

ENJOY THE DIFFERENCE



ITA - EN - USA

GENERAL CATALOGUE

V.2019-06-01

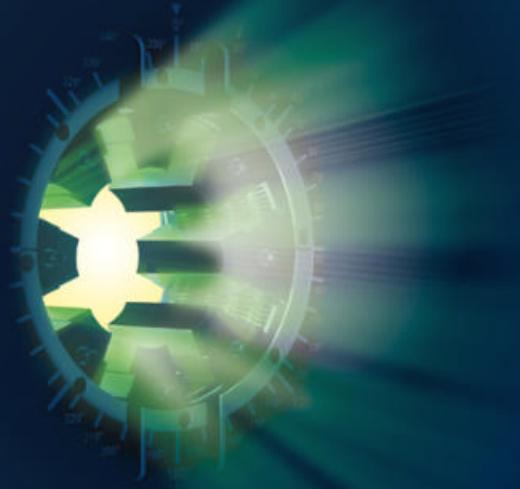
Hydraulic Hose & Tubing Processing Equipment

O+p[®]
PEOPLE, PASSION
& SOLUTIONS

IT'S
FLUIDMEC
WORLD

Member of

www.fluidmecworld.com



ENJOY THE DIFFERENCE

Personne, 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.



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**

The background features a subtle, abstract design. It consists of several concentric, slightly irregular circles that are light gray on the left and right sides, creating a sense of depth. Overlaid on these circles are several thin, light gray diagonal stripes that run from the top-left towards the bottom-right, adding a modern and dynamic feel to the composition.



UNA REALTÀ DINAMICA UN GRUPPO AFFIATATO

Produttore da oltre trent'anni di attrezzature per le condotte oleodinamiche, oggi O+P 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, Polo Srl.



A DYNAMIC REALITY A TIGHT GROUP

*With more than thirty years of experience within the hose and tube processing equipment industry, today O+P 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 O+P'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, Polo Srl.



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 O+P 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 O+P 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.





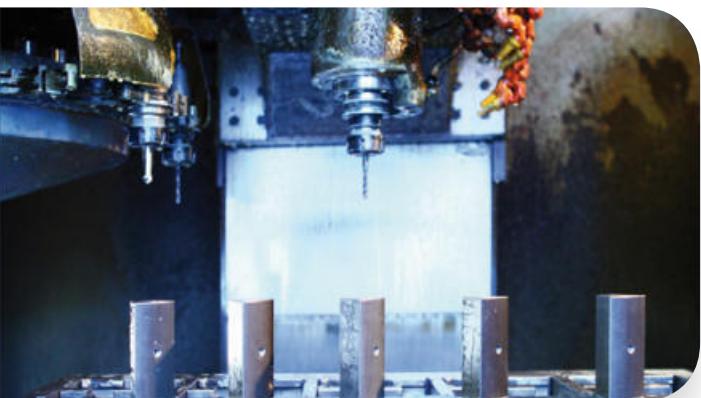
QUALITÀ

Tutte le attrezzature O+P 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.

O+P ha inoltre ottenuto la certificazione di qualità **UNI EN ISO 9001:2015**.

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 O+P 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, O+P gained the quality certification **UNI EN ISO 9001:2015** with the aim to better monitor the quality of our products.

O+P demonstrates its avoidance of any outsourcing through the set up of its sister company named **Sinde Srl**, which 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 O+P premises.

Our stock availability worldwide 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 ELETROMAGNETICA (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:



ASOFLUID

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 IES
MAX Ø 220 mm (8.661")

Pag. 26



TUBOMATIC V160 IES
213 mm (con morsetto da Ø 131 mm) Pag. 27
8.386" (with dies of Ø 131 mm)



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



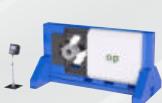
TUBOMATIC V59/E ES
MAX 67 mm (2.638")

Pag. 31



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

Pag. 32



TUBOMATIC S500 ES
MAX Ø 50 mm (19.685")

Pag. 33



TUBOMATIC S220 ES
MAX Ø 220 mm (6.661")

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 H170 EL
MAX Ø 170 mm (6.693")

Pag. 37



TUBOMATIC H144 ES
MAX Ø 144 mm (5.669")

Pag. 38



TUBOMATIC H144 EL
MAX Ø 144 mm (5.669")

Pag. 39



TUBOMATIC H135 ES
MAX Ø 135 mm (5.315")

Pag. 40



TUBOMATIC H135 EL
MAX Ø 120 mm (4.720")

Pag. 41



TUBOMATIC H135/E ES
MAX Ø 111 mm (4.370")

Pag. 42



TUBOMATIC H135 24V
MAX Ø 111 mm (4.370")

Pag. 43



TUBOMATIC H130 ES
MAX Ø 130 mm (5.118")

Pag. 44



TUBOMATIC H130 EL
MAX Ø 124 mm (4.880")

Pag. 45



Indice Generale

General Index

TAGLIO - CUTTING



TUBOCUT 5

Pag. 66



SEMIAUTOMATIC CUTTING LINE

Pag. 67



TF6

Pag. 68



TF5

Pag. 69



TF5 ECO

Pag. 70



TF4

Pag. 71



TF3 PI

Pag. 72



TF3

Pag. 73



TF3/E

Pag. 74



TF2

Pag. 75



TF2/E

Pag. 76



TF1/E

Pag. 77



TF1 ECO

Pag. 77



TT30 PI

Pag. 78



CUTTING BLADES

Pag. 78



PRT 1080

Pag. 79



ANALOGUE METER COUNTER

Pag. 79

PREMONTAGGIO RACCORDI - FITTING ASSEMBLY



INSERT 08/H

Pag. 80



INSERT 08 PSM

Pag. 80



INSERT 03/P

Pag. 81



INSERT 02/P

Pag. 81

SPELLATURA - SKIVING



SPF6

Pag. 82



SPF3

Pag. 83



SPF2

Pag. 84



SPF2/MS

Pag. 85



SPF2/E

Pag. 86



SPF1

Pag. 87

MARCATURA - MARKING



MB20

Pag. 88



MB21

Pag. 88



HP1

Pag. 89



HP1PN

Pag. 89

LAVAGGIO - WASHING



LAVAMATIC 200

Pag. 91



SPEEDY CLEAN

Pag. 91

FILTRAGGIO - FILTERING



CF1

Pag. 92



CF2

Pag. 92

Indice Generale

General Index

ACCESSORI - ACCESSORIES



	SR8	Pag. 93
	SR6	Pag. 93
	SRB6	Pag. 94
	SRB6/1	Pag. 94
	HOSE CARRIER	Pag. 95
	HOSE CARRIER	Pag. 95
	AV01	Pag. 96
	AV01 EL	Pag. 96
	AV01 V	Pag. 97
	AV02 EL	Pag. 98
	ESPOSITORI PROVA FILETTI THREAD CHECKERS	Pag. 98

COLLAUDO - TESTING



	BC 4500 ES	Pag. 99
	BC 1200-2000 and BC 1200-2000 WATER	Pag. 100
	BC 1200/E ES	Pag. 101
	BC 800/W - ES	Pag. 102
	BC 1500 E/WATER	Pag. 103
	BC 1200/E	Pag. 104
	BC 1200 ECO and BC 1200 ECO WATER	Pag. 105
	BC 1200 ES/F	Pag. 106

MOBILE HOSE WORKSHOP

Pag. 107

UNITÀ MULTIFUNZIONE - MULTIFUNCTIONAL UNITS

CENTER MAXI

Pag. 114



CENTER JUNIOR

Pag. 115



MINI CENTER

Pag. 116

STOPFLEX

Pag. 108

CURVATURA - BENDING

C50 ES

Pag. 117



C50 EL

Pag. 118



C22 EL

Pag. 119



C42

Pag. 120



CMS42

Pag. 121



CM42

Pag. 121

**HYDRO+POWER**

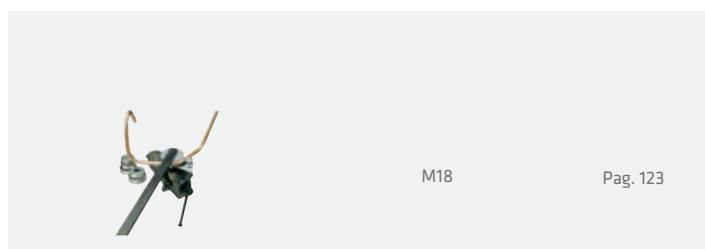
Pag. 111

**DIME PER CURVATUBI
BENDING TOOLS**

Pag. 122

Indice Generale

General Index



M18

Pag. 123

SVASATURA E PREMONTAGGIO FLARING & PREASSEMBLING



A blue and black flaring tool, model USFL 90/37 ES.	UNISPEED USFL 90/37 ES	Pag. 124
A blue and black flaring tool, model USFL 90/37 EL 6/28.	UNISPEED USFL 90/37 EL 6/28	Pag. 125
A black and silver flaring tool, model USFL 90/37 ECO.	UNISPEED USFL 90/37 ECO	Pag. 126
A blue and black flaring tool, model USFL 24/37 ES.	UNISPEED USFL 24/37 ES	Pag. 127
A blue and black flaring tool, model USFL/01 ES.	UNISPEED USFL/01 ES	Pag. 128
A blue and black flaring tool, model USFL/01.	UNISPEED USFL/01	Pag. 129
A blue and black manual flaring tool, model USFL/01 MAN.	UNISPEED USFL/01 MAN	Pag. 129
A photograph of a man using a flaring tool, model USFL 015 MAN.	UNISPEED USFL 015 MAN	Pag. 130
A blue and black pneumatic flaring tool, model PNEUMATIC UNISPEED 01.	PNEUMATIC UNISPEED 01	Pag. 130



UNISPEED
US02

Pag. 131

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

Pag. 131

SBAVATURA - DEBURRING



S02

Pag. 132



S01

Pag. 132



ENJOY THE **DIFFERENCE**

Attrezzi per la Lavorazione del Tubo Flessibile
Hose Processing Equipment

Attrezzi 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.

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 O+P srl);
- Modalità di risparmio energetico "Standby".



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.

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 O+P 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

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 grants **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 presa).



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**.



Approfondimenti / In-depth insight

www.op-srl.it

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.



Approfondimenti / In-depth insight

www.op-srl.it

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 O+P 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 O+P quick change tool allows to replace 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 master dies and the dies as well, causing an interruption of the working cycle and consequent high reparation 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 O+P propone ai propri clienti possessori delle prese 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 O+P 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



Approfondimenti / In-depth insight

www.op-srl.it



MORSETTI DI RACCORDATURA / CRIMPING DIES

Produzione in serie

High volume crimping

Produzione Standard

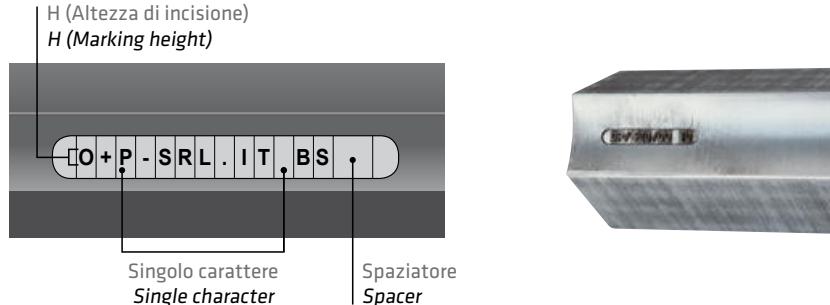
* a richiesta / *on request*

Assistenza
Service

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.

ESEMPI DI TUBO MARCATO

Examples of hose marking



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

- 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 e H170EL / For crimping machine H144 and H170EL

Ø 103 - 106 - 111 - 116 - 121 - 131 mm H 4 mm

- Fer presse serré V100 e V155 / For clamping machines V100 and V155
Ø 103 - 106 - 111 - 116 - 121 - 126 - 131 mm H 4 mm

ø 185 188 191 198 212 220 151 mm 114 mm

MURSETTI SPECIAL / SPECIAL DIES

Ricordiamo che, oltre ai morsetti standard, U+P mette a disposizione anche altre tipologie di morsetti, quali:

Besides standard dies, O+P 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.



