO AUTOMATICO CON PLC - <i>AUTOMATIC CONTROL WITH PLC</i>                      |   |
| APERTURA PORTELLO AUTOMATICA - <i>AUTOMATIC DOOR OPENING</i>                          |                                                                                       |
| ILLUMINAZIONE VASCA DI COLLAUDO - <i>INTERNAL LIGHTING</i>                            |                                                                                       |
| FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO - <i>SHOCK-PROOF TESTING WINDOWS</i>                  |                                                                                       |
| FILTRO DI ASPIRAZIONE - <i>SUCTION FILTER</i>                                         |                                                                                       |
| FILTRO DI SCARICO - <i>DELIVERY FILTER</i>                                            |                                                                                       |
| MENSOLE PORTA OGGETTI - <i>SHELVES FOR TOOLS</i>                                      |                                                                                       |
| MASSELLI SCORREVOLI - <i>SLIDING MANIFOLDS</i>                                        |                                                                                       |
| MEMORIA DI PICCO PRESSIONE - <i>PEAK PRESSURE MEMORY</i>                              |                                                                                       |
| ALLARME LIVELLO - <i>LEVEL ALARM</i>                                                  |                                                                                       |
| PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO LAN E USB<br><i>LAN AND USB CONNECTION CONFIGURATION</i> |  |
| STAMPA FILE PDF - <i>PDF FILE PRINTING</i>                                            |                                                                                       |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                                                |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MASSELLI CON ATTACCHI PER FLANGE SAE<br><i>SAE CONNECTIONS</i> |  |
| ADATTATORI<br><i>ADAPTORS</i>                                  |  |
| PROTEZIONI ANTISCOPPIO<br><i>BURST-PROOF PROTECTION</i>        |  |
| VASCA COLLAUDO 3000 MM<br><i>3000 MM TESTING CHAMBER</i>       |  |
| LAVAGGIO<br><i>WASHING DEVICE</i>                              |  |
| COLLEGAMENTO PC<br><i>PC CONNECTION</i>                        |  |
| VOLTAGGIO SPECIALE<br><i>SPECIAL VOLTAGE</i>                   |  |





# BC 1200 ECO

COLLAUDO - TESTING

## Codice-Code: BC1200ECO

Banco di collaudo fino a 1200 bar, di dimensione contenuta e di facile intuizione ed utilizzo, dotato di un attacco rapido Ø 1/4" gas, manometro analogico per la lettura della pressione e pompa pneumoidraulica. Il controllo e lo scarico della pressione, il test di collaudo ed il riempimento del liquido sono effettuati manualmente.

**Non adatto a prove di scoppio.**

*Test bench up to 1200 bar, small and easy to use, provided with a Ø 1/4" gas quick coupling, analogue pressure gauge and pneumo-hydraulic pump. Pressure control and discharge, testing and liquid filling are manually made.*

**Not suitable for burst tests.**



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>                      | 1200 Bar (17400 Psi)                          |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA<br><i>MIN. STARTING PRESSURE</i>   | 30 Bar (435 Psi)                              |
| CONTROLLO DELLA PRESSIONE<br><i>PRESSURE CONTROL</i>            | Manual                                        |
| PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>                                    | Manual                                        |
| TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>                      | Pneumatic Intensifier                         |
| LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>                     | Fluid                                         |
| N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>                               | 1                                             |
| N° CONNESSIONI PER MASSELLO<br><i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>   | Special Quick Connection                      |
| RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>                     | Manual                                        |
| PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>                       | 0.3 Lt./min.                                  |
| SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>                   | Manual                                        |
| DIMENSIONI VASCA STANDARD<br><i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i> | 1200x550x250 mm<br>(47.250"x21.650"x9.800")   |
| DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>                      | 1500x600x1200 mm<br>(59.055"x23.600"x47.250") |
| SERBATOIO - <i>TANK</i>                                         | 30 Lt.                                        |
| PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>                     | 165 Kg (364 Lbs)                              |



### ADATTATORE CON INNESTO RAPIDO **ADAPTER WITH QUICK COUPLING**

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO - <i>SHOCK-PROOF WINDOWS</i>                         |
| FILTRO DI ASPIRAZIONE - <i>SUCTION FILTER</i>                                        |
| FILTRO DI SCARICO - <i>DELIVERY FILTER</i>                                           |
| RETE ANTIOILIO - <i>INTERNAL OIL PROTECTING MESH</i>                                 |
| ADATTATORE MASCHIO CON INNESTO RAPIDO 1/4" - <i>ADAPTER WITH QUICK COUPLING 1/4"</i> |

### OPTIONAL - OPTIONAL



|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" |
| ADAPTER: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"            |



### ◀ ADATTATORI **ADAPTORS**



# BC 1200 ECO WATER

COLLAUDO - TESTING

## Codice-Code: BC1200ECO/WATER

Banco di collaudo ad acqua fino a 1200 bar, di dimensione contenuta e di facile intuizione ed utilizzo, dotato di un attacco rapido Ø 1/4" gas, manometro analogico per la lettura della pressione e pompa pneumoidraulica. Il controllo e lo scarico della pressione, il test di collaudo ed il riempimento del liquido sono effettuati manualmente.

Vasca e componenti in acciaio inox.

**Non adatto a prove di scoppio.**

*Water test bench up to 1200 bar, small and easy to use, provided with a Ø 1/4" gas quick coupling, analogue pressure gauge and pneumo-hydraulic pump. Pressure control and discharge, testing and liquid filling are manually made. Chamber and components are made in stainless steel.*

**Not suitable for burst tests.**



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>                      | 1200 Bar (17400 Psi)                          |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA<br><i>MIN. STARTING PRESSURE</i>   | 30 Bar (435 Psi)                              |
| CONTROLLO DELLA PRESSIONE<br><i>PRESSURE CONTROL</i>            | Manual                                        |
| PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>                                    | Manual                                        |
| TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>                      | Pneumatic Intensifier                         |
| LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>                     | Water                                         |
| N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>                               | 1                                             |
| N° CONNESSIONI PER MASSELLO<br><i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>   | Special Quick Connection                      |
| RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>                     | Manual                                        |
| PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>                       | 0.3 Lt./min.                                  |
| SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>                   | Manual                                        |
| DIMENSIONI VASCA STANDARD<br><i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i> | 1200x550x250 mm<br>(47.250"x21.650"x9.800")   |
| DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>                      | 1500x600x1200 mm<br>(59.055"x23.600"x47.250") |
| SERBATOIO - <i>TANK</i>                                         | 30 Lt.                                        |
| PESO SENZA ACQUA - <i>WEIGHT WITHOUT WATER</i>                  | 130 Kg (286 Lbs)                              |



### ADATTATORE CON INNESTO RAPIDO **ADAPTER WITH QUICK COUPLING**

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO - <i>SHOCK-PROOF WINDOWS</i>                         |
| FILTRO DI ASPIRAZIONE - <i>SUCTION FILTER</i>                                        |
| FILTRO DI SCARICO - <i>DELIVERY FILTER</i>                                           |
| ADATTATORE MASCHIO CON INNESTO RAPIDO 1/4" - <i>ADAPTER WITH QUICK COUPLING 1/4"</i> |

### OPTIONAL - *OPTIONAL*



ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
ADAPTER: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



### ◀ ADATTATORI **ADAPTORS**



# BC 1200/E

COLLAUDO - TESTING

## Codice-Code: BC1200E

Banco di collaudo fino a 1200 bar dotato di controllo manuale e moltiplicatore oleodinamico.  
**Non adatto a prove di scoppio.**

*Up to 1200 bar test bench provided with manual control and hydraulic multiplier.*  
**Not suitable for burst tests.**



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                               |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>                                    | 1200 Bar (14700 Psi)                             |
| PRESSIONE IMPULSI - <i>IMPULSE PRESSURE</i>                                   | 1200 Bar (17400 Psi)                             |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA<br><i>MIN. STARTING PRESSURE</i>                 | 100 Bar (1450 Psi)                               |
| CONTROLLO DELLA PRESSIONE - <i>PRESSURE CONTROL</i>                           | Manual                                           |
| PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>                                                  | Manual                                           |
| TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>                                    | Hydraulic intensifier                            |
| LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>                                   | Fluid                                            |
| N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>                                             | 2                                                |
| N° CONNESSIONI PER MASSELLO<br><i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>                 | N°01 Special<br>Quick Connection<br>N°2 1/4" BSP |
| RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>                                   | Manual                                           |
| PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>                                     | 17 Lt./min.                                      |
| SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>                                 | Manual                                           |
| MANOMETRO PRESSIONE - <i>PRESSURE GAUGE</i>                                   | Analogic                                         |
| SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE</i> | Automatic                                        |
| SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>   | Automatic                                        |
| DIMENSIONI VASCA STANDARD<br><i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>               | 2000x830 mm<br>(78.740"x32.677")                 |
| DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>                                    | 2500x875x1200 mm<br>(98.425"x34.449"x47.244")    |
| SERBATOIO - <i>TANK</i>                                                       | 110 Lt.                                          |
| VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>                                  | 400V 50 HZ 3PH                                   |
| PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>                                   | 460 Kg (1014 Lbs)                                |
| MOLTIPLICATORE A VOLUME FISSO<br><i>FIXED VOLUME MULTIPLIER</i>               | VOLUME OLIO - <i>OIL VOLUME</i><br>0,325 Lt.     |



### ADATTATORE CON INNESTO RAPIDO ADAPTER WITH QUICK COUPLING

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



FILTRO DI ASPIRAZIONE - *SUCTION FILTER*

FILTRO DI SCARICO - *DELIVERY FILTER*

### OPTIONAL - OPTIONAL



VOLTAGGIO SPECIALE  
*SPECIAL VOLTAGE*



ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
*ADAPTER: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"*



### ◀ ADATTATORI ADAPTORS



# BC 1200/E ES

COLLAUDO - TESTING

## Codice-Code: BC1200EES

Banco di collaudo fino a 1200 bar dotato di controllo automatico con PLC e moltiplicatore oleodinamico.

