

## Implement und Traktor hydraulisch kuppeln

Multikupplungen werden bei OEM's eingesetzt, wenn mehr als eine Leitung gekuppelt werden soll und verwechslungssicheres Kuppeln ein Muss ist. Flachdichtende Kupplungen sind unter Druck kuppelbar (2 bis 10 Leitungen).

Einfache Installation (so der Hersteller) und die Integrationsfähigkeit in bereits bestehende Systeme sowie die Möglichkeit flachdichtende, leckagearme Kupplungen auch für Kupplungsvorgänge bei Restdruck zu verbauen waren Entwicklungsziele. Schnelleres und sicheres Kuppeln spart dem Anwender Zeit und damit auch Geld. Problemloser Werkzeugwechsel trotz Restdruck und viel geringerer Kraftaufwand durch die Hebelwirkung beim Kupplungsvorgang werden als USP's ins Feld geführt.

Ob Kupplungen unterschiedlicher Nennweiten in einem System verbaut werden sollen oder nur wenig Platz an der Maschine zur Verfügung steht, ob Kupplungskomfort oder harter täglicher Einsatz gefordert sind – die Spezialisten der Ernst Wagener Hydraulikteile konfigurieren die Produkte unterschiedlichster Hersteller für OEM-Anwendungen. Zu den bevorzugten Partnern zählen Multikupplungssysteme der Hersteller Pister (Kugelhähne) oder Stucchi (Kupplungen), die jeweils passgenau auf das Anforderungsprofil des OEM's zugeschnitten werden.

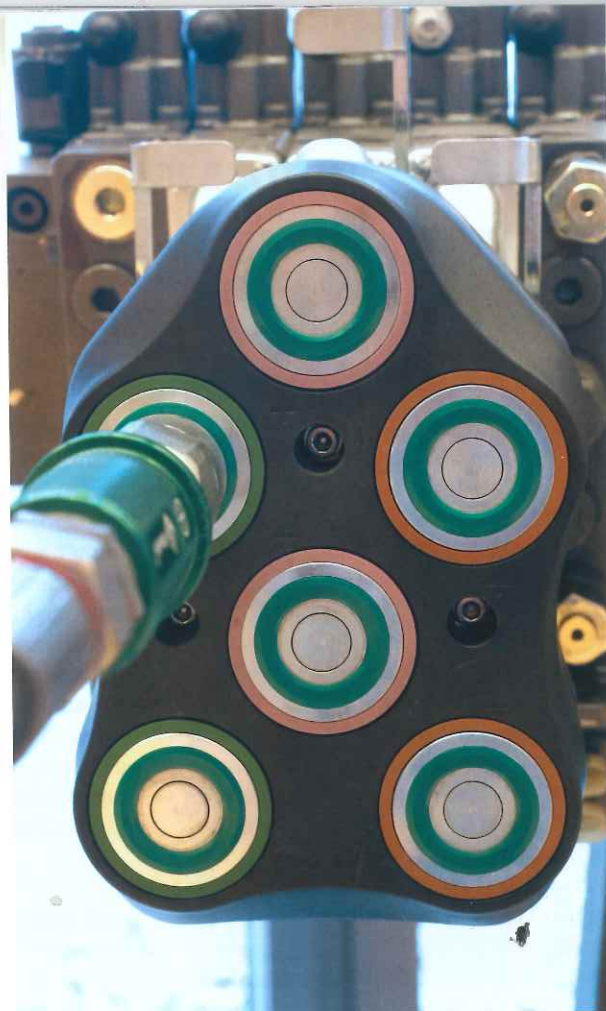
Wegen ihrer vielen Vorteile sind flachdichtende Kupplungen, auch „Flatface“ genannt, im Bau- und Kommunalbereich bereits sehr bekannt.

### Kupplungsentwicklung für Fendt

Der Landwirt kann Fendt bei der Bestellung eines neuen Traktors u.a. wählen, ob er eine flachdichtende leckagearme Kupplung für hohe Durchflüsse (Flatface ISO 16028 1/2" oder 5/8"), oder die herkömmlichen kegelventildichtenden ISO A Kupplungen möchte, die auch in zwei Größen erhältlich sind (1/2" und 3/4"). Auch ein nachträglicher Wechsel ist möglich. „Flatface“ Kupplungen machen den Öl-Sammelbehälter überflüssig. Auch bei den Anbaugeräten kann mit unter Druck ste-

henden Leitungen gekuppelt werden. Der Kuppelungsvorgang wird damit wesentlich erleichtert. Einen weiteren Vorteil hat man bei der Nutzung der flachdichtenden Kupplung in den Steuergeräten mit der deutlich sichtbar dimensionierten Frontdichtung der Muffe. Diese dient als Schmutzschutz und macht die Nutzung einer Staubkappe für die Muffe überflüssig. Die ebene Oberfläche lässt sich einfach reinigen, und der sehr geringe Schmutzeintrag führt als weiterer Vorteil zu einem verlängerten Filterwechselintervall.

Überall, wo keine Multikupplung zum Einsatz kommen kann, ist Kennfixx ein mögliches System zur direkten und dauerhaften Schlauchkennzeichnung. Es dient in der Land- und Baumaschinentechnik dazu, Arbeitsabläufe zu vereinfachen und Fehlerquellen auszuschalten. Die neueste Erweiterung gibt den Leitungsanschlüssen am Anbaugerät endlich ein ordentliches Zuhause. Die patentierte Parklösung sorgt mit Starkmagneten für sicheren Halt der verschiedensten Kupplungsvarianten und Steckergrößen. Das Standardgehäuse bietet Platz für vier Leitungen, andere Größen sind realisierbar. Vier starke - beweglich montierte - Magnete halten verschiedenste Kupplungsvarianten und unterschiedliche Größen sicher fest. Nicht nur Hydraulikleitungen, sondern auch andere magnetische Kupplungen wie beispielsweise Druckluftbremsenanschlüsse können so geparkt werden.



▶ Flachdichtende Kupplungen am Fendt-Traktor vermindern den Schmutzeintrag ins Hydrauliksystem und lassen sich unter Druck kuppeln.

▶ Mit Magneten versehene Hydraulikschläuche finden in der Halterung ihren Platz bei Nichtgebrauch.



#### info

Bilder: Hersteller

Ernst Wagener Hydraulikteile GmbH  
45527 Hattingen  
Tel.: +49 2324 68626-0