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	12"
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 (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 49.015"x29.724"x53.936"
PESO CENTRALINA - WEIGHT POWER PACK	463 kg (1020.74 Lbs)

OPTIONAL - OPTIONAL

CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN WIFI
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSIA 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	
SISTEMA PER CALCOLO DIAMETRO DI PRESSATURA DEL TUBO INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOSE CRIMP CALCULATOR	



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 PRESSIONE - 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	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 PRESSIONE - 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	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSIONE CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSIONA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSIONA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN LAN WiFi WiFi
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSI 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	
SISTEMA PER CALCOLO DIAMETRO DI PRESSIONA DEL TUBO INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOSE CRIMP CALCULATOR	

* CON MORSETTO SPECIALE - **WITH SPECIAL DIES**

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



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;
- Goniometro 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	12" *
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 (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 49.150"x26.772"x49.780"

OPTIONAL - OPTIONAL

CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SAVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN WIFI
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSI 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	
SISTEMA PER CALCOLO DIAMETRO DI PRESSATURA DEL TUBO INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOSE CRIMP CALCULATOR	



TUBOMATIC V340I ES - V300I ES

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

Codice-Code: TUBV340IES - TUBV300IES

Le prese **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

V340IES - FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE	830 TON (914 US TONS)
V300IES - FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE	660 TON (725 US TONS)
V340IES - 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	3"
V300IES - 6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	
V340IES - TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	12"
V300IES - TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	
V340IES - Ø MASSIMO - MAX Ø	350 mm (13.780")
V300IES - Ø MASSIMO - MAX Ø	
V340IES - APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 155 mm (Ø + 6.102")
V300IES - APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	
V340IES - VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH
V300IES - VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	
V340IES - POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	11 Kw (15 Hp) - A= 20,76
V300IES - POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	7,5 Kw (10 Hp) - A= 14,39
V340IES - DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1200x950x2080 mm
V300IES - DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	(47.244"x37.402"x81.890")
V340IES - PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	5235 Kg (Lbs 11541)
V340IES - OLIO - OIL	300 Lt.
V300IES - OLIO - OIL	
V340IES - CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH	925x680x1314 mm (36.417"x26.339"x51.732")
V300IES - CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH	925x680x1268 mm (36.417"x26.339"x49.921")
V340IES - PESO CENTRALINA - POWER PACK WEIGHT	395 Kg (Lbs 871)
V300IES - PESO CENTRALINA - POWER PACK WEIGHT	

OPTIONAL - OPTIONAL

CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SAVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN WIFI
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSIA 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	
GNOMOMETRO 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	
SISTEMA PER CALCOLO DIAMETRO DI PRESSATURA DEL TUBO INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOSE CRIMP CALCULATOR	

* CON MORSETTO SPECIALE - WITH SPECIAL DIES

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



TUBOMATIC V250 IES

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

Codice-Code: TUBV250IES

La pressa ad alta produttività **Tubomatic V250 IES** 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 IES 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	270 mm (10.630")
PRESSATURA/ORO - 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	Ø + 150 mm (Ø + 5.906")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	11 Kw (15 Hp) - A= 20,76
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1350x665x1885 mm (53.150"x26.181"x74.213")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	3047 kg (6717 Lbs)
OLIO - OIL	300 Lt.
CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH	929x669x1314 mm 37.575"x26.339"x51.732"
PESO CENTRALINA - POWER PACK WEIGHT	315 Kg (694 Lbs)

OPTIONAL - OPTIONAL



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN LAN WiFi WiFi
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSO 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	
SISTEMA PER CALCOLO DIAMETRO DI PRESSATURA DEL TUBO INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOSE CRIMP CALCULATOR	



TUBOMATIC V160 IES

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

Codice-Code: TUBV160IES

La pressa ad alta produttività **V160IES** 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;
- 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 V160IES 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;
- 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	350 TON (386 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	3"
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	6"
Ø MASSIMO - MAX Ø	213 mm (con morsetto da Ø 131 mm) 8.386" (with dies of Ø 131 mm)
PRESSATURA/ORO - CRIMPING/HOUR	850 ■
VELOCITÀ DI CHIUSURA - CLOSING SPEED	16,8 mm/sec (0.661"/sec)
VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED	1,9 mm/sec (0.075"/sec)
VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED	55 mm/sec (2.165"/sec)
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 130 mm (Ø + 5.118")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50 Hz 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	7,5 Kw (10 Hp) - A= 14,39
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1061x876x1936 mm (41.771"x34.488"x76.220")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	2230 kg (4916 Lbs)
OLIO - OIL	180 Lt.

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	
CONTATTORE MANUTENZIONE SERVICE COUNTER	
CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA, SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED, SEPARATED FROM THE MACHINE	
SISTEMA PER CALCOLO DIAMETRO DI PRESSATURA DEL TUBO INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOSE CRIMP CALCULATOR	

OPTIONAL - OPTIONAL

CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SAVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSI 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 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

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")
PRESSATURA/ORO - 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 (39.370"x45.669"x63.622")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	1700 Kg (3750 Lbs)
OLIO - OIL	185 Lt.

OPTIONAL - OPTIONAL

CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN LAN WiFi WiFi
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSIA 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	
SPECCHIO - BACK MIRROR	
CONTATORE MANUTENZIONE SERVICE COUNTER	



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" ½ 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" ½ 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 (36.220"x28.740"x63.188")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	1228 Kg (2707 Lbs)
OLIO - OIL	220 lt.
CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH	865 x 735 x 1160 mm 34.055" x 28.937" x 45.669"
PESO CENTRALINA - WEIGHT POWER PACK	293 kg (645.95 Lbs)

OPTIONAL - OPTIONAL

CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE

METRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS

CODICE A BARRE BARCODE		WEBCAM WEBCAM	
---------------------------	--	------------------	--

COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC

--	--

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

--

SIDE HOLDER TABLE

--

SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE

--

PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE 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	
SPECCHIO - BACK MIRROR	
CONTATORE MANUTENZIONE SERVICE COUNTER	
CENTRALE OLEODINAMICA INCLUSA, SEPARATA DAL CORPO DELLA MACCHINA HYDRAULIC POWER PACK INCLUDED, SEPARATED FROM THE MACHINE	

* 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 SPIRALS 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 (25.984"x28.346"x58.661")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	544 Kg (1199 Lbs)
OLIO - OIL	70 Lt.

OPTIONAL - OPTIONAL

CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN WIFI
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	SPECIAL
PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSIA 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	
SPECCHIO - BACK MIRROR	
CONTATORE MANUTENZIONE SERVICE COUNTER	

* 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" Ø 6 MM - **THEORETICAL WITH 1/2" Ø 6 MM HOSE**



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/ORO - 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 (31.496"x25.591"x55.118")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	572 Kg (1261 Lbs)
OLIO - OIL	45 Lt.
CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH	640x620x745 mm 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: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSI 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 prese **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 (4.724").

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 (42.520"x31.890"x50.787")
VELOCITÀ CHIUSURA - CLOSING SPEED	8.5 mm (0.335") / sec
VELOCITÀ PRESSATURA - CRIMPING SPEED	2.7 mm (0.106") / sec
VELOCITÀ APERTURA - OPENING SPEED	92.5 mm (3.642") / 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	
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4	
CONTROLLO ELETTROMECCANICO (EL)	
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL (EL)	
NONIO DI REGOLAZIONE (EL)	
VERNIER DIAL (EL)	
CONTATORE MANUTENZIONE (ES)	
SERVICE COUNTER (ES)	

OPTIONAL - OPTIONAL

CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SAVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE (ES) BARCODE (ES)	WEBCAM (ES) WEBCAM (ES)
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	
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)	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	

* 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: TUBS500HES

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 (19.686") 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	3250x1800x1700 mm (127.953"x70.866"x66.929")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	11650 Kg (25684 Lbs)
OLIO - OIL	300 lt
CENTRALINA LxPxH - POWER PACK LxWxH	1246x669x1269 mm 49.055"x26.339"x49.961"

OPTIONAL - OPTIONAL



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	Salvataggio dati su file CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE (ES) Barcode (ES)	WEBCAM (ES) WEBCAM (ES)
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN
DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE	
PEDALE ELETTRICO (ES) ELECTRIC PEDAL (ES)	
MORSETTI PER MARCATURE (15 CARATTERI) (ES-EL) MARKING DIES (15 CHAR.) (ES-EL)	
MORSETTI SPECIALI (ES-EL) SPECIAL DIES (ES-EL)	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
FINE CORSA POSTERIORE BACK LIMIT SWITCH	
SUPPORTO PORTA UTENSILI SIDE HOLDER TABLE	

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	
SISTEMA PER CALCOLO DIAMETRO DI PRESSATURA DEL TUBO INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOSE CRIMP CALCULATOR	

* 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 10" 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;

*With a maximum opening of 220 mm (8.661") with respect to the diameter to be crimped, **S220 ES** crimping machine is able to crimp industrial hoses up to 10' 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 (0.650") / sec
VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED	1.8 mm (0.071") / sec
VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED	23.8 mm (0.937") / 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 (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 37.575"x26.339"x51.732"
PESO CENTRALINA - WEIGHT POWER PACK	315 kg (694.49 Lbs)

OPTIONAL - OPTIONAL



CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	SPECIAL

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CILINDRO DOPPIO EFFETTO DOUBLE EFFECT CYLINDER	
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	
SISTEMA PER CALCOLO DIAMETRO DI PRESSATURA DEL TUBO INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOSE CRIMP CALCULATOR	

* 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 (3.740").

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 (0.925") /sec
VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED	4.5 mm (0.177") /sec
VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED	32 mm (1.260") /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 (43.307"x35.433"x84.448")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	1100 Kg (2425 Lbs)
OLIO - OIL	100 Lt.

OPTIONAL - OPTIONAL

CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL	KIT INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0 KIT
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM	AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION
CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL	SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV DATA SAVE ON CSV FILE
DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS	
CODICE A BARRE BARCODE	WEBCAM WEBCAM
COLLEGAMENTO A PC CONNECTION TO PC	LAN LAN
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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	SPECIAL

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN - ES4 ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN - ES4	
CONTATTORE MANUTENZIONE SERVICE COUNTER	

* 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 un macchina particolarmente veloce e ad alta produttività, concepita per la raccordatura di tubi a bassa pressione, tubi freno e tessili, 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;

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 (1.457").

MAIN FEATURES

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



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	30 mm (1.181") /sec
VELOCITÀ DI PRESSATURA - CRIMPING SPEED	100 mm (3.937") /sec
VELOCITÀ DI APERTURA - OPENING SPEED	50 mm (1.969") /sec
TEMPO DI CHIUSURA - CLOSING TIME	1,7 sec
TEMPO DI PRESSATURA - CRIMPING TIME	1,4 sec
TEMPO DI CICLO - CYCLE TIME	4,1 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	625x360x1050 mm (24.606"x14.173"x41.339")
PESO - WEIGHT	165 kg (364 Lbs)
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO EFFETTO DOUBLE EFFECT

OPTIONAL - OPTIONAL



	14	16.3	18	19.8	22	25.5
	26	26	26	26	26	26
PEDALE PEDAL						



◀ MORSETTI
DIES



◀ CAMPIONE DI TUBO PRESSATO
HOSE CRIMPING SAMPLE



TUBOMATIC H170 EL

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

Codice-Code: TUBH170EL

Dotata di una grande apertura, la **Tubomatic H170 EL** consente di raccordare tubi flessibili fino a 4" con flange di grandi dimensioni.

E' la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" 4 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.

*Equipped with a wide opening, the **Tubomatic H170 EL** can crimp hydraulic hoses up to 4" with big flanges. It is ideal for crimping hydraulic hoses up 2" 4 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;
- re-opening adjustment after crimping;
- settable crimping time.



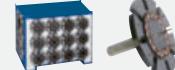
◀ CONTROLLO ELETTROMECCANICO
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE	280 TON (308 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	1" 1/2
4SH 2 PEZZI - 4SH 2 PIECES	2"
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	4"
Ø MASSIMO - MAX Ø	170 mm [♦] (6.693")
PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR	865 ■
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 61 mm
RACCORDI 90° - 90° FITTINGS	2"
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	820x658x838 mm (32.284" x 25.906" x 32.992")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	500 kg (1102 Lbs)
OLIO - OIL	110 Lt.

OPTIONAL - OPTIONAL

DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE



PEDALE ELETTRICO
ELECTRIC PEDAL



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



MORSETTI SPECIALI
SPECIAL DIES



SPECCHIO
BACK MIRROR



KIT PULIZIA E MANUTENIMENTO
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

CONTROLLO ELETTROMECCANICO
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL



NONIO DI REGOLAZIONE
VERNIER DIAL





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 2½ sei spiralati 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 2½ 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	703 ■
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	840x770x855 mm (33.071"x30.315"x33.661")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	550 kg (1213 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



CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO
E PRESSIONE COMBINATO
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER
COMBINED CONTROL



DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS



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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





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 2½ sei spiralati 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 2½ six spirals and industrial hose up to 4".

MAIN FEATURES

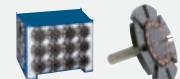
- Ideal for crimping any type of fitting;
- New electronic device for managing the new electro-mechanical panel;
- Warning LED for possible anomalies in the system;
- Settable re-opening time after crimping;
- Settable crimping time.



◀ 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 MANUTENIMENTO
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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	703 ■
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	840x660x855 mm (33.071"x25.984"x 33.661")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	549 kg (1210 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





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	865 ■
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	820x750x820 mm (32.283"x29.528"x32.283")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	475 kg (1047 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



CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO
E PRESSIONE COMBINATO
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER
COMBINED CONTROL



DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS



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 MANUTENIMENTO
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



* 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
SCHEMA 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	865 ■
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	820x660x820 mm (32.283"x25.984"x32.283")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	470 kg (1036 Lbs)
OLIO - OIL	110 Lt.

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 MANUTENIMENTO
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

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

NONIO DI REGOLAZIONE
VERNIER DIAL



* 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/E EL

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

Code: TUBH135/EEL

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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

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

Tubomatic H135/E EL is ideal to crimp hydraulic hoses up to 2" six spirals and up to 3" industrial hose.

MAIN FEATURES

- Ideal to crimp any type of fitting.