**Non adatto a prove di scoppio.**

*Up to 1200 bar test bench provided with automatic PLC control and hydraulic multiplier.*

**Not suitable for burst tests.**



◀ ADATTATORI  
ADAPTORS



ADATTATORE CON  
INNESTO RAPIDO  
ADAPTER WITH  
QUICK COUPLING

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>                                    | 1200 Bar (17400 Psi)                            |
| PRESSIONE IMPULSI - <i>IMPULSE PRESSURE</i>                                   | 1200 Bar (17400 Psi)                            |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA<br><i>MIN. STARTING PRESSURE</i>                 | 100 Bar (1450 Psi)                              |
| CONTROLLO DELLA PRESSIONE<br><i>PRESSURE CONTROL</i>                          | Automatic                                       |
| PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>                                                  | Automatic                                       |
| TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>                                    | Hydraulic intensifier                           |
| LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>                                   | Fluid                                           |
| N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>                                             | 2                                               |
| N° CONNESSIONI PER MASSELLO<br><i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>                 | N°06 Special<br>Quick Conection<br>N°2 1/4" BSP |
| RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>                                   | Automatic                                       |
| PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>                                     | 17 Lt./min.                                     |
| SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>                                 | Automatic                                       |
| SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE</i> | Automatic                                       |
| SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>   | Automatic                                       |
| DIMENSIONI VASCA STANDARD<br><i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>               | 2000x830 mm<br>(78.740"x32.677")                |
| DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>                                    | 2500x955x1200 mm<br>(98.425"x37.598"x47.244")   |
| SERBATOIO - <i>TANK</i>                                                       | 110 Lt.                                         |
| VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>                                  | 400V 50HZ 3PH                                   |
| PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>                                   | 600 Kg (1323 Lbs)                               |
| MOLTIPLICATORE A VOLUME FISSO<br><i>FIXED VOLUME MULTIPLIER</i>               | VOLUME OLIO - <i>OIL VOLUME</i><br>0,325 Lt     |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ILLUMINAZIONE VASCA DI COLLAUDO - <i>INTERNAL LIGHTING</i>                            |
| FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO - <i>SHOCK-PROOF TESTING WINDOWS</i>                  |
| FILTRO DI ASPIRAZIONE - <i>SUCTION FILTER</i>                                         |
| FILTRO DI SCARICO - <i>DELIVERY FILTER</i>                                            |
| RETE ANTIOILIO - <i>INTERNAL OIL PROTECTING MESH</i>                                  |
| MENSOLE PORTA OGGETTI - <i>SHELVES FOR TOOLS</i>                                      |
| MASSELLI SCORREVOLI - <i>SLIDING MANIFOLDS</i>                                        |
| APERTURA PORTELLO MANUALE - <i>MANUAL DOOR OPENING</i>                                |
| CONTROLLO AUTOMATICO CON PLC<br><i>AUTOMATIC CONTROL WITH PLC</i>                     |
| PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO LAN E USB<br><i>LAN AND USB CONNECTION CONFIGURATION</i> |
| STAMPA FILE PDF - <i>PDF FILE PRINTING</i>                                            |



### OPTIONAL - OPTIONAL



COLLEGAMENTO PC  
*PC CONNECTION*



VOLTAGGIO SPECIALE  
*SPECIAL VOLTAGE*



ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
*ADAPTER: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"*



# BC 800/W - ES

COLLAUDO - TESTING

## Codice-Code: BC800/WES

Banco di collaudo fino a 800 bar dotato di controllo automatico con PLC (ES) e moltiplicatore pneumatico-idraulico.

Ideale per collaudare matasse di tubo su pallet.

Dotato di ampia e robusta vasca illuminata, rete anti-olio, finestrone di ispezione anti-urto con apertura-chiusura automatica, pulpito di comando e segnalazioni luminose di sicurezza.

Vasca e componenti disponibili anche in acciaio inox per collaudo ad acqua.

*Test bench up to 800 bar provided with PLC automatic control (ES) and pneumatic-hydraulic multiplier.*

*Ideal for testing palletised hose coils.*

*This bench is provided with big and sturdy lighted chamber, oil protecting mesh, shock-proof testing window with automatic opening-closing, control board and safety luminous signal.*

*Chamber and components also available in stainless steel for water tests.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>                                    | 800 Bar (11600 Psi)                             |
| PRESSIONE IMPULSI - <i>IMPULSE PRESSURE</i>                                   | 800 Bar (11600 Psi)                             |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA<br><i>MIN. STARTING PRESSURE</i>                 | 30 Bar (435 Psi)                                |
| CONTROLLO DELLA PRESSIONE<br><i>PRESSURE CONTROL</i>                          | Automatic (ES)<br>Semi-automatic (EL)           |
| PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>                                                  | Semi-automatic                                  |
| TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>                                    | Pneumatic Intensifier                           |
| LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>                                   | Fluid                                           |
| N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>                                             | 2                                               |
| CONNESSIONI PER MASSELLO<br><i>MANIFOLD CONNECTIONS</i>                       | 1 x 1/2" BSP                                    |
| CONNESSIONI PER MASSELLO SAE<br><i>SAE MANIFOLD CONNECTIONS</i>               | 1 x 2" 6000 PSI                                 |
| RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>                                   | Semi-automatic                                  |
| PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>                                     | 25 Lt./min.                                     |
| SVUOTAMENTO LIQUIDO - <i>HOSE EMPTING SYSTEM</i>                              | Semi-automatic                                  |
| SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>                                 | Automatic                                       |
| SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE</i> | Automatic                                       |
| SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>   | Automatic                                       |
| DIMENSIONI VASCA STANDARD<br><i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>               | 1.900x1500x720 mm<br>(74.860"x59.055"x28.346")  |
| DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>                                    | 2620x1780x1530 mm<br>(103.149"x70.078"x60.236") |
| SERBATOIO - <i>TANK</i>                                                       | 250 Lt.                                         |
| PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>                                   | 965 KG (2127 Lbs)                               |
| VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>                                  | 400V 50HZ 3PH                                   |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO AUTOMATICO CON PLC - *AUTOMATIC CONTROL WITH PLC*



ILLUMINAZIONE VASCA DI COLLAUDO - *INTERNAL LIGHTING*

FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO - *SHOCK-PROOF TESTING WINDOWS*

FILTRO DI ASPIRAZIONE - *SUCTION FILTER*

FILTRO DI SCARICO - *DELIVERY FILTER*

RETE ANTIOILIO - *INTERNAL OIL PROTECTING MESH*

MEMORIA DI PICCO PRESSIONE - *PEAK PRESSURE MEMORY*

ALLARME TEMPERATURA - *TEMPERATURE ALARM*

ALLARME LIVELLO - *LEVEL ALARM*

PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO LAN E USB  
*LAN AND USB CONNECTION CONFIGURATION*



STAMPA FILE PDF - *PDF FILE PRINTING*

### OPTIONAL - OPTIONAL



ADATTATORI  
*ADAPTORS*



COLLEGAMENTO PC  
*PC CONNECTION*



VOLTAGGIO SPECIALE  
*SPECIAL VOLTAGE*







# BC 4500 ES

COLLAUDO - TESTING

## Codice-Code: BC4500ES

Banco per prove distruttive fino a 4500 bar dotato di pompa pneumo-idraulica con controllo automatico PLC.

*Bench for destructive tests, up to 4500 bar, provided with pneumo-hydraulic pump with automatic PLC control.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                                             |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PRESSIONE STATICA - <i>STATIC PRESSURE</i>                                  | 4500 Bar (65250 Psi)                          |
| PRESSIONE IMPULSI - <i>IMPULSE PRESSURE</i>                                 | 4500 Bar (65250 Psi)                          |
| PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA<br><i>MIN. STARTING PRESSURE</i>               | 100 Bar (1450 Psi)                            |
| CONTROLLO DELLA PRESSIONE<br><i>PRESSURE CONTROL</i>                        | Automatic                                     |
| PROCEDURA TEST - <i>TEST</i>                                                | Automatic                                     |
| TIPO DI AZIONAMENTO - <i>TYPE OF DRIVE</i>                                  | Pneumatic Intensifier                         |
| LIQUIDO DI COLLAUDO - <i>TESTING LIQUID</i>                                 | Fluid                                         |
| N° MASSELLI - <i>N° MANIFOLDS</i>                                           | 2                                             |
| N° CONNESSIONI PER MASSELLO<br><i>N° MANIFOLD CONNECTIONS</i>               | 2 x M16 x 1,5 mm                              |
| RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>                                 | Semi-automatic                                |
| PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>                                   | 25 Lt./min.                                   |
| SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>                               | Automatic                                     |
| SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO<br><i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i> | Automatic                                     |
| MANOMETRO PRESSIONE - <i>PRESSURE GAUGE</i>                                 | Digital                                       |
| DIMENSIONI VASCA STANDARD<br><i>STANDARD TEST DIMENSIONS</i>                | 2200x900 mm<br>(86.614"x35.433")              |
| DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>                                  | 2470x950x1300 mm<br>(97.244"x37.402"x51.181") |
| CONSUMO ARIA - <i>AIR CONSUMPTION</i>                                       | 1500 Lt./min.                                 |
| SERBATOIO - <i>TANK</i>                                                     | 100 Lt.                                       |
| VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>                                | 400V 50Hz 3PH                                 |
| PESO SENZA OLIO - <i>WEIGHT WITHOUT OIL</i>                                 | 681 Kg (1500 Lbs)                             |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROLLO AUTOMATICO CON PLC<br><i>AUTOMATIC CONTROL WITH PLC</i>                     |   |
| ILLUMINAZIONE VASCA DI COLLAUDO - <i>INTERNAL LIGHTNING</i>                           |                                                                                       |
| FINESTRE ANTI-URTO DI CONTROLLO - <i>SHOCK-PROOF TESTING WINDOWS</i>                  |                                                                                       |
| FILTRO DI ASPIRAZIONE - <i>SUCTION FILTER</i>                                         |                                                                                       |
| FILTRO DI SCARICO - <i>DELIVERY FILTER</i>                                            |                                                                                       |
| PROTEZIONE ANTISCOPPIO - <i>BURST-PROOF PROTECTION</i>                                |                                                                                       |
| MENSOLE PORTA OGGETTI - <i>SHELVES FOR TOOLS</i>                                      |                                                                                       |
| MASSELLI SCORREVOLI - <i>SLIDING MANIFOLDS</i>                                        |                                                                                       |
| MEMORIA DI PICCO PRESSIONE - <i>PEAK PRESSURE MEMORY</i>                              |                                                                                       |
| ALLARME TEMPERATURA - <i>TEMPERATURE ALARM</i>                                        |                                                                                       |
| ALLARME LIVELLO - <i>LEVEL ALARM</i>                                                  |                                                                                       |
| APERTURA PORTELLO AUTOMATICA - <i>AUTOMATIC DOOR OPENING</i>                          |                                                                                       |
| PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO LAN E USB<br><i>LAN AND USB CONNECTION CONFIGURATION</i> |  |
| STAMPA FILE PDF - <i>PDF FILE PRINTING</i>                                            |                                                                                       |

### OPTIONAL - OPTIONAL



VASCA COLLAUDO 3000 MM  
*3000 MM TESTING CHAMBER*



ADATTATORI  
*ADAPTORS*



COLLEGAMENTO PC  
*PC CONNECTION*



VOLTAGGIO SPECIALE  
*SPECIAL VOLTAGE*





Il **Mobile Hose Workshop** di OP è un nuovo sistema per la lavorazione dei tubi flessibili oleodinamici.

Questa soluzione innovativa trova perfetta applicazione nella cantieristica, nell'edilizia e in tutte quelle situazioni dove può rendersi necessario avere un centro di assistenza attrezzato sempre a portata di mano.

Si tratta di un'unità mobile costituita da un container completamente equipaggiato con:

1. Pressa per la raccordatura
2. Taglierina
3. Spellatubi
4. Portamasse di tubo
5. Scaffalature per i raccordi
6. Banco di lavoro con morsa
7. Compressore e impianto aria
8. Condizionatore/Riscaldamento
9. Impianto elettrico/Illuminazione
10. Rivestimento interno coibentato
11. Pavimento antiscivolo
12. Pannello porta attrezzi

OP's **Mobile Hose Workshop** is a fully equipped container for hose assembly. This innovative solution finds its perfect application in building sites, construction industry and all those situations requiring an assistance centre always close at hand.

*This mobile unit is complete with:*

1. Crimping machine
2. Cutting machine
3. Skiving machine
4. Hose reel holders
5. Shelves for fittings
6. Work bench with vice
7. Compressor and air system
8. Air conditioner/Heating
9. Electrical system/Lighting system
10. Inner coating with insulated surface
11. Non-slip floor
12. Tools holder



Le attrezzature contenute nel Mobile Hose Workshop possono essere personalizzate in base alle specifiche esigenze del cliente.