◀ CONTROLLO ELETTROMECCANICO
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE	300 TON (330 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	2"
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	3"
Ø MASSIMO - MAX Ø	111 [♦] (4.370")
PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR	271 ■
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	4 Kw (5.5 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	780x630x713 mm (30.708"x24.803"x28.070")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	319 kg (704 Lbs)

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



KIT PULIZIA E MANTENIMENTO
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

NONIO DI REGOLAZIONE
VERNIER DIAL



ACCESSORI NON INCLUSI - NOT INCLUDED ACCESSORIES

OLIO 10 Lt.
10 Lt. OIL



* 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 24V

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

Codice-Code: TUBH13524V

La pressa **Tubomatic H135 24V** è la macchina ideale per raccordare tubi flessibili oleodinamici fino a 2" sei spirali e tubo industriale fino a 3". 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 24V c.c.;
- finocorsa che blocca la corsa della macchina al raggiungimento del diametro di pressatura;
- LED luminoso che indica il raggiungimento del diametro di pressatura.

*The crimper **Tubomatic H135 24V** is ideal for crimping hydraulic hoses up to 2" six spirals and up to 3" industrial hose. This versatile machine can be used for several applications and it is perfect for outdoor service.*

MAIN FEATURES:

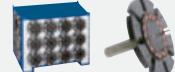
- ideal for crimping any type of fitting;
- 24V c.c. electric power unit;
- electric limit switch that blocks the machine once the crimping diameter is reached;
- warning LED indicating when the crimping diameter is reached.



◀ CONTROLLO ELETTROMECCANICO
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL

OPTIONAL - OPTIONAL

DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE
BASE



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



MORSETTI SPECIALI
SPECIAL DIES



KIT PULIZIA E MANTENIMENTO
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE	300 TON (330 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	2"
TUBO INDUSTRIALE - INDUSTRIAL HOSE	3"
Ø MASSIMO - MAX Ø	111 mm [♦] (4.370")
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 43 mm (Ø + 1.693")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	2"
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	24V
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	4 Kw (5.3 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	673x422x764 mm (26.496"x16.614"x30.079")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	290 kg (639 Lbs)

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



NONIO DI REGOLAZIONE
VERNIER DIAL



ACCESSORI NON INCLUSI - NOT INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 10 Lt.
10 Lt. OIL





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

OPTIONAL - OPTIONAL

SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



KIT PRESSIONE
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT



KIT USB
USB KIT



CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO
E PRESSIONE COMBINATO
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER
COMBINED CONTROL



DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS



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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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 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 (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



* 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 spiral 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 INDUSTRIAL HOSE 2 PIECES	3"
Ø MASSIMO - MAX Ø	124 mm [♦] (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 (29.921"x26.575"x28.149")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	295 Kg (650 Lbs)
OLIO - OIL	65 Lt.

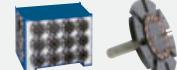
ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

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 MANUTENIMENTO
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



* 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.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

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

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

MAIN FEATURES:

- ideal for crimping any type of fitting.



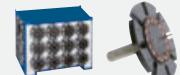
◀ CONTROLLO ELETTROMECCANICO
ELECTRO-MECHANICAL CONTROL

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE	250 TON (275 US TON)
6 SPIRALI 2 PEZZI - 6 SPIRALS 2 PIECES	1" 1/4
4 SP 2 PEZZI - 4 SP 2 PIECES	2"
TUBO INDUSTRIALE INDUSTRIAL HOSE	3"
Ø MASSIMO - MAX Ø	111 mm [♦] (4.370")
PRESSATURE/ORA - CRIMPING/HOUR	246 ■
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	668x588x661 mm (26.299"x23.150"x26.024")
PESO - WEIGHT	206 Kg (454 Lbs)

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



KIT PULIZIA E MANTENIMENTO
CLEANING AND MAINTENANCE KIT



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

NONIO DI REGOLAZIONE
VERNIER DIAL



ACCESSORI NON INCLUSI - NOT INCLUDED ACCESSORIES

OLIO 22 Lt.
22 Lt. OIL



* 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 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 (22.835"x19.685"x21.260")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	144 Kg (317 Lbs)
OLIO - OIL	12 Lt.

OPTIONAL - OPTIONAL

DISPENSER + CAMBIO RAPIDO STANDARD
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE



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



MORSETTI SPECIALI
SPECIAL DIES



ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



NONIO DI REGOLAZIONE
VERNIER DIAL



* 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" ½ 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 ½" 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 (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



CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO
E PRESSIONE COMBINATO
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER
COMBINED CONTROL



DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS



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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



* 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/ORO - 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 (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



* 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.



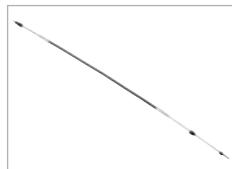
TUBOMATIC HS54 ES

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

Codice-Code: TUBHS54ES

La pressa **Tubomatic HS54ES** è ideale per raccordare funi e capicorda in applicazioni che richiedono una forza di pressatura relativamente ridotta. Questo la rende particolarmente adatta per impieghi nel settore automotive e per sistemi ad acqua bassa pressione.

Tubomatic HS54ES is the ideal machine to crimp ropes and eyelet terminals in applications which require a relatively low crimping force. This makes it particularly suitable to be used in the automotive industry and for low pressure water systems.



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

OPTIONAL - OPTIONAL

SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM



KIT PRESSIONE
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT



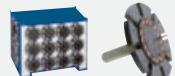
KIT USB
USB KIT



DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS



DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE



BASE
BASE



PEDALE ELETTRICO
ELECTRIC PEDAL



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



MORSETTI SPECIALI
SPECIAL DIES



SPECCHIO
BACK MIRROR



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



FORZA DI PRESSATURA - CRIMPING FORCE	69 TON (76 US TONS)
Ø MASSIMO - MAX Ø	54 mm♦ (2.126")
PRESSATURE/ORO - CRIMPING/HOUR	1650 ■
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø + 28 mm (Ø + 1.102")
RACCORDI 90° - 90° FITTING	2"
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	375V-420V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	3 kw (4 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	615x614x592 mm (24.213"x24.173"x23.307")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	115 kg (254 Lbs)
OLIO - OIL	50 Lt.

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



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



FINE CORSA POSTERIORE
BACK LIMIT SWITCH





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 1½" 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 1½ 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")
PRESSATURA/ORO - CRIMPING/HOUR	430
APERTURA MORSETTI - DIE OPENING	Ø+33 MM (Ø+1.299")
APERTURA MASSIMA SENZA MORSETTI 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 (35.433"x19.685"x46.063")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	340 Kg (750 Lbs)
OLIO - OIL	35 Lt.



▲ CONTROLLO
ELETROMECCANICO
ELECTRO-MECHANICAL
CONTROL



▲ LEVA SICUREZZA MORSETTI
SAFETY DIES LEVER

OPTIONAL - OPTIONAL

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



MORSETTI SPECIALI
SPECIAL DIES



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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 ¾" 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 ¾" 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")
PRESSATURA/ORO - 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 (22.440"x14.566"x25.984")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	102 Kg (225 Lbs)
OLIO - OIL	5 Lt.



OPTIONAL - OPTIONAL

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



MORSETTI SPECIALI
SPECIAL DIES



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





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 1½ 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 1½ 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 (23.228" x 23.228" x 21.259")
PESO - WEIGHT	120 Kg (264 Lbs)
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE EFFETTO - SINGLE EFFECT

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

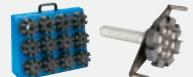
CONTROLLO ELETROMECCANICO ELECTRO-MECHANICAL CONTROL	
NONIO DI REGOLAZIONE VERNIER DIAL	

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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





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 1½ 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 1½ 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 - 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	600x445x475 mm (23.622"x17.520"x18.701")
PESO - WEIGHT	85 Kg (187 Lbs)
SFORZO SULLA LEVA - REQUIRED EFFORT ON THE LEVER	20 Kg (44 Lbs)
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE EFFETTO SINGLE EFFECT

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 1/2 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 pneumatica.

Tubomatic H83/EPI 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. It is the perfect equipment for hydraulic hose manufacturers and assemblers.

MAIN FEATURES

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



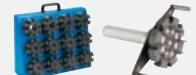
▲ DISPENSER - DISPENSER



▲ 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 - 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 (18.701"x18.701"x22.047")
PESO - WEIGHT	82 Kg (180 Lbs)
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE EFFETTO SINGLE EFFECT

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

OLIO 3 Lt.
3 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 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 1½ 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 1½ 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 - 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	12V D.C.
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	2.1 Kw (2.82 Hp)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	575x531x451 mm (22.638"x20.905"x17.756")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	100 Kg (220 Lbs)
OLIO - OIL	8.5 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE EFFETTO SINGLE EFFECT

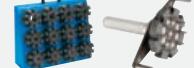
ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

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.

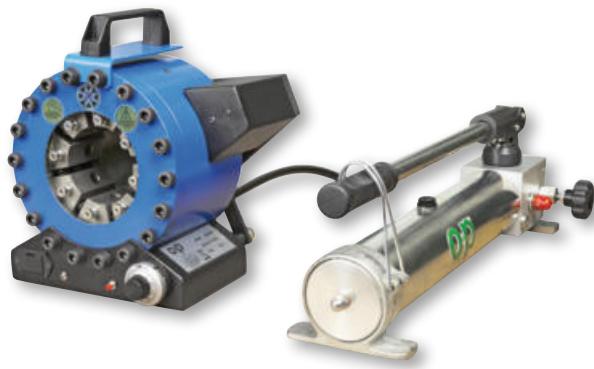
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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 - <i>CRIMPING FORCE</i>	120 TON (132 US TONS)
6 SPIRALI 2 PEZZI - <i>6 SPIRALS 2 PIECES</i>	1"
2 TRECCE 2 PEZZI - <i>2 BRAIDS 2 PIECES</i>	1"1/2
Ø MASSIMO - <i>MAX Ø</i>	64 mm (2.520")
APERTURA MORSETTI - <i>DIE OPENING</i>	Ø + 15 mm (Ø + 0.59")
DIMENSIONI LxPxH <i>DIMENSIONS LxWxH</i>	306x260x310 mm (12.047"x10.126"x12.205")
PESO - <i>WEIGHT</i>	43 Kg (95 Lbs)
SFORZO SULLA LEVA - <i>REQUIRED EFFORT ON THE LEVER</i>	35 Kg (77 Lbs)
CILINDRO - <i>CYLINDER</i>	SEMPLICE EFFETTO <i>SINGLE EFFECT</i>

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



OLIO 1,8 Lt.
1.8 Lt. OIL



OPTIONAL - OPTIONAL



MORSETTI SPECIALI
SPECIAL DIES





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

OPTIONAL - OPTIONAL

MORSETTI SPECIALI
SPECIAL DIES



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



PEDALE ELETTRICO
ELECTRIC PEDAL



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 MOTOR POWER	2.2 Kw (3 Hp)
DIMENSIONI LxPxH DIMENSIONS LxWxH	500x645x670 mm (19.685"x25.394"x26.378")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	94 Kg (208 Lbs)
OLIO - OIL	11 Lt.
CILINDRO - CYLINDER	DOPPIO EFFETTO DOUBLE EFFECT

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



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 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

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 DIMENSIONS LxWxH	390x510x300 mm (15.354"x20.708"x11.811")
PESO - WEIGHT	32 Kg (71 Lbs)
SFORZO SULLA LEVA - REQUIRED EFFORT ON THE LEVER	30 Kg (66 Lbs)
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE EFFETTO SINGLE ACTING

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CASSETTO PORTA MORSETTI
DIE HOLDER DRAWER



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 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 pneumatico 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 DIMENSIONS LxWxH	380x430x400 mm (14.960"x16.929"x15.760")
PESO - WEIGHT	38 Kg (84 Lbs)
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA PNEUMATIC INPUT	max 7 Bar (100 Psi)
CILINDRO - CYLINDER	SEMPLICE EFFETTO 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 DIMENSIONS LxWxH	200x314x320 mm (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 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 - <i>CRIMPING FORCE</i>	33,5 TON (37 US TONS)
CAPACITÀ - <i>CAPACITY</i>	3/8" 2SN - 2SC
Ø MASSIMO - <i>MAX Ø</i>	26 mm (1.024")
MACCHINA TUTTA APERTA <i>MACHINE COMPLETELY OPEN</i>	39 mm
MACCHINA TUTTA CHIUSA <i>MACHINE COMPLETELY CLOSED</i>	14 mm
CURVA SINGOLA 90° - <i>90° SINGLE BEND</i>	incluso - <i>included</i>
DIMENSIONI LxPxH <i>DIMENSIONS LxWxH</i>	330x495x153 mm (12.992"x19.489"x6.024")
PESO - <i>WEIGHT</i>	14,5 kg (32 Lbs)
SFORZO SULLA LEVA <i>EFFORT ON LEVER</i>	30 kg (66 Lbs)
CILINDRO SINGOLO EFFETTO <i>ONE ACTING CYLINDER</i>	

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

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 (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 (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 1¹/₄ quattro spirali e fino a 1¹/₂ 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 1¹/₄ four spirals and 1¹/₂ 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 TRECCE - 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 (25.197"x22.440"x25.984")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	132 kg (291 Lbs)
OLIO - OIL	7 Lt.
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



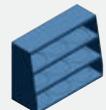
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



MOBILE PORTA MORSETTI
DIES HOLDER BASE



DISPENSER PORTA MORSETTI
DIES HOLDER DISPENSER





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 O+P 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: TUBOCUTS