*Customised upon request.*

## SISTEMA DI TRATTENIMENTO PER TUBI FLESSIBILI IN PRESSIONE

### GARANZIA DI SICUREZZA

La forza sprigionata da un tubo flessibile in pressione, in caso di sfilamento dal raccordo, potrebbe risultare molto pericolosa per cose o persone nelle vicinanze.

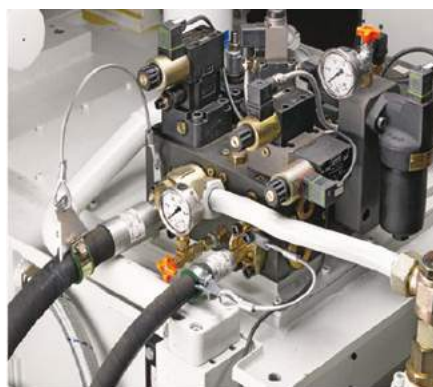
**Il sistema di trattenimento Stopflex è stato ideato per arrestare la corsa del tubo sfilato ed evitare che la forza sprigionata al suo interno possa innescare un temibile "effetto frusta".**

Grazie al sistema **Stopflex**, infatti, il tubo flessibile viene ancorato tramite una fune all'impianto garantendo così la piena tutela degli operatori e la salvaguardia dei componenti.

### ISO 4413 TRASMISSIONI IDRAULICHE, REGOLE GENERALI RELATIVE AI SISTEMI:

"Se la rottura di una tubazione flessibile costituisce rischio, questa deve essere trattenuta o schermata".

## NOW FEATURING - IMPROVED PERFORMANCE



Espositori disponibili su richiesta per i nostri rivenditori.  
Display racks available upon request for our dealers.

### FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO

I componenti Stopflex possono essere applicati a tutti i tipi di tubo flessibile.

La fascetta, munita di guarnizione, rimane perfettamente ancorata al tubo pur consentendo alla condotta di polmonare in base alla pressione di esercizio.

L'ancoraggio può essere applicato a nipples, a flange SAE o a diversi componenti dell'impianto.

### PROTEZIONE COLLAUDATA

Il sistema Stopflex, previo corretto montaggio, è stato realizzato e collaudato per garantire il trattenimento del tubo fino alla pressione massima indicata nel presente catalogo facendo riferimento alle seguenti norme che regolano la costruzione dei tubi flessibili oleodinamici:

EN 853 EN 854 EN 855  
EN 856 EN 857 SAE J517

### Non adatto a tubazioni contenenti aria o gas in pressione

N.B.

Esistono sul mercato tubazioni flessibili oleodinamiche che potrebbero superare le pressioni indicate nel presente catalogo e in presenza delle quali vi invitiamo a contattare il nostro ufficio tecnico per ulteriori verifiche dell'applicazione.

E-mail: [service@op-srl.it](mailto:service@op-srl.it)

## RETENTION SYSTEM FOR PRESSURE HOSES

### SAFETY GUARANTEE

*The energy contained within a pressure hose, in case of disconnection from the fitting, can be very dangerous to anyone or anything in its vicinity.*

**The Stopflex retention system was designed to arrest the trajectory of the flexible hose, thus avoiding that the energy contained inside may trigger a frightening "whip effect".**

*As a matter of fact, thanks to the **Stopflex** system, the hose is secured to the plant by means of a cable protecting both the operators and components.*

### ISO 4413 HYDRAULIC FLUID POWER, GENERAL RULES RELATING TO SYSTEM:

**"Should the rupture of a hose assembly represent a whiplash hazard, the latter shall be restrained or shielded".**

### USE FLEXIBILITY

**Stopflex components can be applied to all kinds of flexible hoses.**

*A band, equipped with a rubber gasket, remains perfectly secured, simultaneously allowing the hose to swell according to the working pressure.*

*The retaining components can be secured to nipples, to SAE flanges or other system components.*

### TESTED PROTECTION

*The Stopflex system, upon correct mounting, was manufactured and tested to ensure the retention of the hose up to the maximum pressure indicated in this catalogue in compliance with the following standards regulating the manufacture of hydraulic flexible hoses:*

EN 853 EN 854 EN 855  
EN 856 EN 857 SAE J517

### Not suitable for high pressure air and compressed gas hoses

N.B.

*In the market there are hydraulic flexible hoses capable of exceeding the pressures indicated in this catalogue. In case you encounter such hoses, please contact our technical department for further ascertainment regarding application thereof.*

E-mail: [service@op-srl.it](mailto:service@op-srl.it)

## PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

### 1ª FASE: SFILAMENTO

Il sistema Stopflex non entra in funzione durante la fase di sfilamento del tubo flessibile ma, se applicato correttamente, fa in modo che il tubo si sganci completamente dalla bussola che lo trattiene.

Durante questa fase il tubo flessibile acquista velocità e potenza a causa dell'aumento della pressione dell'olio in esso contenuto.

### 2ª FASE: RILASCIO / SFOGO DELLA PRESSIONE

In questa fase l'olio in pressione fuoriesce dal tubo flessibile, che inizia a sprigionare tutta la forza che tratteneva al suo interno, acquistando notevole velocità e innescando un temibile "effetto frusta", molto pericoloso per cose o persone nelle sue vicinanze.

### 3ª FASE: TRATTENIMENTO

Sfilato il tubo e sfogata la pressione, il tubo flessibile deve quindi essere trattenuto ed è in questa fase che entra in funzione il sistema Stopflex: la fune d'acciaio zincato si tende e si deforma mentre la piastrina incide la gomma del tubo impedendo il distacco della fascetta, saldamente ancorata al tubo. Fascetta e piastrina cominciano a loro volta a deformarsi elasticamente, assorbendo la forza scatenata dalla corsa del tubo flessibile.

Si tratta di una fase molto critica che si verifica in poche frazioni di secondo durante le quali i materiali e le forme del sistema, precedentemente dimensionati e testati, arrestano la pericolosa corsa del tubo flessibile.

## BASICS OF USE

### STEP 1: DISENGAGEMENT

*The Stopflex system does not operate during the step of disengaging the flexible hose, but, if applied correctly, it ensures that the hose is fully disengaged from the ferrule that restrains it. During this step, the flexible hose gains velocity and power due to the pressure increase of the oil contained therein.*

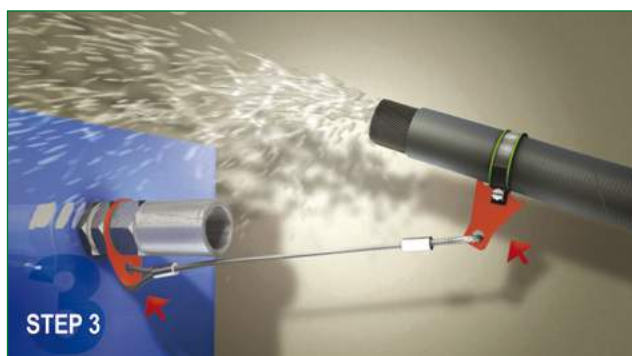
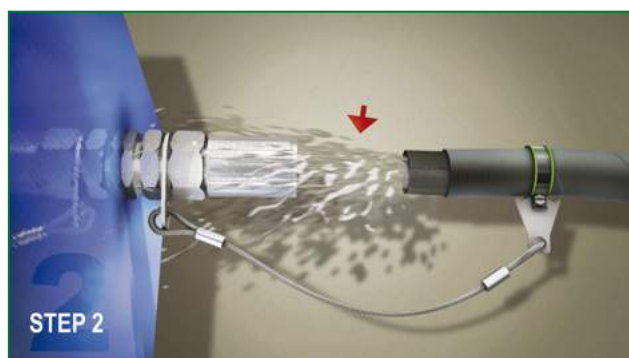
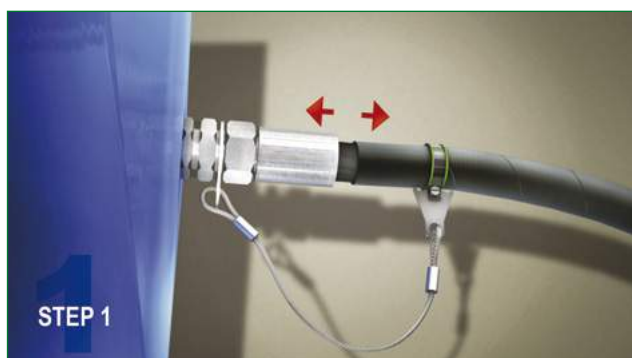
### STEP 2: RELEASE / VENTING OF PRESSURE

*During this step, the pressurised oil exits from the flexible hose.*

*The hose begins to release the energy contained therein, and gains considerable velocity, triggering a hazardous "whip effect" which is very dangerous to anyone or anything in its vicinity.*

### STEP 3: RESTRAINT

*Once the hose has been disengaged and the pressure released, the flexible hose can be restrained. This is where the Stopflex system gets into operation: the stainless steel cable is tensioned and deformed while the plate cuts into the rubber of the hose, preventing the vice, firmly attached to the hose, from disengaging. The hose vice and plate start to deform in turn, elastically absorbing the force released from the travel of the flexible hose. This is a critical step which occurs within just a few seconds in which the materials and the components of the system, previously sized and tested, stop the dangerous travel of the flexible hose*





## LA GAMMA STOPFLEX - STOPFLEX RANGE



ELEMENTI DI TENUTA PER NIPPLI  
RACCORDI CONICI A 24° (DIN)

*Nipple retention system  
24° cone connectors (DIN)*



ELEMENTI DI TENUTA PER NIPPLI  
RACCORDI CON SVASATURA A 37° (JIC)

*Nipple retention system  
37° flared connectors (JIC)*



ELEMENTI DI TENUTA PER IMPIEGHI VARI

*Retention system for various uses*



ELEMENTI DI TENUTA APRIBILI PER NIPPLI  
RACCORDI CONICI A 24° (DIN)

*Nipple retention system - open  
24° cone connectors (DIN)*



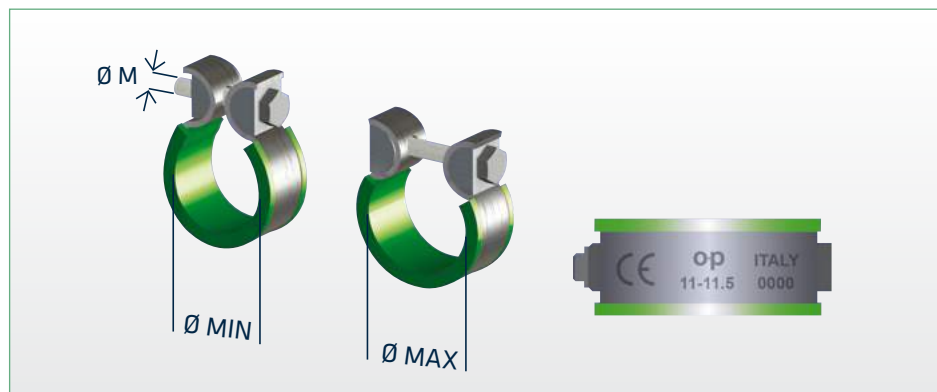
ELEMENTI DI TENUTA APRIBILI PER NIPPLI  
RACCORDI CON SVASATURA A 37° (JIC)

*Nipple retention system - open  
37° flared connectors (JIC)*



ELEMENTI DI TENUTA  
PER FLANGE SAE 3000 E 6000

*Retention system for 3000  
and 6000 SAE flanges*



FASCETTE STOPFLEX PER TUBO  
FLESSIBILE

*Stopflex hose bands*



## BANCHI PROVA HYDRO+POWER

Dalla sinergia tra O+P e Brescia Hydropower, produttore di impianti oleodinamici e sistemi di collaudo, nasce il marchio Hydro+Power, la concreta soluzione per la realizzazione di banchi prova per:

- Componenti per la filtrazione di liquidi
- Componenti fluidodinamici, quali pompe, motori, valvole, tubazioni, raccordi, radiatori ecc.
- Componenti meccanici in genere utilizzati nel settore automotive e industriale

I banchi prova progettati e costruiti da Hydro+Power possono essere impiegati in diversi settori industriali per operazioni di testing, collaudo e validazione della produzione.