La taglierina automatica **TUBOCUTS** 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

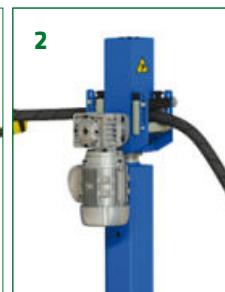
- Automated hose feeding;
- Cutting machine with Siemens PLC control with 9" color touch-screen display;
- Recessed blade and guards for the operator's safety;
- Hose marking system;
- Suction pipe connection;
- Cleaning drawer/blade replacement.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

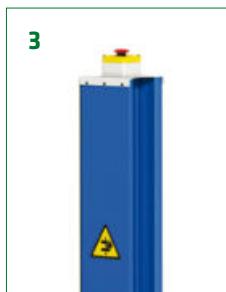
4 SPIRALI - 4 SPIRALS	1"
TUBO OD - OD HOSE	10-41 mm (0.394"-1.614")
TOLLERANZA DI MISURAZIONE <i>MEASURING TOLERANCE</i>	± 2%
LUNGHEZZA MINIMA DI TAGLIO <i>MIN. CUTTING LENGTH</i>	250 mm (9.8425")
LUNGHEZZA MASSIMA DI TAGLIO <i>MAG. CUTTING LENGTH</i>	99999 mm (3936.961")
VELOCITÀ TRASCINAMENTO - <i>BELT SPEED</i>	15 - 30 - 40 Mt/Min.
Ø LAMA - <i>BLADE Ø</i>	520 mm (20.472")
GIRI AL MINUTO - <i>REVOLUTIONS/MINUTE</i>	2800
PESO MASSIMO BOBINA - <i>MAX. REEL WEIGHT</i>	150 Kg (330 Lbs)
VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>	400V 50HZ 3PH
POTENZA MOTORE LAMA - <i>BLADE MOTOR POWER</i>	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 9.85
POTENZA MOTORE CINGHIA TRASMISSIONE <i>TRANSMISSION BELT MOTOR POWER</i>	0.35 Kw (0.5 Hp)
Ø CONNESSIONE TUBO ASPIRAZIONE <i>SUCTION HOSE CONNECTION Ø</i>	100 mm (3.937")
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA <i>PNEUMATIC INPUT</i>	MAX 6 Bar (84 Psi)
PESO TAGLIERINA - <i>CUTTING MACHINE WEIGHT</i>	750 Kg (1653 Lbs)
PESO SISTEMA ALIMENTAZIONE TUBO <i>POWER HOSE SYSTEM WEIGHT</i>	250 Kg (552 Lbs)
PESO NASTRO TRASPORTATORE <i>CONVEYER BELT WEIGHT</i>	110 Kg (240 Lbs)
DIMENSIONI TAGLIERINA LxPxH <i>CUTTING MACHINE DIMENSIONS LxWxH</i>	1450x850x1450 mm (57.087"x33.465"x57.087")
DIMENSIONI AVVOLGITORI LxPxH <i>WINDER DIMENSIONS LxWxH</i>	4150x1050x1250 mm (163.385"x41.339"x49.212")
DIMENSIONI NASTRO TRASPORTATORE LxPxH <i>CONVEYER BELT DIMENSIONS LxWxH</i>	2150x500x1000 mm (84.645"x19.685"x39.370")



▲ SISTEMA SVOGLIMENTO TUBO
HOSE WINDING SYSTEM



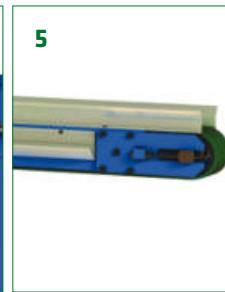
▲ SISTEMA TRASCINAMENTO
TUBO MOTORIZZATO
**MOTORIZED HOSE DRIVING
SYSTEM**



▲ 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**

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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





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.

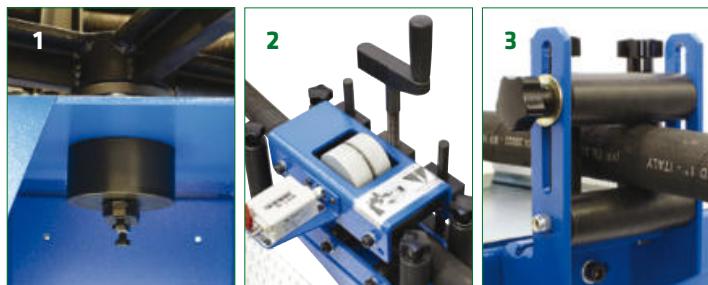
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

O+P 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 (196.85") 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.



▲ BLOCCA TUBO REGOLABILE
ADJUSTABLE HOSE LOCKER

▲ PULSANTIERA MOBILE
AVVOLGITORE - CAVO 5 MT.
MOBILE REEL PANEL
(196.85")

DISPONIBILE ANCHE CON TAGLIERINA TF5 - TF4 - TF3 PI - TF3 AVAILABLE ALSO WITH CUTTING MACHINES TF5 - TF4 - TF3 PI - TF3

OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

SVOLGITORE AV01 - **AV01 WINDER**

FRENO MECCANICO SBONINATORE - **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 (196.85" CABLE)**

BLOCCA TUBO REGOLABILE - **ADJUSTABLE HOSE LOCKER**

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 elettrico 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 electric 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

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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE


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
Ø LAMA - BLADE Ø	650 mm (25,590")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1250x870x1615 mm (49.212"x34.251"x63.582")
PESO - WEIGHT	466 Kg (1027 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE AUTOFRENANTE 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



Codice-Code: TAGLTF5D

La taglierina **TF5** è l'attrezzatura ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 3" sei spiral. 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.
- Potenziometro di ritorno che regola il tempo di ritorno della leva-premitubo una volta rilasciato il pedale d'azionamento.

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.
- Potentiometer, which regulates the reflection of the hose-lever once the pedal has been released

NEW
RESTYLING



▲ PROTEZIONE - PROTECTION

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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE


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 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	1220x665x1590 mm (48.031"x26.181"x62.598")
PESO - WEIGHT	390 Kg (860 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE AUTOFRENANTE SELF BRAKING MOTOR POWER	7.5 Kw (10 Hp) - A=13,80

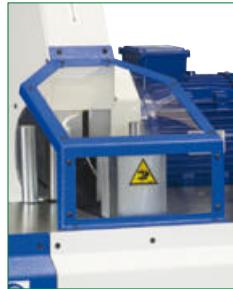
ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES


CONTACOLPI STROKE COUNTER	
PROTEZIONI DI SICUREZZA SAFETY PROTECTIONS	
ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE SUCTION CONNECTION	

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 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 (41.929"x40.158"x30.315")
PESO - WEIGHT	355 Kg (783 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE MOTOR POWER	7.5 Kw (10 Hp) - A= 13,35

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONI DI SICUREZZA SAFETY PROTECTIONS	
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL	
ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE 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**

**VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE**


Codice-Code: TAGLTF4D

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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sportello di protezione apribile;
- Motore autoreversibile (5,5 Kw);
- Lama dentellata Ø 400 mm;
- Dispositivo di regolazione della velocità di taglio;
- Base di appoggio tubo autocentrante;
- Comando pedale elettrico;
- Lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.
- Potenziometro di ritorno che regola il tempo di ritorno della leva-premitubo una volta rilasciato il pedale d'azionamento.

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

MAIN FEATURES

- Safety door opening;
- Self-braking motor (5,5 Kw);
- Ø 400 mm serrated blade;
- Cutting speed adjustment device;
- Self-centring hose support;
- Pedal-equipped electric control;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.
- Potentiometer, which regulates the reflection of the hose-lever once the pedal has been released



▲ PROTEZIONE APRIBILE
SAFETY DOOR OPENING



▲ PEDALE - PEDAL



▲ QUADRO AZIONAMENTO
CONTROL PANEL

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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE


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 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	1120x605x1455 mm (44.094"x23.819"x57.283")
PESO - WEIGHT	325 KG (717 lbs)
POTENZA DEL MOTORE AUTOFRENANTE SELF BRAKING MOTOR POWER	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 9,85

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONI DI SICUREZZA
SAFETY PROTECTIONS



ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE
SUCTION CONNECTION



CONTACOLPI
STROKE COUNTER





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.



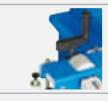
▲ VELOCITÀ DI TAGLIO
CUTTING SPEED

OPTIONAL - OPTIONAL

CANALINA DI MISURAZIONE
MEASURING HOSE HOLDER



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



CONTACOLPI
STROKE COUNTER



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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 (40.354"x27.559"x45.276")
PESO - WEIGHT	240 Kg (530 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE MOTOR POWER	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,14
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



PROTEZIONI DI SICUREZZA
SAFETY PROTECTIONS



ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE
SUCTION CONNECTION



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

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	1000x710x1150 mm (39.370"x27.953"x45.276")
PESO - WEIGHT	190 Kg (419 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE 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


OPTIONAL - OPTIONAL

CANALINA DI MISURAZIONE
MEASURING HOSE HOLDER



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



CONTACOLPI
STROKE COUNTER



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



Codice-Code: TAGLTF3D/E

La **TF3/E** è una taglierina compatta ed economica, ideale per il taglio dei tubi flessibili oleodinamici con capacità fino a 2" sei spirali.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- lama dentellata Ø 350 mm;
- azionamento manuale;
- lama incassata e protezioni per la sicurezza dell'operatore.

TF3/E is an inexpensive and compact cutting machine, ideal for cutting flexible hydraulic hoses up to 2" six spirals.

MAIN FEATURES

- Ø 350 mm serrated blade;
- Manual operation;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA


6 SPIRALI - 6 SPIRALS	2"
Ø MASSIMO - MAX Ø	85 mm (3.346")
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	2900
Ø LAMA - BLADE Ø	350 mm (13.780")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
DIMENTI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	761x531x509 mm (29.961"x20.905"x20.039")
PESO - WEIGHT	59Kg (131 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE MOTOR POWER	3Kw (4 HP)

OPTIONAL - OPTIONAL

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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE


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" ½ 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" ½ six spirals.

MAIN FEATURES

- Ø 250 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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE


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 (33.070"x21.654"x45.276")
PESO - WEIGHT	130 Kg (290 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE MOTOR POWER	3 Kw (4 Hp)

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONI DI SICUREZZA SAFETY PROTECTIONS	
ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE SUCTION CONNECTION	

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 operated;
- Recessed blade and guards for the operator's safety.



▲ ZONA DI TAGLIO
CUTTING AREA

OPTIONAL - OPTIONAL

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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE


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 (25.590"x27.559"x16.535")
PESO - WEIGHT	44 kg (97 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE MOTOR POWER	3 Kw (4 Hp)

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONI DI SICUREZZA SAFETY PROTECTIONS	
ATTACCO PER TUBO DI ASPIRAZIONE SUCTION CONNECTION	

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 (20.669"x25.984"x17.559")
PESO - WEIGHT	30 Kg (66 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE 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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE


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 (20.315"x23.386"x13.937")
PESO - WEIGHT	26,5 kg (58.406 Lbs)
POTENZA DEL MOTORE 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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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".

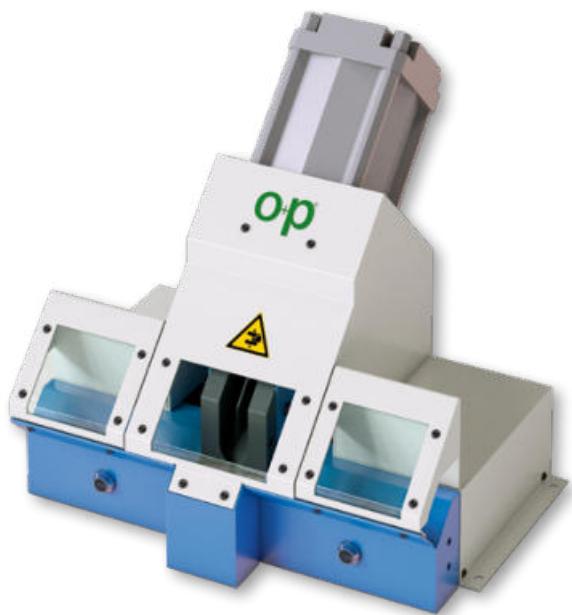
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 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	440x465x430 mm (17.322"x 18.307"x16.929")
PESO - WEIGHT	30 Kg (66 Lbs)

OPTIONAL - OPTIONAL

PEDALE - PEDAL



CANALINA - MEASURING HOSE HOLDER


CUTTING BLADES
 TAGLIO - CUTTING

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 (TF3/E)
Ø 400 x 4 x 50 (TF4, TF3, TF3 PI)
Ø 520 x 4 x 50 (TFS, TUBOCUTS)
Ø 650 x 6 x 80 (TF6)

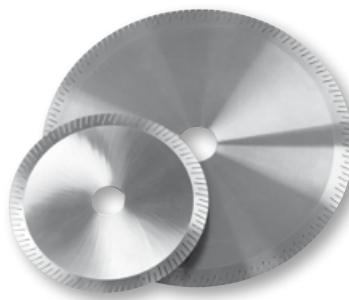
* Lame lisce disponibili su richiesta - *Smooth blades available upon request*

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




PRT 1080
TAGLIO - CUTTING

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 (3.150") 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 INCH COUNTER

TAGLIO - CUTTING

Codice-Code: CONTAPOLLCI

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

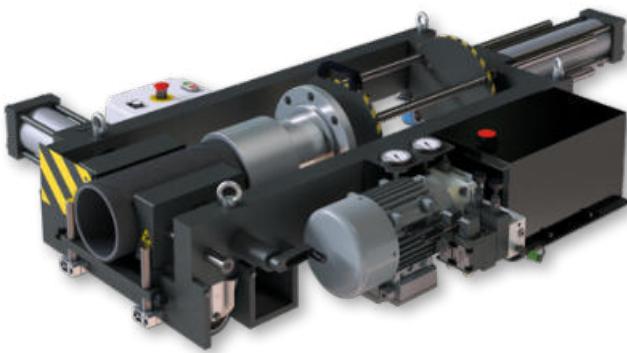
L'**INSERT 08H** è un'attrezzatura oleodinamica che consente di ottenere un perfetto premontaggio dei raccordi sui tubi flessibili (fino a 8" di diametro) prima della pressatura.