Un prodotto personalizzato, flessibile, progettato e realizzato ad hoc per ogni singola necessità.

## TEST BENCHES HYDRO+POWER

*Thanks to the synergy of O+P and Brescia HydroPower, producer of services hydraulic equipment and testing systems, the new brand Hydro+Power represents the ideal solution for creating test benches for:*

- *Components for liquid filtration*
- *Hydraulic components such as pumps, motors, valves, tubes, fittings, radiators etc..*
- *Mechanical components that are widely used in the automotive and industrial sectors*

*The Hydro+power test benches can be used in different industrial sectors for testing procedures and product validation.*

*A customized product designed for any specific need.*





ENJOY THE **DIFFERENCE**

**Lavorazione Tubo Rigido**

*Rigid Tube Processing*



## ATTREZZATURE PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO RIGIDO OLEODINAMICO

Il buon funzionamento e la durata dei componenti di un impianto oleodinamico non dipendono solo dalla qualità dei componenti stessi, ma anche dal modo in cui l'impianto è stato assemblato e dalla qualità delle lavorazioni con cui le tubazioni sono state preparate prima del montaggio.

**La vasta gamma di prodotti OP comprende anche una linea completa di attrezzature sviluppate appositamente per la preparazione dei tubi condotta negli impianti oleodinamici.**

Condizione necessaria per la sicurezza di qualsiasi impianto, dove trovino applicazione giunzioni con raccorderia DIN 2353 e SAE J 514, è la precisione del pre-montaggio dell'anello tagliente del raccordo e della svasatura a 37° o 90° del tubo in acciaio.

Le conseguenze di un errato pre-montaggio dell'ogiva o di un'imprecisa svasatura del tubo potrebbero infatti compromettere l'impianto e, in casi estremi, essere causa di danni a cose o persone.

Per evitare simili inconvenienti, OP propone diverse macchine della serie **UNISPEED**, attrezzature maneggevoli e di facile utilizzo che possono anche essere trasportate "on site" per agevolare il lavoro di manutentori e centri di assistenza mobile. Sono dotate di un assortimento di utensili in grado di lavorare tubazioni in acciaio al carbonio e inox da un diametro minimo di 6 mm fino ad un massimo di 42 mm con spessori fino a 4 mm.

L'offerta di OP comprende inoltre pratiche **CURVATUBI**, di semplice utilizzo e manutenzione, ideali per piegare tubi in acciaio inox e al carbonio fino a un diametro massimo di 50 mm.

Non ultima per importanza è la sbavatura, fondamentale per eliminare le scorie metalliche derivanti dal taglio che se non vengono rimosse possono vagare nell'impianto andando a danneggiare in modo irreparabile pompe, valvole, guarnizioni e altri componenti fondamentali del sistema. Gli **SBAVATORI** di OP garantiscono una corretta asportazione della bava lasciando il bordo del tubo uniformemente pulito e liscio.

Infine vi sono le **UNITÀ MULTIFUNZIONALI**, veri e propri centri di lavoro mobili che racchiudono al loro interno tutte le attrezzature che vengono offerte singolarmente necessarie alla preparazione dei tubi rigidi oleodinamici.

## HYDRAULIC TUBING PROCESSING EQUIPMENT

*Proper operation and life of hydraulic systems components not only depend on the quality of the very same components but also on the assembly of the system and the quality of the machining process through which the tubes were manufactured before assembly.*

**OP's wide range of products include a complete line of equipment purposely developed for processing rigid tubes for hydraulic systems, ensuring proper assembly for the user.**

*Accurate preassembly of the fitting cutting ring and the 90° or 37° flaring of the steel tube is paramount to the safety of any system using DIN 2353 and SAE J 514 fittings joints.*

*Erroneous assembly of the cutting ring and inaccurate flaring of the tube might jeopardise the system and, in extreme cases, cause injury to property and persons.*

*To avoid this, OP proposes various **UNISPEED** series equipment models. They are easy to use and handle, comfortably portable even on site to facilitate service men's and mobile assistance centre operations; they have a wide range of tools capable of machining carbon steel tubes and stainless steel tubes ranging between Ø 6 mm and Ø 42 mm in diameter, with thickness reaching 4 mm.*

*In addition, OP products include practical **BENDING MACHINES**, easy to use and service, ideal for bending stainless steel and carbon steel tubes with a maximum diameter of 50 mm.*

*Last but not least, after cutting, deburring to remove metallic burrs, which could find their way into the system damaging pumps, valves, seals and other components vital to the system permanently, is paramount.*

*Our **DEBURRING MACHINES** ensure proper removal of burrs leaving the tube edge clean and smooth.*

*Lastly, OP has various equipments, namely Center Junior and Mini Center **MULTI-FUNCTIONAL AND MOBILE UNITS**, which include all the tools offered separately, allowing the operators to have all they require in a single unit for the finest work results.*





# CENTER MAXI

UNITÀ MULTIFUNZIONE - MULTIFUNCTIONAL UNITS

## Codice-Code: CENTERMAXI

Questo centro mobile multifunzionale è nato dall'unione di più attrezzature:

- curvatubi C50 ES per la piegatura delle tubazioni in acciaio al carbonio ed inox fino a Ø 50 mm;
- Unispeed USFL 24/37ES per il premontaggio degli anelli DIN 2353 e la svasatura a 37° del tubo rigido oleodinamico fino a un diametro di 42 mm e massimo 4 mm di spessore. La macchina è dotata di un doppio livello di lavorazione, uno superiore per curve fino a 180° ed uno inferiore per tubazioni standard;
- sbavatore S02 con utensili interno ed esterno Ø6 - Ø42 mm;
- seghetto di taglio con capacità sino a Ø125 mm.

L'inserimento di attrezzature con scheda elettronica consente di ottimizzare la gestione del lavoro e rende il nuovo Center Maxi un'attrezzatura particolarmente adatta alla produzione in serie per la preparazione dei tubi rigidi oleodinamici.

*This mobile multifunctional unit is composed of the following machines:*

- *bending machine C50 ES, suitable for bending carbon and stainless steel tubes up to Ø 50 mm;*
- *flaring machine Unispeed USFL 24/37ES, suitable for preassembling DIN2353 rings and 37° flaring of hydraulic tubes up to Ø 42 mm with maximum thickness of 4 mm. The machine is equipped with a double working level: an upper level for bends up to 180° and a lower one for standard tubes;*
- *a deburring machine S02 with Ø6 - Ø42 mm internal and external tools;*
- *a cutting machine with capacity up to Ø125 mm.*

*The electronic control ensures enhanced performance and makes the new Center Maxi particularly suitable for volume production of hydraulic rigid tubes.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLING                    | 6 → 42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158") e da 6 → 18 su piano alto/on upper level |
| SVASATURA 37° - 37° FLARING                             | 6 → 42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158") e da 6 → 18 su piano alto/on upper level |
| Ø CURVATURA (TUBO GENERICO)<br>BENDING Ø (GENERAL TUBE) | 5-50 ■ mm (0.197"-1.969")                                                   |
| Ø CURVATURA (AISI 316 TI)<br>BENDING Ø (AISI 316 TI)    | 38x4-42x3 mm<br>(1.496"x0.157"-1.653"x0.118")                               |
| Ø CURVATURA (ST 37.4)<br>BENDING Ø (ST 37.4)            | 38x5-42x3 mm<br>(1.496"x0.197"-1.653"x0.118")                               |
| ANGOLO DI CURVATURA MAX<br>MAX BENDING ANGLE            | 180°                                                                        |
| TEMPO DI CURVATURA 90°<br>90° BENDING TIME              | 6 Sec.                                                                      |
| ERRORE ANGOLO DI CURVATURA<br>BENDING ANGLE TOLERANCE   | ± 1°                                                                        |
| TAGLIO - CUTTING                                        | MAX Ø 125 mm (3.937")                                                       |
| SBAVATURA INT/EST - INT/EXT DEBURRING                   | 6 - 42 mm (0.236" - 1.654")                                                 |
| MATERIALI - MATERIALS                                   | AISI 316 TI - ST 37.4                                                       |
| CONTROLLO ELETTRONICO<br>ELECTRONIC CONTROL             | Touch Screen                                                                |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                     | 1400x800x1500                                                               |
| PESO - WEIGHT                                           | 400 Kg (882 Lbs)                                                            |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                   | 400V 50HZ 3PH                                                               |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                        | MAX 6 HP                                                                    |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PROTEZIONE DI SICUREZZA  
SAFETY PROTECTION



OLIO - OIL



PORTA UTENSILI - TOOL HOLDER



### OPTIONAL - OPTIONAL



PEDALE PER C50 ES - PEDAL FOR C50 ES



PEDALE PER USFL 24/37 ES - PEDAL FOR USFL 24/37 ES



\* Con dima Ø 5 mm speciale su richiesta. *With special tool Ø 5 mm upon request.* | Attrezzature con raggi di curvatura diversi disponibili su richiesta. *Special equipment with different bending radius are available upon request.*





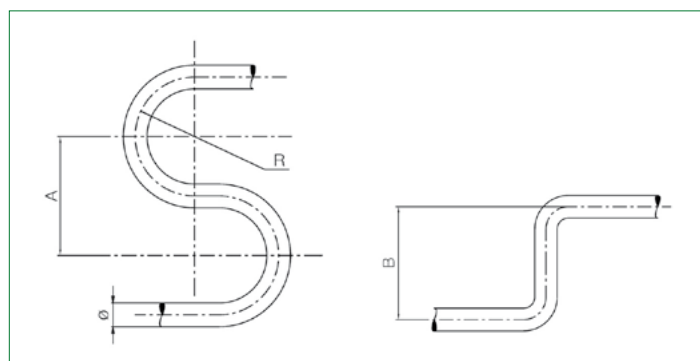
# CENTER JUNIOR

UNITÀ MULTIFUNZIONE - MULTIFUNCTIONAL UNITS

## Codice-Code: **CENJUUSFL**

Questo centro mobile multifunzionale, nato dall'unione di più attrezzature, consente di effettuare tutte le operazioni necessarie alla preparazione dei tubi rigidi oleodinamici: taglio, sbavatura interna ed esterna, curvatura, premontaggio degli anelli a norma DIN 2353, svasatura a 37° dei tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37,4) per raccordi conformi alle norme SAE e JIC da diametro 6 a 42 mm con spessore 4 mm. Il **Center Junior** è dotato anche di un piccolo compressore per la pulizia interna dei tubi.