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"
FORZA DI SPINTA - PUSH FORCE	10.000 KG (22.046 Lbs)
ALIMENTAZIONE STANDARD STANDARD INPUT	110V 60HZ MONOFASE 110V 60HZ SINGLE PHASE
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	450 Kg (992 Lbs)
OLIO - OIL	20 Lt.
DIMENSIONI LxPxH DIMENSIONS LxWxH	1250x1825x350 mm (49,21"x71,85"x13,78")
POTENZA DEL MOTORE MOTOR POWER	2 kW (3 HP)
MASSIMO INGOMBRO FLANGIA INSERIBILE FLANGE MAX DIMENSION ACCEPTED	425 mm (16.732")



OPTIONAL - OPTIONAL



VOLTAGGIO SPECIALE
SPECIAL VOLTAGE



INSERT 08 PSM

PREMONTAGGIO RACCORDI - FITTING ASSEMBLY

Codice-Code: INS08PSM

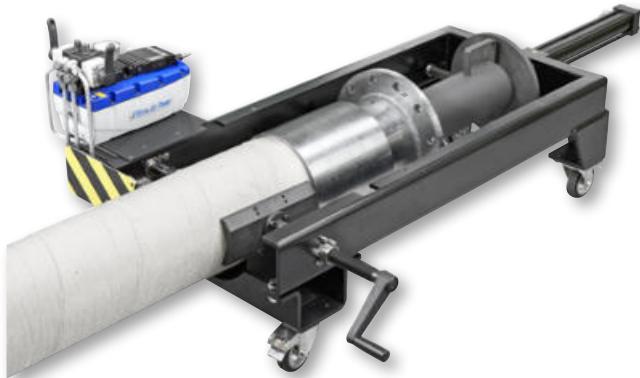
L'**INSERT 08 PSM** è un'attrezzatura pneumoidraulica che consente di ottenere un perfetto premontaggio dei raccordi sui tubi flessibili (fino a 8" di diametro) prima della pressatura.

INSERT 08 PSM is a pneumo-hydraulic equipment designed to achieve a perfect preassembling in hoses (up to 8" in diameter) before crimping.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



CAPACITÀ - CAPACITY	8"
FORZA DI SPINTA - PUSH FORCE	4000 kg (8818 Lbs)
ALIMENTAZIONE INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)
PESO - WEIGHT	135 Kg (298 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH DIMENSIONS LxWxH	1124x1770x624 mm (44.252"x69.685"x24.567")
MASSIMO INGOMBRO FLANGIA FLANGE MAX. DIMENSION	425 mm (16.732")





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.

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.

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

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 PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)
PESO - WEIGHT	235 Kg (518 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	855x950x1250 mm (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 PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)
PESO - WEIGHT	97 Kg (214 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	655x1025x1285 mm (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 to accelerate 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 <i>SIMULTANEOUS INT-EXT SKIVING</i>	2"
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	300
CICLO DI LAVORO - WORKING CYCLE	Semi-Automatic
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA <i>PNEUMATIC INPUT</i>	MAX 8 Bar (115 Psi)
PESO - WEIGHT	330 Kg (727 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1050x1300x1100 mm (41.339"x51.181"x43.307")
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	1.1 Kw (1,5 Hp)



◀ MANDRINO SPELLATURA
SKIVING MANDREL



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

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

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



◀ MANDRINO INSERITORE
INSERTING MANDREL

OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI <i>SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE</i>	
--	--



SPF3

SPELLATURA - SKIVING

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 elettrico 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 electric control;
- Pneumatic vice.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

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



◀ MANDRINO SPELLATURA
SKIVING MANDREL

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONE DI SICUREZZA <i>SAFETY PROTECTION</i>	
PEDALE ELETTRICO <i>ELECTRIC PEDAL</i>	
MORSA DI SICUREZZA - <i>SAFETY VICE</i>	

OPTIONAL - OPTIONAL

PORTAUTENSILI <i>TOOL HOLDER</i>	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI <i>SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE</i>	

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 millimetrica 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 elettrico 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 electric control;
- Pneumatic vice for blocking the hose.

NEW
RESTYLING

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	650x437x1087 mm (25.591"x17.205"x42.795")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	0.75 Kw (1 Hp)

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONE DI SICUREZZA SAFETY PROTECTION	
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL	

OPTIONAL - OPTIONAL

MORSA PNEUMATICA DI BLOCCAGGIO PNEUMATIC BLOCKING VICE	
PORTAUTENSILI TOOL HOLDER	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)


**◀ MANDRINO SPELLATURA
SKIVING MANDREL**

**◀ MORSA PNEUMO-IDRAULICA
PNEUMO-HYDRAULIC VICE**

**◀ PEDALE ELETTRICO
ELECTRIC PEDAL**



Codice-Code: SPELSPF2MS

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 perché è sufficiente regolare il mandrino al primo utilizzo senza doverlo reimpostare ad ogni lavorazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando elettrico 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 electric control;
- Pneumatic vice for blocking the hose.

NEW
RESTYLING



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING	2"
CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING	2"
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	300
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA PNEUMATIC INPUT	MAX 7 Bar (100 Psi)
PESO - WEIGHT	78 Kg (172 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	685x500x1120 mm (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 SAFETY PROTECTION	
PEDALE ELETTRICO ELECTRIC PEDAL	

OPTIONAL - OPTIONAL

MORSA PNEUMATICA DI BLOCCAGGIO PNEUMATIC BLOCKING VICE	
PORTAUTENSILI TOOL HOLDER	
MOBILE PORTAUTENSILI TOOL HOLDER STAND	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	



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



◀ MORSA PNEUMO-IDRAULICA
PNEUMO-HYDRAULIC VICE



◀ 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 millimetrica 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 elettrico 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 electric control;
- Tool-holder
- Drawer for shavings.


 NEW
RESTYLING

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

CAPACITÀ Ø ESTERNO - EXTERNAL SKIVING	2"
CAPACITÀ Ø INTERNO - INTERNAL SKIVING	2"
GIRI AL MINUTO - REVOLUTIONS/MINUTE	300
PESO - WEIGHT	50 Kg (110 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	675x535x437 mm (26.575"x21.063"x17.205")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	0.75 Kw (1 Hp)

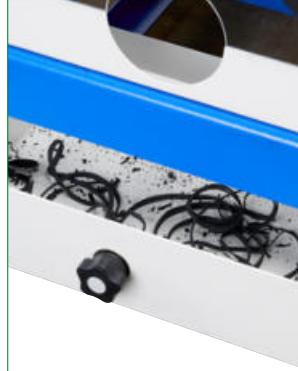
ACCESSORI INCLUSI- INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONE DI SICUREZZA <i>SAFETY PROTECTION</i>	
PEDALE ELETTRICO <i>ELECTRIC PEDAL</i>	
CASSETTO PORTA TRUCIOLI <i>DRAWER FOR SHAVINGS</i>	

OPTIONAL - OPTIONAL

PORAUTENSILI <i>TOOL HOLDER</i>	
VOLTAGGIO 12 VOLT <i>12V VOLTAGE</i>	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI <i>SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE</i>	


 ▲ MANDRINO SPELLATURA
SKIVING MANDREL

 ▲ CASSETTO PORTA TRUCIOLI
DRAWER FOR SHAVINGS


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 millimetrica 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

OPTIONAL - OPTIONAL


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

PORATAUTENSILI
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 (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 LINE	
2 RIGHE 2 LINES	
COFANETTO 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 (8.661"x12.205"x25.984")
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA 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 LINE	
2 RIGHE 2 LINES	
COFANETTO 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 (50 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	500x250x500 mm (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 (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

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

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

OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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





LAVAMATIC 200

LAVAGGIO - WASHING

Codice-Code: LAV200

Il **Lavomatic 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".

Lavomatic 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 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 WEIGHT WITHOUT LIQUID	235 Kg (518 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	2000x800x195 mm (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 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 WEIGHT WITHOUT LIQUID	120 Kg (264 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	530x1040x960 mm (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 parts 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 <i>SUCTION FILTERING</i>	125 MICRON
PESO - <i>WEIGHT</i>	60 Kg (132 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - <i>DIMENSIONS LxWxH</i>	750x440x950 mm (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

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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 <i>SUCTION FILTERING</i>	125 MICRON
PESO - <i>WEIGHT</i>	87 Kg (192 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - <i>DIMENSIONS LxWxH</i>	600x905x895 mm (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)

OPTIONAL - OPTIONAL

FILTRAZIONE 10-20 MICRON
10-20 MICRON FILTER

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





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 as tidy as 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. LxH - MAX. VOLUME LxH	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 as tidy as 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. LxPxH - MAX. VOLUME LxWxH	1060x1060x1980 mm (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, ed è adatta ad ospitare sia bobine standard, che bobine da 18" e 21".

*This device is conceived to help you organize your work to the utmost and keep your workshop as tidy as possible. The **SRB6** version is provided with six supports which facilitate winding of the hose reels, and it is suitable to host both standard and 18"-21" hose reels.*



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



PORTATA MASSIMA - MAX LOADING	1200 Kg (2650 Lbs)
PORTATA PER BRACCIO - ONE ARM LOADING	160 Kg (352 Lbs)
PESO - WEIGHT	110 Kg (240 Lbs)
INGOMBRO MAX. LxPxH - MAX. VOLUME LxWxH	1600x1600x2300 mm (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 as tidy as possible. It 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 LxH - DIMENSIONS LxH	2370x2011 mm (93.38"x79.19")



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, O+P 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 (36.142"x51.181"x79.527")



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. O+P 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"27.18"x56.74")



Codice-Code: SROTAV01

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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Azionamento manuale;
- Bloccatubo regolabile incluso.
- Distanziali smontabili.

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

MAIN FEATURES

- Manually operated;
- Adjustable hose locker included.
- Removable spacers.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

PORTATA MASSIMA - MAX LOADING	240 KG (530 Lbs)
Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø	1000 mm (39.370") 1500 mm (59.055")
PESO - WEIGHT	60 Kg (132 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1500x1500x1382 mm (59.055"x59.055"x54.409")

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



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.
- Distanziali smontabili.

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.
- Removable spacers.



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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

PORTATA MAX - MAX LOADING	260 KG (573 Lbs)
Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø	1000 mm (39.370") 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)	7-14
PESO - WEIGHT	90 Kg (198 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1500x1500x1382 mm (59.055"x59.055"x54.409")



Codice-Code: SROTAV01V

Svolgitore – avvolgitore verticale, dotato di supporti regolabili per adattarsi ai diversi diametri di tubo.

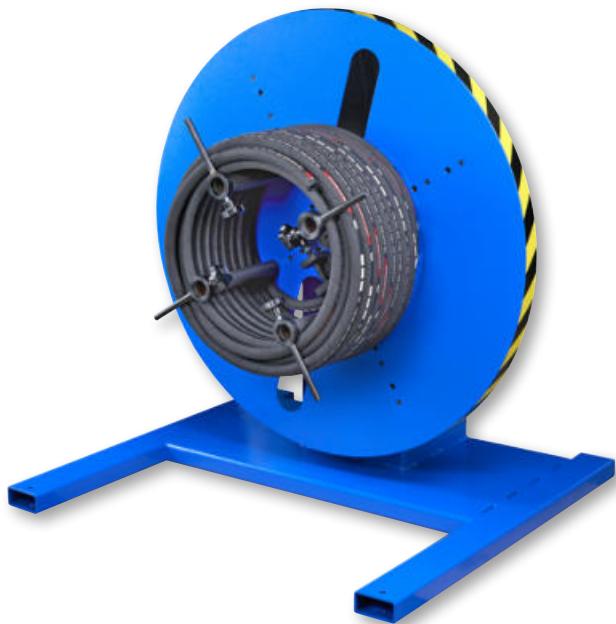
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Azionamento manuale;
- Freno meccanico con volantino di bloccaggio.