*Based on the combination of several tools, this multifunctional mobile unit allows carrying out all operations required to machining rigid hydraulic pipes: cutting, internal and external deburring, bending, preassembling rings according to the DIN 2353 standards, 37° flaring of rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37,4) rigid tubes, for 6 to 42 mm and 4 mm thick fittings complying with the SAE and JIC standards. **Center Junior** is also provided with a small compressor for internal cleaning of the tubes.*



### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONE DI SICUREZZA  
SAFETY PROTECTION



PULSANTIERA  
CONTROL BOARD



OLIO - OIL



PORTA UTENSILI - TOOL HOLDER



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLING  | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")               |
| SVASATURA 37° - 37° FLARING           | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")               |
| TAGLIO - CUTTING                      | MAX Ø 100 mm (3.937")                          |
| CURVATURA - BENDING                   | 6→42x4 mm (0.236"→1.655"x0.158")               |
| SBAVATURA - DEBURRING                 | MAX Ø 42x6 mm (1.654"x0.236")                  |
| MATERIALI - MATERIALS                 | AISI 316 TI - ST 37,4                          |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 1515x1000x1210 mm<br>(59.645"x39.370"x47.638") |
| PESO - WEIGHT                         | 305 Kg (670 Lbs)                               |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 230V 50HZ 1PH                                  |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | MAX 4.6 Kw (6.2 Hp)                            |
| COMPRESSED AIR - COMPRESSED AIR       | 220 Lt./Min.                                   |

### OPTIONAL - OPTIONAL



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE







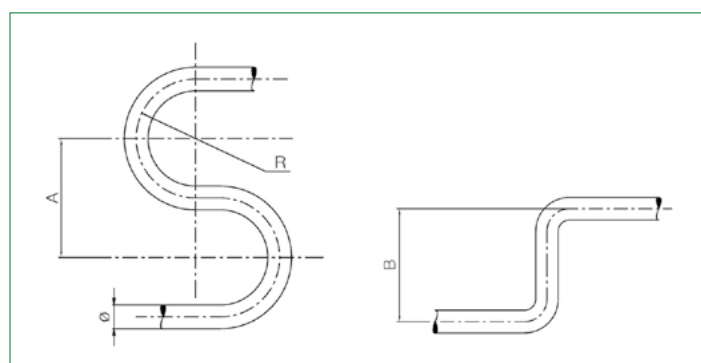
# MINI CENTER

UNITÀ MULTIFUNZIONE - MULTIFUNCTIONAL UNITS

## Codice-Code: CENECO

Particolarmente contenuto nelle dimensioni e nel prezzo, il **Mini Center** consente di effettuare tutte le operazioni necessarie alla preparazione dei tubi rigidi oleodinamici: sbavatura interna ed esterna, curvatura, premontaggio degli anelli a norma DIN 2353, svasatura a 37° dei tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37,4) per raccordi conformi alle norme SAE e JIC da diametro 6 a 42 mm con spessore 4 mm.

*This small and inexpensive multifunctional mobile unit allows carrying out all operations required to machining rigid hydraulic tubes: internal and external deburring, bending, pre-mounting rings according to the DIN 2353 standards, 37° flaring of rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) rigid tubes, for 6 to 42 mm and 4 mm thick fittings complying with the SAE and JIC standards.*



## ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONE DI SICUREZZA  
SAFETY PROTECTION



PULSANTIERA  
CONTROL BOARD



OLIO - OIL



PORTA UTENSILI - TOOL HOLDER



## OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLING  | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")             |
| SVASATURA 37° - 37° FLARING           | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")             |
| CURVATURA - BENDING                   | 6→42x4 mm (0.236"→1.655"x0.158")             |
| SBAVATURA - DEBURRING                 | MAX Ø 42x6 mm (1.654"x0.236")                |
| MATERIALI - MATERIALS                 | AISI 316 TI - ST 37.4                        |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 620x930x1250 mm<br>(24.409"x36.141"x12.795") |
| PESO - WEIGHT                         | 210 Kg (460 Lbs)                             |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 230V 50HZ 1PH                                |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | MAX 1.7 Kw (2.3 Hp)                          |

## Codice-Code: CURVC50ES

La curvatubi **C50 ES** è l'attrezzatura ideale per piegare tubi rigidi oleodinamici in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4). L'inserimento di una scheda elettronica consente di ottimizzare la gestione del lavoro e rende la nuova C50 ES un'attrezzatura particolarmente adatta alle lavorazioni in serie.

**C50 ES bending machine** is conceived for bending 5 to 50 mm diameter rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. The electronic control ensures enhanced performance and makes the new C50 ES particularly suitable for volume production.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ø CURVATURA (TUBO GENERICO)<br>BENDING Ø (GENERAL TUBE) | 5-50 ■ mm (0.197"-1.969")                     |
| Ø CURVATURA (AISI 316 TI)<br>BENDING Ø (AISI 316 TI)    | 38x4-42x3 mm<br>(1.496"x0.157"-1.653"x0.118") |
| Ø CURVATURA (ST 37.4)<br>BENDING Ø (ST 37.4)            | 38x5-42x3 mm<br>(1.496"x0.197"-1.653"x0.118") |
| ANGOLO DI CURVATURA MAX<br>MAX BENDING ANGLE            | 180°                                          |
| TEMPO DI CURVATURA 90°<br>90° BENDING TIME              | 6 Sec.                                        |
| ERRORE ANGOLO DI CURVATURA<br>BENDING ANGLE TOLERANCE   | ± 1°                                          |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                     | 620x740x950 mm<br>(24.409"x29.133"x37.401")   |
| PESO - WEIGHT                                           | 175 Kg (385 Lbs)                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                   | 400V 50HZ 3PH                                 |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                        | 1.5 Kw (2 Hp)                                 |

### SPESSORE MASSIMO - MAX THICKNESS



|      |      |
|------|------|
| 5 mm | Ø 38 |
| 4 mm | Ø 42 |
| 3 mm | Ø 50 |

### OPTIONAL - OPTIONAL



PEDALE - PEDAL



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* Con dima Ø 5 mm speciale su richiesta. With special tool Ø 5 mm upon request. | Attrezzature con raggi di curvatura diversi disponibili su richiesta. Special equipment with different bending radius are available upon request.

## Codice-Code: CURVC50EL

La **Curvatubi C50 EL** è la macchina ideale per piegare tubi rigidi oleodinamici in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4).

La macchina prevede un sistema estremamente rapido e pratico di cambio attrezzature senza settaggi o ausilio di utensili.

La regolazione dell'angolo di piega avviene mediante un goniometro graduato di facile lettura e settaggio.

La curvatubi è predisposta per l'utilizzo con pedale.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo elettromeccanico;
- Scheda elettronica per la gestione del pannello elettromeccanico;
- Led per la segnalazione regolazioni settaggi e di eventuali anomalie del sistema.

*This device, which is easy to use and maintain, is conceived for bending thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. Also suitable for production in series.*

*The machine has an extremely quick and convenient tools exchange without any need of setting.*

*Adjustment of the bending angle is through a graduated protractor easy to read and use. The bending machine is designed also for the use of the pedal.*

### MAIN FEATURES

- Electromechanical control;
- Electronic board for management of the electromechanical panel;
- Warning led for setting adjustments and eventual system anomalies.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ø CURVATURA (TUBO GENERICO)<br>BENDING Ø (GENERAL TUBE) | 5-50 ■ mm (0.197"-1.969")                     |
| Ø CURVATURA (AISI 316 TI)<br>BENDING Ø (AISI 316 TI)    | 38x4-42x3 mm<br>(1.496"x0.157"-1.653"x0.118") |
| Ø CURVATURA (ST 37.4)<br>BENDING Ø (ST 37.4)            | 38x5-42x3 mm<br>(1.496"x0.197"-1.653"x0.118") |
| ANGOLO DI CURVATURA MAX<br>MAX BENDING ANGLE            | 180°                                          |
| TEMPO DI CURVATURA 90°<br>90° BENDING TIME              | 6 Sec.                                        |
| ERRORE ANGOLO DI CURVATURA<br>BENDING ANGLE TOLERANCE   | ± 2°                                          |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                     | 738x457x940 mm<br>(29.055"x17.992"x37.008")   |
| PESO - WEIGHT                                           | 165,5 Kg (364 Lbs)                            |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                   | 400V 50HZ 3PH                                 |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                        | 1.5 Kw (2 Hp)                                 |

### SPESSORE MASSIMO - MAX THICKNESS



|      |      |
|------|------|
| 5 mm | Ø 38 |
| 4 mm | Ø 42 |
| 3 mm | Ø 50 |

### OPTIONAL - OPTIONAL



PEDALE - PEDAL



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



\* Con dima Ø 5 mm speciale su richiesta. *With special tool Ø 5 mm upon request.* | Attrezzature con raggi di curvatura diversi disponibili su richiesta. *Special equipment with different bending radius are available upon request.*

## Codice-Code: CURVC22EL

La Curvatubi **C22 EL** è la macchina ideale per piegare tubi rigidi oleodinamici in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4).

La macchina prevede un sistema estremamente rapido e pratico di cambio attrezzature senza settaggi o ausilio di utensili.

La regolazione dell'angolo di piega avviene mediante un goniometro graduato di facile lettura e settaggio.

La curvatubi è predisposta per l'utilizzo con pedale.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo elettromeccanico;
- Scheda elettronica per la gestione del pannello elettromeccanico;
- Led per la segnalazione regolazioni settaggi e di eventuali anomalie del sistema.

*This device, which is easy to use and maintain, is conceived for bending thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. Also suitable for production in series.*

*The machine has an extremely quick and convenient tools exchange without any need of setting.*

*Adjustment of the bending angle is through a graduated protractor easy to read and use. The bending machine is designed also for the use of the pedal.*

### MAIN FEATURES

- Electromechanical control;
- Electronic board for management of the electromechanical panel;
- Warning led for setting adjustments and eventual system anomalies.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ø CURVATURA (TUBO GENERICO)<br>BENDING Ø (GENERAL TUBE) | 5-22 mm (0.197"-0.866")                     |
| Ø CURVATURA (AISI 316 TI)<br>BENDING Ø (AISI 316 TI)    | 5-22x2 mm<br>(0.197"-0.866"x0.079")         |
| Ø CURVATURA (ST 37.4)<br>BENDING Ø (ST 37.4)            | 5-22x3 mm<br>(0.197"-0.866"x0.118")         |
| ANGOLO DI CURVATURA MAX<br>MAX BENDING ANGLE            | 180°                                        |
| TEMPO DI CURVATURA 90°<br>90° BENDING TIME              | 5 Sec.                                      |
| ERRORE ANGOLO DI CURVATURA<br>BENDING ANGLE TOLERANCE   | ± 1°                                        |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH                     | 721x432x922 mm<br>(28.386"x17.008"x36.299") |
| PESO - WEIGHT                                           | 105 Kg (231 Lbs)                            |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE                   | 400V 50HZ 3PH                               |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER                        | 0.55Kw (0.75Hp)                             |

### OPTIONAL - OPTIONAL



PEDALE - PEDAL



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE





## Codice-Code: CURVC42

La curvatubi **C42** è un'attrezzatura di facile utilizzo e manutenzione, ideale per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo. Adatta anche alle produzioni in serie.