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

MAIN FEATURES

- Manually operated;
- Mechanical brake with locking handwheel.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



PORTATA MASSIMA - MAX LOADING	240 KG (530 Lbs)
Ø SUPPORTO TUBO - HOSE HOLDER Ø	1060 mm (41.732")
PESO - WEIGHT	144 Kg (317 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1100x1000x1155 mm (43.307"x39.370"x45.472")

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



BLOCCA TUBO REGOLABILE
ADJUSTABLE HOSE LOCKER

OPTIONAL - OPTIONAL



SISTEMA CENTRAGGIO BOBINA
REEL CENTERING DEVICE





AVO2 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) ROTATION SPEED (rpm)	0-50
REGOLAZIONE CONTINUA MOTORIZZATA DELL'ANGOLO SUPPORTO TUBO CONTINUOUS MOTORISED ADJUSTMENT OF THE HOSE SUPPORT ANGLE	0° - 90°
VELOCITÀ DI INCLINAZIONE ANGOLARE 0° - 90° 0 - 90° ANGULAR INCLINATION OF SPEED	5,5 sec.
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	495 Kg (1091 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	2050x2050x2090 mm (80.701"x80.701"x82.283")
OLIO - OIL	6 Lt.

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

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

OPTIONAL - OPTIONAL

SISTEMA CENTRAGGIO BOBINA REEL CENTERING DEVICE
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE


**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**.*





Codice-Code: BC4500ES

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

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



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

PRESSIONE STATICA - STATIC PRESSURE	4500 Bar (65250 Psi)
PRESSIONE IMPULSI - IMPULSE PRESSURE	4500 Bar (65250 Psi)
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA <i>MIN. STARTING PRESSURE</i>	100 Bar (1450 Psi)
CONTROLLO DELLA PRESSIONE <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 <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.
PORTATA POMPA PRESSIONE <i>PRESSURE PUMP FLOW</i>	0,92 Lt/min
SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>	Automatic
SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO <i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>	Automatic
MANOMETRO PRESSIONE - <i>PRESSURE GAUGE</i>	Digital
DIMENSIONI VASCA STANDARD <i>STANDARD TEST DIMENSIONS</i>	2200x900 mm (86.614"x35.433")
DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>	2470x950x1300 mm (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 <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>	
FILTO DI ASPIRAZIONE - <i>SUCTION FILTER</i>	
FILTO 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 USB <i>USB CONNECTION CONFIGURATION</i>	
STAMPA FILE PDF - <i>PDF FILE PRINTING</i>	

OPTIONAL - OPTIONAL

VASCA COLLAUDO 3000 MM <i>3000 MM (118.11") TESTING CHAMBER</i>	
ADATTATORI <i>ADAPTORS</i>	
COLLEGAMENTO PC <i>PC CONNECTION</i>	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI <i>SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE</i>	



BC 1200-2000 and BC 1200-2000 WATER

COLLAUDO - TESTING

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

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 antolio e mensola porta-oggetti. La pressione è statica e a impulsi mediante moltiplicatore di pressione aria-olio. Controllo tramite PLC. Nella versione ad acqua vasca e componenti sono in acciaio inox.

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. Water version with chamber and components in stainless steel.



◀ VERSIONE AD ACQUA CON VASCA
E COMPONENTI IN ACCIAIO INOX
**WATER VERSION WITH CHAMBER
AND COMPONENTS IN STAINLESS STEEL**



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



PRESSIONE STATICHE - STATIC PRESSURE	1200-2000 Bar (11600-17400-29000 Psi)	
PRESSIONE IMPULSI - IMPULSE PRESSURE	1200-2000 Bar (11600-17400-29000 Psi)	
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA 1200 Bar 1200 Bar MIN. STARTING PRESSURE	30 Bar (435 Psi)	
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA 2000 Bar 2000 Bar MIN. STARTING PRESSURE	50 Bar (725 Psi)	
CONTROLLO DELLA PRESSIONE PRESSURE CONTROL	Automatic	
PROCEDURA TEST - TEST	Automatic	
TIPO DI AZIONAMENTO - TYPE OF DRIVE	Pneumatic Intensifier	
LIQUIDO DI COLLAUDO - TESTING LIQUID	Fluid or water	
N° MASSELLI - N° MANIFOLDS	2	
N° CONNESSIONI PER MASSELLO N° MANIFOLD CONNECTIONS	15x1/4" BSP	
RIEMPIMENTO LIQUIDO - LIQUID FILLING	Automatic	
PORTATA RIEMPIMENTO - FILLING FLOW	Fluid version 25 Lt./min.	Water version 17 Lt./min.
PORTATA POMPA PRESSIONE PRESSURE PUMP FLOW	BC 1200 1,55 Lt./min.	BC 2000 0,66 Lt./min.
SVUOTAMENTO LIQUIDO HOSE EMPTYING SYSTEM	Automatic	
SCARICO PRESSIONE PRESSURE DISCHARGE	Automatic	
VISUALIZZATORE DI PRESSIONE PRESSURE DISPLAY	Digital	
SICUREZZA AUTOMATICA VASCA DI COLLAUDO AUTOMATIC DOOR SAFETY DEVICE	Fluid version elettrica electric	Water version meccanica mechanical
DIMENSIONI VASCA STANDARD STANDARD CHAMBER DIMENSIONS	2200x900 mm (86.614"x35.433")	
DIMENSIONI BANCO - BENCH DIMENSIONS	2700x980x1700 mm (106.299"x38.583"x66.930")	
CONSUMO ARIA - AIR CONSUMPTION	1500 Lt./min.	
SERBATARIO - TANK	100 Lt.	
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH	
PESO SENZA OLIO/ACQUA WEIGHT WITHOUT OIL/WATER	976 Kg (2150 Lbs)	

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO AUTOMATICO CON PLC - **AUTOMATIC CONTROL WITH PLC**



APERTURA PORTELLO AUTOMATICA - **AUTOMATIC DOOR OPENING**

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 ANTOLIO - **INTERNAL OIL PROTECTING MESH**

MENSOLE PORTA OGGETTI - **SHELVES FOR TOOLS**

MASSELLI SCORREVOLI - **SLIDING MANIFOLDS**

MEMORIA DI PICCO PRESSIONE - **PEAK PRESSURE MEMORY**

ALLARME TEMPERATURA - **TEMPERATURE ALARM**

ALLARME LIVELLO - **LEVEL ALARM**

PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO USB

USB CONNECTION CONFIGURATION



STAMPA FILE PDF - **PDF FILE PRINTING**

OPTIONAL - OPTIONAL



MASSELLI CON ATTACCHI PER FLANGE SAE

SAE CONNECTIONS



ADATTATORI

ADAPTORS



PROTEZIONI ANTISCOPPIO

BURST-PROOF PROTECTION



VASCA COLLAUDO 3000 MM

3000 MM TESTING CHAMBER



LAVAGGIO

WASHING DEVICE



COLLEGAMENTO PC

PC CONNECTION



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI

SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



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

OPTIONAL - OPTIONAL



COLLEGAMENTO PC <i>PC CONNECTION</i>
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI <i>SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE</i>
ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" <i>ADAPTER: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"</i>



Codice-Code: BC800/WES

Banco di collaudo fino a 800 bar dotato di controllo automatico con PLC (ES) e moltiplicatore pneumo-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 STATICHE - STATIC PRESSURE	800 Bar (11600 Psi)
PRESSIONE IMPULSI - IMPULSE PRESSURE	800 Bar (11600 Psi)
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA <i>MIN. STARTING PRESSURE</i>	30 Bar (435 Psi)
CONTROLLO DELLA PRESSIONE <i>PRESSURE CONTROL</i>	Automatic (ES) 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 <i>MANIFOLD CONNECTIONS</i>	1 x 1/2" BSP
CONNESSIONI PER MASSELLO SAE <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.
PORTATA POMPA PRESSIONE <i>PRESSURE PUMP FLOW</i>	10,5 Lt./min.
SVUOTAMENTO LIQUIDO - <i>HOSE EMPTING SYSTEM</i>	Semi-automatic
SCARICO PRESSIONE - <i>PRESSURE DISCHARGE</i>	Automatic
SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO <i>DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE</i>	Automatic
SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO <i>DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE</i>	Automatic
DIMENSIONI VASCA STANDARD <i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>	1.900x1500x720 mm (74.860"x59.055"x28.346")
DIMENSIONI BANCO - <i>BENCH DIMENSIONS</i>	2620x1780x1530 mm (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*

FILTRATO DI ASPIRAZIONE - *SUCTION FILTER*

FILTRATO DI SCARICO - *DELIVERY FILTER*

RETE ANTIOLIO - *INTERNAL OIL PROTECTING MESH*

MEMORIA DI PICCO PRESSIONE - *PEAK PRESSURE MEMORY*

ALLARME TEMPERATURA - *TEMPERATURE ALARM*

ALLARME LIVELLO - *LEVEL ALARM*

PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO USB
USB CONNECTION CONFIGURATION



STAMPA FILE PDF - *PDF FILE PRINTING*

OPTIONAL - OPTIONAL



ADATTATORI
ADAPTORS



COLLEGAMENTO PC
PC CONNECTION



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





BC 1500 E/WATER

COLLAUDO - TESTING

Codice-Code: BC1500E/WATER

Banco di collaudo ad acqua fino a 1500 bar, di facile intuizione ed utilizzo, dotato di tre attacchi da 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.

Water test bench up to 1500 bar, very easy to use, provided with three Ø 1/4"

gas couplings, 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



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



PRESSIONE STATICÀ - <i>STATIC PRESSURE</i>	1500 bar (21756 Psi)
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA <i>MIN. STARTING PRESSURE</i>	70 bar (1015 Psi)
CONTROLLO DELLA PRESSIONE <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
RIEMPIMENTO LIQUIDO - <i>LIQUID FILLING</i>	Manual
PORTATA RIEMPIMENTO - <i>FILLING FLOW</i>	1,55 Lt/min.
PORTATA POMPA PRESSIONE <i>PRESSURE PUMP FLOW</i>	1,55 Lt/min.
SCARICO PRESSIONE <i>PRESSURE DISCHARGE</i>	Manual
DIMENSIONI VASCA STANDARD <i>STANDARD CHAMBER DIMENSIONS</i>	2000x846mm (78.740"x33.307")
DIMENSIONI BANCO <i>BENCH DIMENSIONS</i>	2350x1000x1170 mm (92.520"x39.370"x46.063")
PESO SENZA ACQUA <i>WEIGHT WITHOUT WATER</i>	192 KG (423 Lbs)

OPTIONAL - OPTIONAL



ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 11/4" - 11/2" - 2"
ADAPTER: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 11/4" - 11/2" - 2"

KIT REPORT PRESSIONE
PRESSURE REPORT KIT

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



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

FILTRATO DI SCARICO - *DELIVERY FILTER*



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

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE

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"

KIT REPORT PRESSIONE
PRESSURE REPORT KIT



◀ ADATTATORI ADAPTORS



BC 1200 ECO and BC 1200 ECO WATER

COLLAUDO - TESTING

Codice-Code: BC1200ECO BC1200ECO/WATER

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.

Nella versione ad acqua vasca e componenti sono in acciaio inox.

Test bench up to 1200 bar, small and easy to use, provided with a Ø 1/4" gas quick coupling, analogue pressure gauge and pneumatic-hydraulic pump.

Pressure control and discharge, testing and liquid filling are manually made.

Not suitable for burst tests.

Water version with chamber and components in stainless steel.



◀ VERSIONE AD ACQUA CON VASCA
E COMPONENTI IN ACCIAIO INOX
**WATER VERSION WITH CHAMBER
AND COMPONENTS IN STAINLESS STEEL**



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



PRESSIONE STATICHE - STATIC PRESSURE	1200 Bar (17400 Psi)
PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA MIN. STARTING PRESSURE	70 Bar (1015 Psi)
CONTROLLO DELLA PRESSIONE PRESSURE CONTROL	Manual
PROCEDURA TEST - TEST	Manual
TIPO DI AZIONAMENTO - TYPE OF DRIVE	Pneumatic Intensifier
LIQUIDO DI COLLAUDO - TESTING LIQUID	Fluid or water
N° MASSELLI - N° MANIFOLDS	1
N° CONNESSIONI PER MASSELLO N° MANIFOLD CONNECTIONS	Special Quick Connection
RIEMPIMENTO LIQUIDO - LIQUID FILLING	Manual
PORTATA POMPA PRESSIONE PRESSURE PUMP FLOW	0.3 Lt./min.
SCARICO PRESSIONE - PRESSURE DISCHARGE	Manual
DIMENSIONI VASCA STANDARD STANDARD CHAMBER DIMENSIONS	1200x550x250 mm (47.250"x21.650"x9.800")
DIMENSIONI BANCO - BENCH DIMENSIONS	1500x600x1200 mm (59.055"x23.600"x47.250")
SERBATOIO - TANK	30 Lt.
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	165 Kg (364 Lbs)
PESO SENZA ACQUA - WEIGHT WITHOUT WATER	130 Kg (286 Lbs)



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

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



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

OPTIONAL - OPTIONAL



ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 11/4" - 11/2" - 2"
ADAPTER: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 11/4" - 11/2" - 2"

KIT REPORT PRESSIONE **PRESSURE REPORT KIT**



◀ ADATTATORI
ADAPTORS



BC 1200 ES/F

COLLAUDO - TESTING

Codice-Code: BC1200ES/F

Banco speciale di collaudo **BC 1200ES/F**, con masselli mobili, con attacchi rapidi, preconfigurati con filettature per nippri e forature flange SAE più frequenti. Vasca interna, lunga 4000 mm, illuminata e protetta da finestra antiurto. Piattaforma, all'interno della vasca, che consente il collaudo di matasse di tubo su pallet. La pressione, statica e a impulsi fino a 1200 bar, è controllata automaticamente, così come il riempimento e lo svuotamento del liquido di collaudo, sia tramite PLC con touch screen, sia da remoto.

*The testing bench **BC1200ES/F** is very interesting for its flexible configuration: in fact it is provided with mobile manifolds, with quick couplings and a larger number of nipple threads and holes for SAE flanges.*

The internal testing room, 4000 mm long, is lit and provided with anti-oil mesh and shock-proof window.

The platform, inside the testing compartment, makes the bench perfectly suitable for testing hose coils on pallet.

The pressure (static and impulse up to 1200 bar), the filling and the emptying of the test fluid are automatically controlled by PLC with touch screen or remotely.



◀ PIATTAFORMA PER COLLAUDO
MATASSA DI TUBO SU PALLET
PLATFORM FOR TESTING HOSE
COILS ON PALLET



BANCHI SPECIALI
E PERSONALIZZATI
A RICHIESTA
SPECIAL AND CUSTOMIZED
TEST BENCHES
ON REQUEST



◀ MASSELLO MOBILE PRECONFIGURATO
FLEXIBLE CONFIGURATION OF THE MOBILE MANIFOLD

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



PRESIONE STATICA - STATIC PRESSURE	1200 bar (14404 Psi)
PRESIONE IMPULSI - IMPULSE PRESSURE	1200 bar (14404 Psi)
PRESIONE MINIMA DI PARTENZA MIN. STARTING PRESSURE	30 Bar (435 Psi)
CONTROLLO DELLA PRESSIONE PRESSURE CONTROL	Automatic
PROCEDURA TEST - TEST	Automatic
TIPO DI AZIONAMENTO - TYPE OF DRIVE	Pneumatic Intensifier
LIQUIDO DI COLLAUDO - TESTING LIQUID	Fluid
N° MASSELLI - N° MANIFOLDS	2
N° CONNESSIONI PER MASSELLO N° MANIFOLD CONNECTIONS	1
RIEMPIMENTO LIQUIDO - LIQUID FILLING	Automatic
PORTATA RIEMPIMENTO - FILLING FLOW	25 Lt./min.
PORTATA POMPA PRESSIONE PRESSURE PUMP FLOW	1,55 Lt./min.
SVUOTAMENTO LIQUIDO - HOSE EMPTYING SYSTEM	Automatic
SCARICO PRESSIONE - PRESSURE DISCHARGE	Automatic
SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE	Automatic
VISUALIZZATORE DI PRESSIONE - PRESSURE DISPLAY	Digital
DIMENSIONI VASCA STANDARD STANDARD CHAMBER DIMENSIONS	4000x1290x890 mm (157.480"x50.78"x35")
DIMENSIONI BANCO - BENCH DIMENSIONS	4100x1400x2050 mm (161.417"x55.118"x80.708")
CONSUMO ARIA - AIR CONSUMPTION	1500 Lt./min.
SERBATOIO - TANK	150 Lt.
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50Hz 3PH
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	1628 Kg (3589 Lbs)

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



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

OPTIONAL - OPTIONAL



CONTROLLO DI TENUTA IN PRESSIONE PRESSURE CONTROL	
ADATTATORI ADAPTERS	
LAVAGGIO WASHING DEVICE	
COLLEGAMENTO PC PC CONNECTION	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	



Il **Mobile Hose Workshop** di O+P 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

O+P'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 tratttenimento 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



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 nippesi, 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 tratttenimento 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

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 rapture 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

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

1^a 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.

2^a 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.

3^a 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.

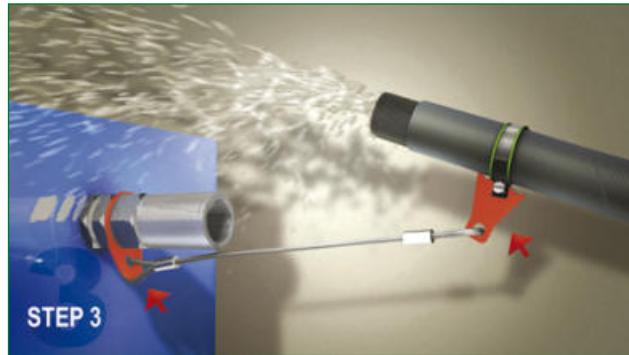
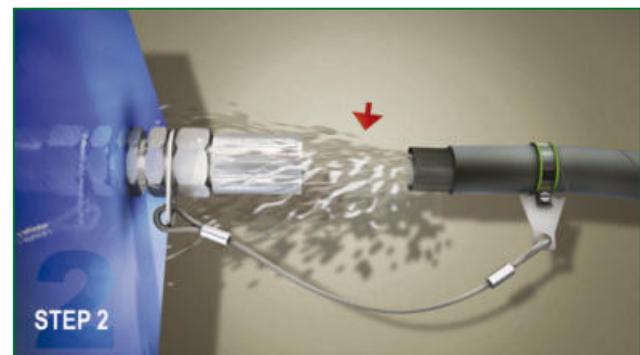
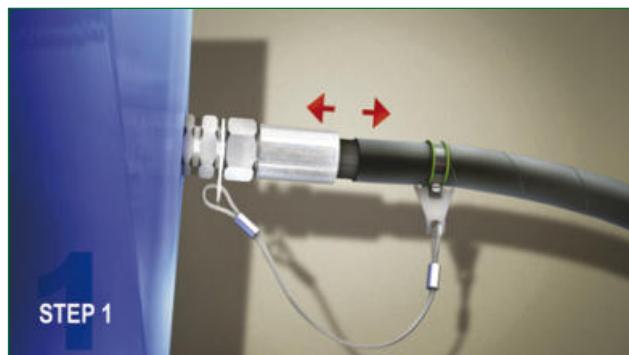
STEP 2: RELEASE / VENTING OF PRESSURE

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)*



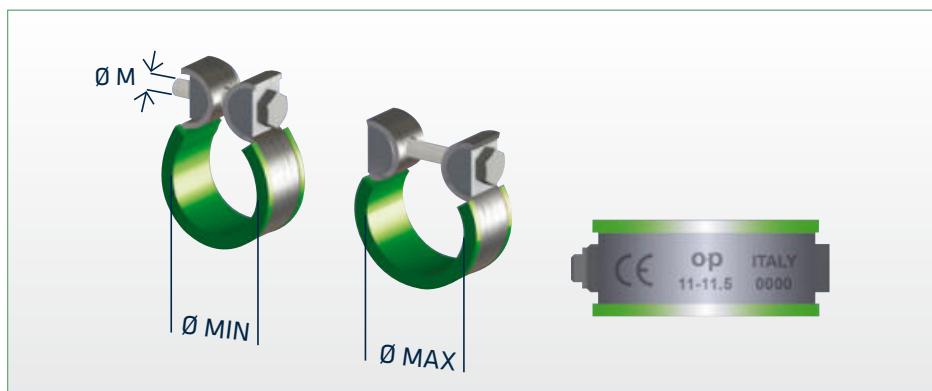
ELEMENTI DI TENUTA APRIBILI PER NIPPLI
RACCORDI CON SVASATURA A 37° (JIC)

*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 O+P comprende anche una linea completa di attrezzi sviluppati 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, O+P propone diverse macchine della serie **UNISPEED**, attrezzi 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 O+P 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 O+P 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 attrezzi necessari 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.

O+P'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, O+P 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, O+P 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, O+P 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° PREASSEMBLY	6 → 42x4 mm (0.236" → 1.654" x 0.158") e da 6 → 18 su piano alto/on upper level
SVASATURA 37° - 37° FLARING	6 → 42x4 mm (0.236" → 1.654" x 0.158") e da 6 → 18 su piano alto/on upper level
Ø CURVATURA (TUBO GENERICO) BENDING Ø (GENERAL TUBE)	5-50 ■ mm (0.197"-1.969")
Ø CURVATURA (AISI 316 TI) BENDING Ø (AISI 316 TI)	38x4-42x3 mm (1.496"x0.157"-1.653"x0.118")
Ø CURVATURA (ST 37.4) BENDING Ø (ST 37.4)	38x5-42x3 mm (1.496"x0.197"-1.653"x0.118")
ANGOLO DI CURVATURA MAX MAX BENDING ANGLE	180°
TEMPO DI CURVATURA 90° 90° BENDING TIME	6 Sec.
ERRORE ANGOLO DI CURVATURA 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 ELECTRONIC CONTROL	Touch Screen
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	1400x800x1500 (55.118"x31.496"x59.055")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	400 Kg (882 Lbs)
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	MAX 6 HP
OLIO - OIL	15 Lt

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONE DI SICUREZZA
SAFETY PROTECTION



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 ditta Ø 5 mm speciale su richiesta. With special tool Ø 5 mm upon request. | Attrezzi con raggi di curvatura diversi disponibili su richiesta. Special equipment with different bending radius are available upon request.



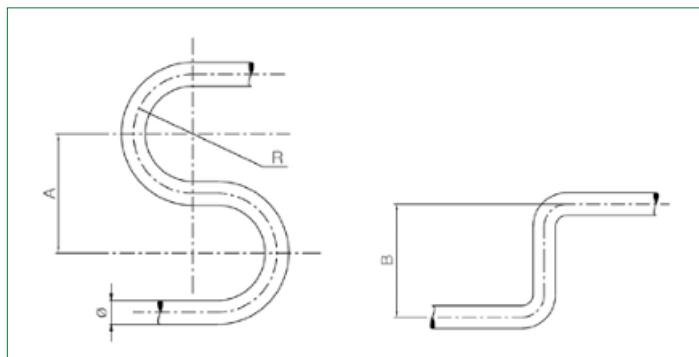
CENTER JUNIOR

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, preassembly 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



PORTA UTENSILI - TOOL HOLDER



OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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")
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 (59.645"x39.370"x47.638")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	305 Kg (670 Lbs)
OLIO - OIL	5 Lt
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.



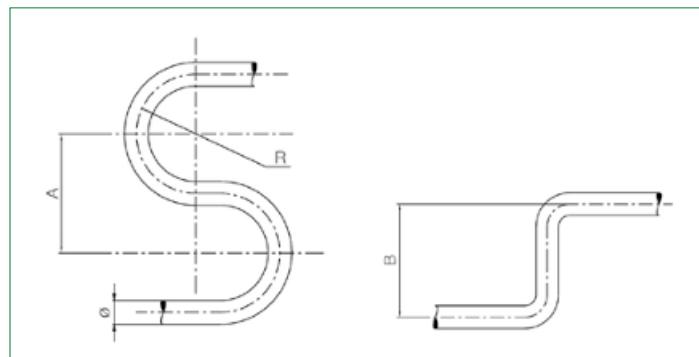
MINI CENTER

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.



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")
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	720x920x1295 mm (28.346"x36.220"x50.984")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	206 kg (454 Lbs)
OLIO - OIL	3 Lt
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	230V 50HZ 1PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	MAX 1.7 Kw (2.3 Hp)

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

PROTEZIONE DI SICUREZZA
SAFETY PROTECTION



PULSANTIERA
CONTROL BOARD



OLIO - OIL



PORTA UTENSILI - TOOL HOLDER



OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





Codice-Code: CURVC50ES

La curvatura **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.

Per la curvatura di tubi particolarmente leggeri, la macchina può essere dotata di anima, di diverso diametro e spessore, che impedisce la deformazione del tubo durante la curvatura.

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.

For the bending of particularly light tubes, the machine can be equipped with a mandrel device, of different diameters and thickness, which prevents the tube deformation during the bending process.



◀ CURVATURA
CON ANIMA
**BENDING
WITH MANDREL**



◀ CURVATURA
SENZA ANIMA
**BENDING
WITHOUT MANDREL**



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Ø CURVATURA (TUBO GENERICO) BENDING Ø (GENERAL TUBE)	5-50 ■ mm (0.197"-1.969")
Ø CURVATURA (AISI 316 TI) BENDING Ø (AISI 316 TI)	38x4-42x3 mm (1.496"x0.157"-1.653"x0.118")
Ø CURVATURA (ST 37.4) BENDING Ø (ST 37.4)	38x5-42x3 mm (1.496"x0.197"-1.653"x0.118")
ANGOLO DI CURVATURA MAX MAX BENDING ANGLE	180°
TEMPO DI CURVATURA 90° 90° BENDING TIME	6 Sec.
ERRORE ANGOLO DI CURVATURA BENDING ANGLE TOLERANCE	± 1°
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	620x740x950 mm (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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	
STRUTTURA CON MANDRINO COMPLETE MANDREL DEVICE	
SINGOLO UTENSILE INTERNAL MANDREL	

* Con ditta 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 attrezzi 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) BENDING Ø (GENERAL TUBE)	5-50 ■ mm (0.197"-1.969")
Ø CURVATURA (AISI 316 TI) BENDING Ø (AISI 316 TI)	38x4-42x3 mm (1.496"x0.157"-1.653"x0.118")
Ø CURVATURA (ST 37.4) BENDING Ø (ST 37.4)	38x5-42x3 mm (1.496"x0.197"-1.653"x0.118")
ANGOLO DI CURVATURA MAX MAX BENDING ANGLE	180°
TEMPO DI CURVATURA 90° 90° BENDING TIME	6 Sec.
ERRORE ANGOLO DI CURVATURA BENDING ANGLE TOLERANCE	± 2°
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	738x457x940 mm (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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



* 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 attrezature 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) <i>BENDING Ø (GENERAL TUBE)</i>	5-22 mm (0.197"-0.866")
Ø CURVATURA (AISI 316 TI) <i>BENDING Ø (AISI 316 TI)</i>	5-22x2 mm (0.197"-0.866"x0.079")
Ø CURVATURA (ST 37.4) <i>BENDING Ø (ST 37.4)</i>	5-22x3 mm (0.197"-0.866"x0.118")
ANGOLO DI CURVATURA MAX <i>MAX BENDING ANGLE</i>	180°
TEMPO DI CURVATURA 90° <i>90° BENDING TIME</i>	5 Sec.
ERRORE ANGOLO DI CURVATURA <i>BENDING ANGLE TOLERANCE</i>	± 1°
DIMENSIONI LxPxH - <i>DIMENSIONS LxWxH</i>	721x432x922 mm (28.386"x17.008"x36.299")
PESO - <i>WEIGHT</i>	105 Kg (231 Lbs)
VOLTAGGIO STANDARD - <i>STANDARD VOLTAGE</i>	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - <i>MOTOR POWER</i>	0.55Kw (0.75Hp)

OPTIONAL - OPTIONAL



PEDALE - PEDAL



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI *SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE*





C42

CURVATURA - BENDING

Codice-Code: CURVC42

La curvabili **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.