*This device which is easy to use and maintain is the best for bending 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. Also suitable for volume production.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| CURVATURA - BENDING                   | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")             |
| MATERIALI - MATERIALS                 | AISI 316 TI - ST 37.4                        |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 680x880x 910 mm<br>(26.772"x34.646"x35.827") |
| PESO CON OLIO - WEIGHT WITH OIL       | 102 Kg (225 Lbs)                             |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                                |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | 1.1 Kw (1.5 Hp)                              |

### SPESSORE MASSIMO - MAX THICKNESS



|      |      |
|------|------|
| 4 mm | Ø 38 |
| 3 mm | Ø 42 |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PULSANTIERA  
CONTROL BOARD



FINE CORSA ELETTRICO  
BACK ELECTRIC LIMIT SWITCH



OLIO  
OIL



### OPTIONAL - OPTIONAL



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## Codice-Code: CURCMS42

Questa attrezzatura è stata ideata per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo.

La versione **CMS42** è montata su un mobiletto portautensili ed azionata da una pompa manuale a doppio effetto.

*This device was conceived for bending 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes.*

*The **CMS42** version is mounted on a tool-holder cabinet and actuated by a double effect manual pump.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| CURVATURA - BENDING                 | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")            |
| MATERIALI - MATERIALS               | AISI 316 TI - ST 37.4                       |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH | 420x780x980 mm<br>(16.535"x30.709"x38.582") |
| PESO CON OLIO - WEIGHT WITH OIL     | 48 Kg (90 Lbs)                              |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



FINE CORSA MECCANICO  
MECHANICAL LIMIT SWITCH



OLIO  
OIL



## Codice-Code: CURCM42

Questa attrezzatura è stata ideata per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo. La versione **CM42** è dotata di un perno di fissaggio per morsa ed è azionata da una pompa manuale a doppio effetto.

*This device was conceived for bending 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes.*

*The **CM42** version can be fixed to any vice by means of the provided fixing pin and it is actuated by a double effect manual pump.*



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| CURVATURA - BENDING                 | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")            |
| MATERIALI - MATERIALS               | AISI 316 TI - ST 37.4                       |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH | 420x780x710 mm<br>(16.535"x30.709"x27.952") |
| PESO - WEIGHT                       | 40 Kg (90 Lbs)                              |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



FINE CORSA MECCANICO  
MECHANICAL LIMIT SWITCH



OLIO  
OIL



# DIME PER CURVATUBI BENDING TOOLS

## DIME METRICHE STANDARD - STANDARD BENDING TOOLS C42 - CMS42 - CM42 - CENTER JUNIOR - MINICENTER

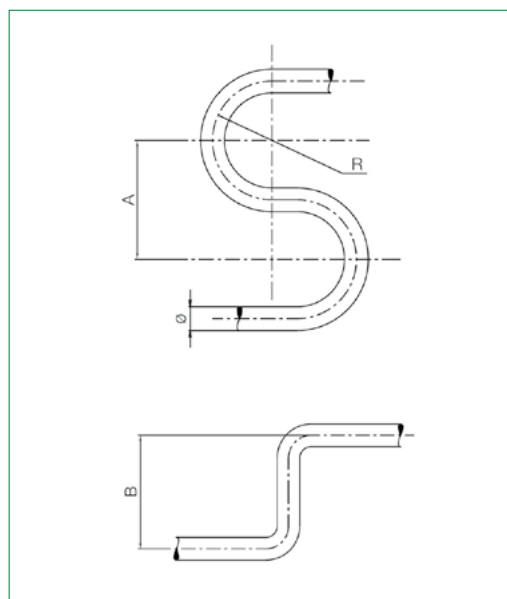
| Ø                                     | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 15   | 16   | 18   | 20   | 22   | 25   | 28   | 30   | 32   | 35    | 38   | 42   |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| RAGGIO MEDIO<br>MEDIUM BENDING RADIUS | 15   | 16.5 | 27.5 | 32.5 | 46   | 46   | 48   | 48   | 66   | 66   | 81.5 | 81   | 98.5 | 101  | 125.5 | 116  | 126  |
| ANGOLO MAX<br>MAX BENDING ANGLE       | 170° | 170° | 170° | 170° | 170° | 170° | 170° | 170° | 160° | 160° | 160° | 160° | 150° | 150° | 120°  | 120° | 120° |
| A (mm)                                | 60   | 60   | 70   | 80   | 110  | 110  | 110  | 110  | 140  | 140  | 170  | 180  | 220  | 220  | 250   | 250  | 250  |
| B (mm)                                | 70   | 70   | 115  | 120  | 180  | 180  | 180  | 190  | 230  | 240  | 270  | 300  | 300  | 300  | 440   | 440  | 440  |

## DIME GAS - GAS BENDING TOOLS C42 - CMS42 - CM42 - CENTER JUNIOR - MINICENTER

| Ø                                     | 1/8"G | 1/4"G | 3/8"G | 1/2"G | 5/8"G | 3/4"G  | 1"G    | 1"1/4G |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| RAGGIO MEDIO<br>MEDIUM BENDING RADIUS | 1.08" | 1.81" | 1.88" | 2.6"  | 2.6"  | 3.18"  | 4.94"  | 4.96"  |
| ANGOLO MAX<br>MAX BENDING ANGLE       | 170°  | 170°  | 170°  | 160°  | 160°  | 160°   | 120°   | 120°   |
| A                                     | 2.76" | 4.33" | 4.33" | 5.51" | 5.51" | 7.09"  | 9.84"  | 9.84"  |
| B                                     | 4.53" | 7.09" | 7.09" | 9.45" | 9.45" | 11.81" | 17.32" | 17.32" |

## DIME WHITWORTH - WHITWORTH BENDING TOOLS C42 - CMS42 - CM42 - CENTER JUNIOR - MINICENTER

| Ø                                     | 1/4"W | 3/8"W | 1/2"W | 5/8"W | 3/4"W | 1"W    | 1"1/4W | 1"1/2W |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| RAGGIO MEDIO<br>MEDIUM BENDING RADIUS | 0.65" | 1.08" | 1.28" | 1.88" | 1.88" | 3.20"  | 3.97"  | 4.56"  |
| ANGOLO MAX<br>MAX BENDING ANGLE       | 170°  | 170°  | 170°  | 170°  | 170°  | 160°   | 150°   | 120°   |
| A (mm)                                | 2.36" | 2.76" | 3.15" | 4.33" | 4.33" | 6.69"  | 8.66"  | 9.84"  |
| B (mm)                                | 2.76" | 4.53" | 4.72" | 7.09" | 7.09" | 10.63" | 11.81" | 17.32" |



## DIME METRICHE STANDARD - STANDARD BENDING TOOLS C50 - C22 - CENTER MAXI

| Matrici per C22 - Bending tools for C22                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Matrici per C50 e Center Maxi - Bending tools for C50 and Center Maxi |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ø                                                                     | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 15   | 16   | 18   | 20   | 22   | 25   | 28   | 30   | 32   | 35   | 38   | 42   | 50   |
| RAGGIO MEDIO<br>MEDIUM BENDING RADIUS                                 | 20   | 22   | 25   | 25   | 35   | 35   | 40   | 40   | 50   | 50   | 65   | 75   | 90   | 90   | 95   | 95   | 115  | 135  |
| ANGOLO MAX<br>MAX BENDING ANGLE                                       | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° |

## DIME GAS - GAS BENDING TOOLS C50 - C22 - CENTER MAXI

| Ø                                     | 1/2"G | 3/4"G | 1"G   | 1"1/4G |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| RAGGIO MEDIO<br>MEDIUM BENDING RADIUS | 1.97" | 2.55" | 3.54" | 4.52"  |
| ANGOLO MAX<br>MAX BENDING ANGLE       | 180°  | 180°  | 180°  | 180°   |

## DIME WHITWORTH - WHITWORTH BENDING TOOLS C50 - C22 - CENTER MAXI

| Ø                                     | 1/4"W | 5/16"W | 3/8"W | 1/2"W | 5/8"W | 3/4"W | 7/8"W | 1"W   | 1"1/4W | 1"1/2W |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| RAGGIO MEDIO<br>MEDIUM BENDING RADIUS | 0.78" | 0.86"  | 1"    | 1"    | 1.57" | 1.97" | 1.97" | 2.55" | 3.54"  | 3.74"  |
| ANGOLO MAX<br>MAX BENDING ANGLE       | 180°  | 180°   | 180°  | 180°  | 180°  | 180°  | 180°  | 180°  | 180°   | 180°   |

## Codice-Code: CURVM18

La piegatubi manuale **M18** è stata realizzata per piegare tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 18 mm di diametro. L'attrezzatura viene vincolata ad una qualsiasi morsa da banco per mezzo del perno di fissaggio fornito in dotazione.

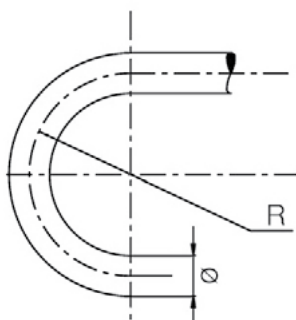
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Completa di matrici e cofanetto porta utensili.

**M18** was conceived for bending 6 to 18 mm diameter rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) pipes. It can be fixed to any vice by means of the provided fixing pin.

### MAIN FEATURES

- Complete with bending tools and tool holder.



### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

MATRICI  
BENDING TOOLS



PERNO FISSAGGIO MORSA  
FIXING PIN



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



CURVATURA - BENDING

6→18 mm  
(0.236"x0.709")

MATERIALI - MATERIALS

AISI 316 TI - ST 37.4

DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH

720x130x125 mm  
(28.346"x5.118"x4.921")

PESO - WEIGHT

10 Kg (22 Lbs)

| Ø                                     | 6    | 8    | 10 | 12 | 14 | 15   | 16   | 18 |
|---------------------------------------|------|------|----|----|----|------|------|----|
| RAGGIO MEDIO<br>MEDIUM BENDING RADIUS | 33.5 | 33.5 | 36 | 36 | 36 | 43.5 | 43.5 | 51 |



# UNISPEED USFL 90/37 ES

SVASATURA - FLARING

## Codice-Code: UNISUSFL9037ES

La **UNISPEED USFL 90/37 ES** è la nuova macchina per la svasatura a 37° e 90° delle estremità dei tubi rigidi oleodinamici.

La macchina, che necessita di un solo cambio utensile per eseguire le operazioni di svasatura, utilizza un processo di formatura orbitale a freddo per creare una superficie di tenuta a 90° e 37° piatta e liscia con rugosità adatta per la tenuta degli O-Ring. Le diverse possibilità di regolazione ed impostazione permettono di ottenere qualsiasi diametro e spessore di svasatura.

L'inserimento di un nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen consente di ottimizzare la gestione del lavoro e rende la USFL 90/37 ES un'attrezzatura particolarmente adatta alla lavorazione di serie.

La macchina è completamente settabile e programmabile, con possibilità di richiamo delle ricette impostate.

La USFL 90/37 ES è equipaggiata di vano portautensili anteriore e di un sistema di lubrificazione automatizzata degli utensili, mediante centralina dedicata.

La presenza di barriere di protezione consente una maggiore produttività.

**UNISPEED USFL 90/37 ES** is the new machine for 37° and 90° orbital flaring of hydraulic rigid tubes ends.

The machine, that requires only one tool change to carry out the flaring operations, uses a cold orbital forming process to create a flat and smooth sealing surface at 90° and 37° with a suitable rugosity for the O-Ring seal.

The various possibilities of adjustment and configuration of USFL9037ES allow obtaining any flaring diameter and thickness. The machine, equipped with electronic control with color display and touch screen, allows you to optimize the work processing and makes the USFL 90/37 ES particularly suitable for processing equipment as well as for volume production.

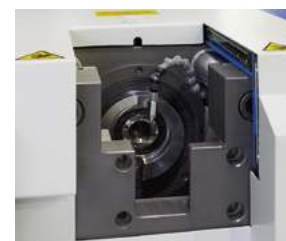
The machine is fully programmable and settable, with the possibility of recall recipes previously set.

The USFL 90/37 ES is equipped with front tool-holder compartment and a lubrication system of the automated tools through dedicated unit.

The presence of safety light curtains increases productivity.



BARRIERE DI PROTEZIONE  
SAFETY LIGHT CURTAINS



**UTENSILI SVASATURA 90°:** disponibili per raccordi ORFS Parker  
**90° FLARING TOOLS:** available for ORFS Parker upon request

**UTENSILI SVASATURA 37°:** forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949  
**37° FLARING TOOLS:** they are supplied according to UNI ISO 8434-2 and DIN 3949 regulations

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| SVASATURA 90° - 90° FLARING           | 6->38x5 mm (0.236"->1.496"x0.197")            |
| SVASATURA 37° - 37° FLARING           | 6->42x4 mm (0.236"->1.654"x0.158")            |
| MATERIALI - MATERIALS                 | AISI 316 TI - ST 37.4                         |
| PESO - WEIGHT                         | 645 Kg (1422 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 975x1275x1175 mm<br>(38.386"x50.197"x46.260") |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                                 |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | Max 5.3 Kw (7,11 Hp)                          |



### OPTIONAL - OPTIONAL



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



PEDALE - PEDAL



### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN







# UNISPEED USFL 90/37 ECO

SVASATURA - FLARING

## Codice-Code: UNISUSFL9037ECO

La **UNISPEED USFL 90/37 ECO** è la nuova macchina economica per la svasatura a 37° e 90° delle estremità dei tubi rigidi oleodinamici.

La macchina, che necessita di un solo cambio utensile per eseguire le operazioni di svasatura, utilizza un processo di formatura orbitale a freddo per creare una superficie di tenuta a 90° e 37° piatta e liscia con rugosità adatta per la tenuta degli O-Ring.

Le diverse possibilità di regolazione ed impostazione permettono di ottenere qualsiasi diametro e spessore di svasatura.

**UNISPEED USFL 90/37 ECO** is the new economic machine for 37° and 90° orbital flaring of hydraulic rigid tubes ends.

The machine, that requires only one tool change to carry out the flaring operations, uses a cold orbital forming process to create a flat and smooth sealing surface at 90° and 37° with a suitable rugosity for the O-Ring seal.

The various possibilities of adjustment and configuration of USFL9037 allow obtaining any flaring diameter and thickness.

**UTENSILI SVASATURA 90°:** disponibili per raccordi ORFS Parker

**90° FLARING TOOLS:** available for ORFS Parker upon request

**UTENSILI SVASATURA 37°:** forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949

**37° FLARING TOOLS:** they are supplied according to UNI ISO 8434-2 and DIN 3949 regulations



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| SVASATURA 90° - 90° FLARING           | 6→38x5 mm (0.236"→1.496"x0.197")             |
| SVASATURA 37° - 37° FLARING           | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")             |
| MATERIALI - MATERIALS                 | AISI 316 TI - ST 37.4                        |
| PESO - WEIGHT                         | 370 Kg (816 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 760x830x1210 mm<br>(29.921"x32.677"x47.638") |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                                |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | Max 2.38 Kw (3,25 Hp)                        |



### OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE





# UNISPEED USFL 24/37 ES

SVASATURA E PREMONTAGGIO - FLARING & PREASSEMBLY

## Codice-Code: UNISUSFL2437ES

La Unispeed **USFL 24/37 ES** è un'attrezzatura che permette di effettuare il premontaggio degli anelli DIN2353 e la svasatura a 37° di tubi rigidi oleodinamici fino a un diametro di 42 mm e fino a 4 mm di spessore. La macchina è dotata di un doppio livello di lavorazione: uno superiore per curve fino a 180° e uno inferiore per tubi standard. L'inserimento di una scheda elettronica consente di ottimizzare la gestione del lavoro e rende la nuova Unispeed USFL 24/37 ES un'attrezzatura particolarmente adatta alle lavorazioni in serie.

*Unispeed **USFL 24/37** allows preassembling DIN2353 rings and 37° flaring of hydraulic tubes up to 42 mm diameter and a maximum thickness of 4 mm. The machine is equipped with a double working level: an upper level for bends up to 180° and a lower one for standard tubes. The electronic control ensures enhanced performance and makes the new Unispeed USFL 24/37 ES particularly suitable for volume production.*



**UTENSILI SVASATURA 37°:** forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949

**37° FLARING TOOLS:** they are supplied according to UNI ISO 8434-2 and DIN 3949 regulations

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY    | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")             |
| SVASATURA 37° - 37° FLARING           | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")             |
| MATERIALI - MATERIALS                 | AISI 316 TI - ST 37.4                        |
| PESO - WEIGHT                         | 150 Kg (330 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 585x600x1150 mm<br>(23.032"x23.622"x45.276") |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                                |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | 1.5 Kw (2 Hp)                                |
| OLIO - OIL                            | 15 Lt.                                       |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN  
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN



### OPTIONAL - OPTIONAL



PEDALE ELETTRICO  
ELECTRIC PEDAL



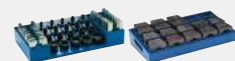
BLOCCO DI SVASATURA 37° (6→42)  
37° FLARING BLOCK (6→42)



BLOCCO DI SVASATURA 37° (6→18)  
37° FLARING BLOCK (6→18)



PORTAUTENSILI (6→42)  
TOOL HOLDER (6→42)



PORTAUTENSILI (6→18)  
TOOL HOLDER (6→18)



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



|                                       | QUOTE MINIME - MINIMUM VOLUME                            |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                       | Premontaggio 24° (6-42 mm) - 24° Preassembling (6-42 mm) | Premontaggio 24° (6-18 mm) - 24° Preassembling (6-18 mm) |
| PREMONTAGGIO 24°<br>24° PREASSEMBLING |                                                          |                                                          |
|                                       | Svasatura 37° (6-42 mm) - 37° Flaring (6-42 mm)          | Svasatura 37° (6-18 mm) - 37° Flaring (6-18 mm)          |
| SVASATURA 37°<br>37° FLARING          |                                                          |                                                          |



## UNISPEED USFL/01

SVASATURA E PREMONTAGGIO - FLARING & PREASSEMBLY

### Codice-Code: UNISUSFL

La **UNISPEED USFL/01** consente il pre-montaggio degli anelli DIN2353 tramite la regolazione manuale della pressione, che va impostata prima di ogni singola operazione. Grazie all'aggiunta di uno speciale blocco in acciaio è possibile ottenere anche la svasatura a 37° dei tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo. Disponibile anche nella versione 12V, è l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

**UNISPEED USFL/01** allows preassembling DIN2353 rings through manual adjustment of the pressure, which is to be set before each operation. A 37° flaring of 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes may be obtained due to the addition of a special block made of steel. Also available in the 12V version, this is the perfect device for outdoor assistance.



UTENSILI SVASATURA 37°: forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949

37° FLARING TOOLS: they are supplied according to UNI ISO 8434-2 and DIN 3949 regulations

#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY    | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")             |
| SVASATURA 37° - 37° FLARING           | 6X4→42x4 mm<br>(0.236"x0.158"→1.654"x0.158") |
| MATERIALI - MATERIALS                 | AISI 316 TI - ST 37.4                        |
| PESO - WEIGHT                         | 58 Kg (128 Lbs)                              |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 430x600x270 mm<br>(16.929"x23.622"x10.630")  |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                                |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | 0.75 Kw (1 Hp)                               |

#### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO - OIL



#### OPTIONAL - OPTIONAL



BLOCCO DI SVASATURA 37°  
37° FLARING BLOCK



PORTAUTENSILI (6→42)  
TOOL HOLDER (6→42)



VOLTAGGIO 12V  
12V SPECIAL VOLTAGE



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## UNISPEED USFL/01 MAN

SVASATURA E PREMONTAGGIO - FLARING & PREASSEMBLY

### Codice-Code: USFLMAN

La **UNISPEED USFL/01 MAN** permette di effettuare il pre-montaggio degli anelli DIN2353 e, grazie all'aggiunta di uno speciale blocco in acciaio, anche le operazioni di svasatura a 37° dei tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo. E' l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

**UNISPEED USFL/01 MAN** is a manually operated device that allows preassembling DIN2353 rings. A 37° flaring of 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness rigid stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes may be obtained due to the addition of a special block made of steel. This is the perfect device for outdoor assistance.



UTENSILI SVASATURA 37°: forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949

37° FLARING TOOLS: they are supplied according to UNI ISO 8434-2 and DIN 3949 regulations

#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY  | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")             |
| SVASATURA 37° - 37° FLARING         | 6X4→42x4 mm<br>(0.236"x0.158"→1.654"x0.158") |
| MATERIALI - MATERIALS               | AISI 316 TI - ST 37.4                        |
| PESO - WEIGHT                       | 38 Kg (84 Lbs)                               |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH | 350x400x270 mm<br>(13.780"x15.748"x10.630")  |

#### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO - OIL



#### OPTIONAL - OPTIONAL



BLOCCO DI SVASATURA 37°  
37° FLARING BLOCK



PORTAUTENSILI (6→42)  
TOOL HOLDER (6→42)





# UNISPEED USFL 015 MAN

PREMONTAGGIO - FLARING & PREASSEMBLY

## Codice-Code: USFL015MAN

La **UNISPEED 015 MAN** è un utensile per il premontaggio degli anelli DIN 2353. Semplice nella struttura e nell'utilizzo, questa attrezzatura garantisce un assemblaggio rapido e sicuro e può essere fissata su qualsiasi morsa. È quindi particolarmente indicata per le riparazioni e per il servizio di assistenza outdoor. Adatta per utensili serie LL, L e S e per tubi con diametro esterno da 6 a 15 mm.

**UNISPEED 015 MAN** is used for preassembling DIN 2353 rings.

Thanks to its simple structure and use, this equipment guarantees a quick and safe assembly and it can be fixed on any vice.

Therefore, it is particularly indicated for repairs and for outdoor assistance service. Suitable for LL, L and S series tools and for tubes with external diameters from 6 to 15 mm.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY

6S - 15L

MATERIALI - MATERIALS

AISI 316 TI - ST 37.4

PESO CON OLIO - WEIGHT WITH OIL

12 Kg (26 Lbs)

DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH

285x105x105 mm  
(11.221"x4.134"x4.134")

LUNGHEZZA LEVA - LEVER LENGTH

800 mm (31.496")



# PNEUMATIC UNISPEED 01

PREMONTAGGIO - PREASSEMBLY

## Codice-Code: UNISPN01

La **UNISPEED 01** è un'attrezzatura pneumatica che permette di effettuare il pre-montaggio degli anelli DIN2353 su tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo.

**UNISPEED 01** is a pneumatic device that allows preassembling DIN2353 rings on 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY

6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")

MATERIALI - MATERIALS

AISI 316 TI - ST 37.4

PESO - WEIGHT

42 Kg (93 Lbs)

DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH

305x640x210 mm  
(12.008"x25.197"x8.268")

ALIMENTAZIONE PNEUMATICA  
PNEUMATIC INPUT

MAX 6 BAR (87 Psi)

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

OLIO - OIL



### OPTIONAL - OPTIONAL

PORTAUTENSILI  
TOOL HOLDER





# UNISPEED US02

PREMONTAGGIO - PREASSEMBLY

## Codice-Code: UNISUS02

La **UNISPEED US02** utilizza un sistema di regolazione automatico della pressione per effettuare il pre-montaggio degli anelli DIN2353 su tubi rigidi in acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro e 4 mm di spessore massimo.