**NEW RESTYLING
PIÙ ERGONOMICA E
FACILE DA TRASPORTARE
MORE ERGONOMIC AND
EASY TO MOVE**

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 (26.772"x34.646"x35.827")
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	102 Kg (225 Lbs)
OLIO - OIL	5 Lt.
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

**OPTIONAL - OPTIONAL**

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





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 (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 (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

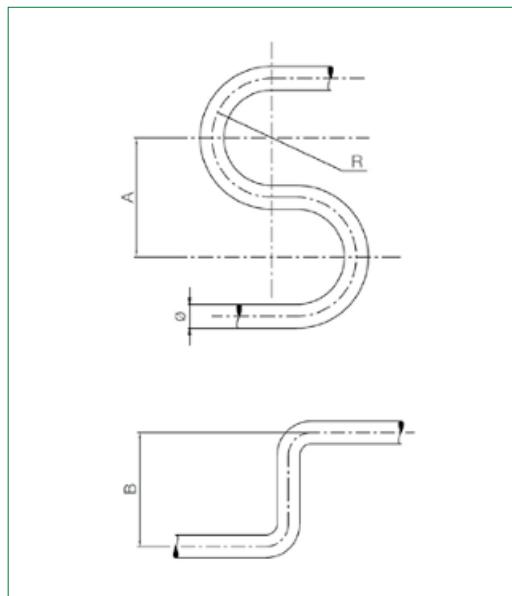
DIME METRICHE STANDARD - STANDARD BENDING TOOLS C42 - CMS42 - CM42 - CENTER JUNIOR - MINICENTER

Ø	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	38	42
RAGGIO MEDIO 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 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	440	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 1/4"G
RAGGIO MEDIO MEDIUM BENDING RADIUS	1.08"	1.81"	1.88"	2.6"	2.6"	3.18"	4.94"	4.96"
ANGOLO MAX 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 1/4"W	1 1/2"W
RAGGIO MEDIO MEDIUM BENDING RADIUS	0.65"	1.08"	1.28"	1.88"	1.88"	3.20"	3.97"	4.56"
ANGOLO MAX 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

Ø	Matrici per C22 - Bending tools for C22									Matrici per C50 e Center Maxi - Bending tools for C50 and Center Maxi								
	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	38	42	50
RAGGIO MEDIO MEDIUM BENDING RADIUS	20	22	25	25	35	35	40	40	50	50	65	75	90	90	95	95	115	135
ANGOLO MAX 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 1/4"G
RAGGIO MEDIO MEDIUM BENDING RADIUS	1.97"	2.55"	3.54"	4.52"
ANGOLO MAX 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 1/4"W	1 1/2"W
RAGGIO MEDIO MEDIUM BENDING RADIUS	0.78"	0.86"	1"	1"	1.57"	1.97"	1.97"	2.55"	3.54"	3.74"
ANGOLO MAX MAX BENDING ANGLE	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°

**M18**

CURVATURA - BENDING

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

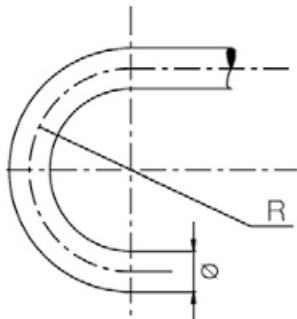
- Completa di matrici e cofanetto porta utensili.

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.

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

CURVATURA - BENDING

6→18 mm
(0.236"→0.709")

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)

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIESMATRICI
BENDING TOOLSPERNO FISSAGGIO MORSA
FIXING PIN

Ø	6	8	10	12	14	15	16	18
RAGGIO MEDIO 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.

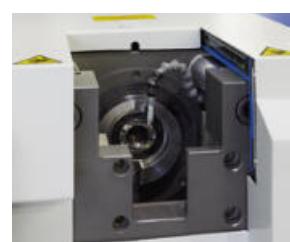
The machine is fully programmable and settable, with the possibility to recall recipes previously set.

The USFL 90/37 ES is equipped with a 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 SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	645 Kg (1422 Lbs)
OLIO - OIL	50 Lt.
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	975x1275x1175 mm (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

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



PEDALE - PEDAL



ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN





UNISPEED USFL 90/37 EL 6/28

SVASATURA - FLARING

Codice-Code: UNISFL9037EL628

La **UNISPEED USFL 90/37 EL 6/28** è la nuova macchina per la svasatura a 37° e 90° delle estremità dei tubi rigidi oleodinamici.

L'innovativo sistema di bloccaggio del pezzo consente di lavorare tubi con un tratto dritto e un ingombro molto ridotti, è quindi la soluzione ideale per processare tubi con curve estreme fino a 180° e raggi stretti, come ad esempio tubi rigidi sagomati, tubo combinato rigido e flessibile, ecc. 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.

La capacità di lavoro sulla svasatura a 90° e 37° è compresa tra Ø6-Ø28x2.5mm a seconda del tipo di materiale.

La USFL 90/37 EL 6/28 è equipaggiata di due vani anteriori portautensili (a richiesta) e di un sistema di lubrificazione automatizzata per gli stessi, mediante centralina dedicata.

UNISPEED USFL 90/37 EL 6/28 is the new machine for 37° and 90° orbital flaring of hydraulic rigid tubes ends.

The innovative clamping system enables to process rigid tubes with reduced straight end and dimensions, so it's the ideal solution for bends up to 180° with tight radius, such as shaped rigid tubes, steel and hose combined connections, etc. 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 ES allow obtaining any flaring diameter and thickness.

It is possible to flare tubes from Ø6 to Ø28 (2.5mm thickness) according to the kind of material they are made of.

The USFL 90/37 ES is equipped with two front tool-holder compartments upon request and a lubrication system of the automated tools through dedicated unit.



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→28x2.5 mm (0.236"→1.102x0.098")
in base al tipo di materiale
according to the kind of material

SVASATURA 37° - 37° FLARING

6→28x2.5 mm (0.236"→1.102x0.098")
in base al tipo di materiale
according to the kind of material

PESO - WEIGHT

505 Kg (1113 Lbs)

DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH

700x925x1430 mm
(27.559"x 36.417"x 56.299")

VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE

400v 50HZ 3PH

POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER

3.25 Kw (4.35 Hp)



PANNELLO DI CONTROLLO
CONTROL PANEL



APERTURA LATO DESTRO
RIGHT SIDE OPENING

OPTIONAL - OPTIONAL

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





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 SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL

367 Kg (809 Lbs)

OLIO - OIL

3 Lt.

DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH

760x830x1210 mm
(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

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





UNISPEED USFL 24/37 ES

SVASATURA E PREMONTAGGIO - FLARING e 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 SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	150 Kg (330 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	585x600x1150 mm (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.

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)	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN

PREMONTAGGIO 24° 24° PREASSEMBLING	Premontaggio 24° (6-42 mm) - 24° Preassembling (6-42 mm)	Premontaggio 24° (6-18 mm) - 24° Preassembling (6-18 mm)
SVASATURA 37° 37° FLARING	Svasatura 37° (6-42 mm) - 37° Flaring (6-42 mm)	Svasatura 37° (6-18 mm) - 37° Flaring (6-18 mm)



UNISPEED USFL/01 ES

SVASATURA E PREMONTAGGIO - FLARING e PREASSEMBLY

Codice-Code: UNISUSFLES

La **UNISPEED USFL/01 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.

L'inserimento di un nuovo controllo elettronico con display a colori e touch screen consente di riconoscere automaticamente gli utensili di lavoro montati, quindi di regolare automaticamente la pressione per effettuare il premontaggio degli anelli DIN2353 e le svasature a 37°, ottimizzando la gestione del lavoro, rendendo la USFL/01 ES un'attrezzatura particolarmente adatta alla lavorazione di serie. La macchina ha inoltre la possibilità di creare manualmente le ricette, che vengono richiamate con gli utensili standard, tramite il riconoscimento automatico.

La USFL01/ES è equipaggiata di vano portautensili.

UNISPEED USFL/01 ES is the new machine for DIN2353 cutting rings preassembly and 37° JIC rigid tubes flaring up to 42 mm diameter and 4 mm thickness. Thanks to the new electronic control with color display and touch screen, the machine enables an automatic identification of the tool into the machine and an automatic pressure setting for DIN2353 cutting rings preassembly and 37° JIC flaring, thus ensuring enhanced performances. This makes the USFL/01 ES particularly suitable for series production.

It is possible to manually store recipes that are automatically recalled thanks to the automatic identification of the standard tools introduced into the machine. The machine is equipped with a tool-holder compartment.



UTENSILI DI SVASATURA 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.

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"x0.158"→1.654"x0.158")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4
PESO SENZA OLIO - WEIGHT WITHOUT OIL	165 kg (364 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	692x580x1110 mm (27.244" x 22.835" x 43.701")
VOLTAGGIO STANDARD - STANDARD VOLTAGE	400V 50HZ 3PH
POTENZA DEL MOTORE - MOTOR POWER	1.8 Kw (2.5 Hp)
OLIO - OIL	20 Lt.

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES



CONTROLLO ELETTRONICO TOUCH SCREEN
ELECTRONIC CONTROL WITH TOUCH SCREEN



◀ PREMONTAGGIO PREASSEMBLY



◀ SVASATURA 37° 37° FLARING



OPTIONAL - OPTIONAL



PEDALE ELETTRICO
ELECTRIC PEDAL



BLOCCO DI SVASATURA 37° (6→42)
37° FLARING BLOCK (6→42)



PORTAUTENSILI (6→42)
TOOL HOLDER (6→42)



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE





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.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
SVASATURA 37° - 37° FLARING	6X4→42x4 mm (0.236"x0.158"→1.654"x0.158")
MATERIALI - MATERIALS	AISI 316 TI - ST 37.4
PESO - WEIGHT	60 kg (132 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	450x630x270 mm (17.717"x24.803"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	
VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI	
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE	



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



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 oprazioni 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. È l'attrezzatura perfetta per l'assistenza outdoor.

UNISPEED USFL/01 MAN is a manually operated device which 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.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

PREMONTAGGIO 24° - 24° PREASSEMBLY	6→42x4 mm (0.236"→1.654"x0.158")
SVASATURA 37° - 37° FLARING	6X4→42x4 mm (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 (13.780"x15.748"x10.630")

ACCESSORI INCLUSI - INCLUDED ACCESSORIES

OLIO - OIL



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

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 15mm.

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

65 - 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	61 kg (134 Lbs)
DIMENSIONI LxPxH - DIMENSIONS LxWxH	455x655x245 mm (17.913"x25.787"x9.646")
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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



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 **SO2** 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 **SO2** 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 (0.787" x 0.079" → 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 (14.567" x 21.654" x 42.520")
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



VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE


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 **SO1** 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 **SO1** 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 (15.984" x 18.504" x 10.630")
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

VOLTAGGI SPECIALI DISPONIBILI
SPECIAL VOLTAGES AVAILABLE



Contatti - *Contacts*

Ufficio Commerciale - *Sales Department*

sales@op-srl.it Commerciale Estero - *Export*
vendite@op-srl.it Commerciale Italia - *Import*
orders@op-srl.it 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

Dove siamo - Map



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

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

LEADING YOUR MOTION - www.fluidmecworld.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 dell'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[®]

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.

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.

POLO CONNECTORS

POLO produce innesti e connettori rapidi, l'ideale per i test funzionali e di tenuta di circuiti e componenti che terminano con un filetto interno o esterno, profilo, sagoma, collare, flangia o tubi lisci.

Polo produces quick connectors ideal for functional testing of circuits and components ending with an internal or external thread, shaped elements, collar, flange or smooth pipe.

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.



ENJOY THE **DIFFERENCE**

The background features a subtle, abstract design. It consists of several concentric, light gray circles that are slightly offset from each other, creating a sense of depth. Overlaid on these circles are thin, white, wavy lines that curve and flow across the frame, adding a dynamic element to the composition.





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



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