**UNISPEED US02** uses an automatic pressure adjustment system for preassembling DIN2353 rings on 6 to 42 mm diameter and 4 mm maximum thickness carbon steel (ST 37.4) tubes.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY    | 6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")            |
| MATERIALI - MATERIALS                 | ST 37.4                                     |
| PESO - WEIGHT                         | 54 Kg (119 Lbs)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH   | 430x560x270 mm<br>(16.929"x22.047"x10.630") |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE | 400V 50HZ 3PH                               |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER      | 0.75 Kw (1 Hp)                              |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO - OIL



PRESSIONE AUTOMATICA  
AUTOMATIC PRESSURE



### OPTIONAL - OPTIONAL



PORTAUTENSILI  
TOOL HOLDER



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## UTENSILE DI PREMONTAGGIO MANUALE MANUAL PREASSEMBLING TOOL

Utensile di premontaggio manuale (6→42)

Manual preassembling tool (6→42)



## TAMPONE PER CONTROLLO USURA UTENSILI DI PREMONTAGGIO TEMPLATE FOR PREASSEMBLING TOOL CONTROL

Tampone per controllo usura degli utensili di premontaggio (6→42)

Template for preassembling tool control (6→42)





## Codice-Code: SBAVS02

Questa attrezzatura effettua la sbavatura sia interna che esterna di tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 20 a 75 mm di diametro.

Lo sbavatore **S02** garantisce una corretta asportazione della bava lasciando il bordo del tubo uniformemente pulito e liscio.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Utensili di sbavatura int./est. 20-75 mm.

*This tool carries out both internal and external deburring of rigid 20 to 75 mm stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. The **S02** deburring device guarantees proper removal of burrs leaving the edge of the tube uniformly clean and smooth.*

### MAIN FEATURES

- 20-75 mm int/ext deburring devices.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| SBAVATURA INTERNA - INTERNAL DEBURRING | 20x2→75 mm<br>(0.787"x0.079"→2.953")         |
| SBAVATURA ESTERNA - EXTERNAL DEBURRING | 22→75 mm (0.866"→2.953")                     |
| MATERIALI - MATERIALS                  | AISI 316 TI - ST 37.4                        |
| PESO - WEIGHT                          | 65 Kg (140 Lbs)                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 400V 50HZ 3PH                                |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 0.37 Kw (0.5 Hp)                             |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 370x550x1080 mm<br>(14.567"x21.654"x42.520") |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE    | 75                                           |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

UTENSILE SBAVATURA INT./EST. 20-75 mm  
INT./EXT. DEBURRING TOOL 20-75 mm



### OPTIONAL - OPTIONAL

UTENSILE SBAVATURA INT./EST. 6-42 mm  
INT./EXT. DEBURRING TOOL 6-42 mm



VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## Codice-Code: SBAVOP2

Questa attrezzatura effettua la sbavatura sia interna che esterna di tubi rigidi in acciaio inox (AISI 316 TI) e acciaio al carbonio (ST 37.4) da 6 a 42 mm di diametro.

Lo sbavatore **S01** garantisce una corretta asportazione della bava lasciando il bordo del tubo uniformemente pulito e liscio.

*This tool carries out both internal and external deburring of rigid 6 to 42 mm stainless steel (AISI 316 TI) and carbon steel (ST 37.4) tubes. The **S01** deburring device guarantees proper removal of burrs leaving the edge of the tube uniformly clean and smooth.*

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| SBAVATURA INTERNA - INTERNAL DEBURRING | 6→42 mm (0.236"→1.654")                     |
| SBAVATURA ESTERNA - EXTERNAL DEBURRING | 6→42 mm (0.236"→1.654")                     |
| MATERIALI - MATERIALS                  | AISI 316 TI - ST 37.4                       |
| PESO - WEIGHT                          | 30 Kg (66 Lbs)                              |
| VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE  | 230V 50HZ 1PH                               |
| POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER       | 0.18 Kw (0.25 Hp)                           |
| DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH    | 406x470x270 mm<br>(15.984"x18.504"x10.630") |
| GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE    | 50                                          |

### ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

UTENSILE SBAVATURA INT./EST. 6-42 mm  
INT./EXT. DEBURRING TOOL 6-42 mm



### OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGIO SPECIALE  
SPECIAL VOLTAGE



## **Ufficio Commerciale - *Sales Department***

---

*sales@op-srl.it*  
*vendite@op-srl.it*  
*orders@op-srl.it*

**Commerciale Estero - *Export***  
**Commerciale Italia - *Import***  
**Gestione ordini - *Orders***

## **Marketing - *Marketing***

---

*marketing@op-srl.it*

## **Ufficio tecnico - *Technical Department***

---

*technical@op-srl.it*

## **Assistenza/Post-vendita - *Service/After Sales***

---

*service@op-srl.it*

## **Acquisti e produzione - *Purchase and production***

---

*purchasing@op-srl.it*

## **Logistica - *Logistics***

---

*logistics@op-srl.it*

## **Contabilità - *Accounting***

---

*accounting@op-srl.it*



### **SEDE - Head quarter**

---

#### **OP srl**

Via del Serpente, 97 - 25131 Brescia - Italia

### **LE NOSTRE FILIALI - Our branches**

---

#### **OP USA Inc**

6 Ledge Rock Way, Unit 4, Acton, MA, 01720 - USA

[info@opusainc.com](mailto:info@opusainc.com)

[www.opusainc.com](http://www.opusainc.com)

#### **OP (Shanghai) Hydraulic Tubing Processing Equipment Co., Ltd.**

Lane 3500 Xiupu Rd, Building A, Pudong, Shanghai PRC - 201315

[sales@op-china.com](mailto:sales@op-china.com)

[www.op-china.com](http://www.op-china.com)

#### **OP India Private Limited**

411, DLF Tower B, Jasola District Centre, New Delhi - 110076 - India

[sales@op-india.com](mailto:sales@op-india.com)

[www.op-india.com](http://www.op-india.com)

La forza del Gruppo It's Fluidmec World sono le persone e la loro multiprofessionalità. Una struttura organizzativa e una rete territoriale, con sedi operative che spaziano dall'Italia fino all'estero. L'unione di forze complementari tra loro consente di costituire una realtà solida, in cui le società appartenenti si identificano e integrano, trasmettendo un ventaglio di competenze in grado di soddisfare ogni esigenza legata al mondo dell'oleodinamica, pneumatica e automazione. La condivisione di valori, know-how ed esperienze ci permette di crescere e di essere sempre più riconoscibili sul mercato, aprendoci a nuovi settori attraverso professionalità, affidabilità e innovazione.

*The strength of our Group - It's Fluidmec World - lies on our people and their multi-professionalism. An organizational structure and a territorial network with headquarters in Italy and branches abroad. The combination of complementary forces has enabled the constitution of a solid organization, where the group companies identify and integrate, resulting in a variety of competencies that are able to satisfy any need within the world of hydraulics, pneumatics and automation. Values, know-how and experience sharing leads to growth and enables us to constantly raise our profile on the market and to look at new sectors with professionalism, reliability and innovation.*

## FLUIDMEC

Fluidmec è riconosciuta da 40 anni nella distribuzione di componenti per oleodinamica e pneumatica dei più importanti Brand. All'ampia ed immediata disponibilità si aggiunge un costante servizio di assistenza tecnica, commerciale e formativa dei propri consulenti.

*Over the last 40 years, Fluidmec has become a well-established company in the distribution of hydraulic and pneumatic components of the major brands. Large and immediate availability adds to continuous technical and commercial service and training of advisors.*

## SINDE

Dal 2001 Sinde è specializzata nelle lavorazioni meccaniche di precisione e montaggi di gruppi completi. Il parco macchine di ultima generazione unito alla flessibilità organizzativa consentono a Sinde di fornire particolari in serie e pezzi unici anche di notevoli dimensioni.

*Since 2001 Sinde has been specialized in mechanical precision processing and mounting of complete units. Cutting-edge machinery along with organizational flexibility enable Sinde to supply both mass-produced and unique parts even of large dimensions.*

## BRESCIA HYDROSERVICE

Brescia Hydroservice è specializzata nella manutenzione, assistenza e revisione di centraline ed impianti oleodinamici e pneumatici.

*Brescia Hydroservice is specialized in maintaining, servicing and overhauling hydraulic and pneumatic power units and plants.*



O+P produce attrezzature per la preparazione delle condotte oleodinamiche flessibili e rigide ed è fra i leader di settore. Grazie alla vasta gamma e al servizio capillare, in soli 20 anni, ha conquistato mercati a livello mondiale ed è in continua espansione.

*O+P is a leading company in the equipment manufacturing for flexible and rigid hydraulic pipes. Thanks to a large product range and a wide-spread service, the company has been able in only 20 years to enter markets worldwide and is continuously growing.*

## CEPROM SYSTEMS

Dal 1982 Ceprom è specializzata nella progettazione, realizzazione e installazione di impianti, macchine e sistemi nel settore dell'automazione industriale.

*Since 1982 Ceprom has been specialized in the design, realization and installation of industrial automation plants, machinery and systems.*

## BRESCIA HYDROPOWER

Brescia Hydropower si fonda su un bagaglio trentennale di esperienza attraverso la quale realizza e progetta impianti oleodinamici e sistemi di collaudo di ogni tipologia.

*Brescia Hydropower is founded on a 30 years experience background in the realization and design of hydraulic plants and any type of testing system.*

## EFFEGI SYSTEMS

Dal 1988 Effegi è specializzata in un settore di nicchia: la progettazione e la costruzione di cilindri speciali e centraline oleodinamiche.

*Since 1988 Effegi has been specialized in a niche sector: design and construction of special cylinders and hydraulic power units.*

## UNISEALS

Uniseals produce guarnizioni tornite, anche speciali, per tutti i settori industriali. L'obiettivo è garantire ai propri clienti rapidità, precisione e personalizzazione attraverso mescole sviluppate secondo la specifica esigenza.

*Uniseals manufactures lathe-cut and special seals for all industrial sectors, with the aim to grant customers quick, precise and customized service by means of blends specially designed for specific needs.*



ENJOY THE **DIFFERENCE**







 **OP Srl** - Via del Serpente, 97 - 25131 - Brescia - Italy  
Phone +39 030 35 80 401 - Fax +39 030 35 80 838  
info@op-srl.it - www.op-srl.it



CRIMPING



CUTTING



FITTINGS  
ASSEMBLING



SKIVING



MARKING



WASHING



FILTERING



ACCESSORIES



TESTING



MULTIFUNCTIONAL  
UNITS



BENDING



PRE-ASSEMBLY



FLARING



DEBURRING



 **OP Usa Inc.** - 6 Ledge Rock Way, Unit 4, Acton, MA, 01720 - USA  
info@opusainc.com - www.opusainc.com

 **OP (Shanghai)** Hydraulic Tubing Processing Equipment Co., Ltd  
Lane 3500 Xiupu Rd, Building A, Pudong, Shanghai PRC - 201315  
sales@op-china.com - www.op-china.com

 **OP India Private Limited**  
411, DLF Tower B, Jasola District Centre, New Delhi - 110076 - India  
sales@op-india.com - www.op-india.com