



### Axialkolben-Regelpumpe Elektronische Sensoren

Der italienische Pumpenhersteller Hansa-TMP bietet die neu entwickelte Axialkolben-Regelpumpen-Serie TPV 1500 (17 - 21 ccm/U) für einen geschlossenen Kreis an. Die Pumpen sind für einen Betriebsdruck bis 350 Bar geeignet. Außerdem werden alle Pumpenfunktionen mit elektronischen Sensoren ausgeliefert. Diese Sensoren regeln die Drücke von Speisepumpe und dem Hauptkreis, Ötemperatur, Pumpendrehzahl sowie dem Schwenkwinkel der Schrägscheibe. Diese Sensortechnologie auf kleinen hydrostatischen Pumpen ist in der Mobilhydraulik geeignet.

Hansa-TMP [www.hansatmp.it](http://www.hansatmp.it)

### Hochleistungsschlauchpressen Spezieller Presskopf

OP bietet Hochleistungsschlauchpressen mit einer Kapazität bis zu 12"-Schläuchen an: Zum Beispiel die S500ES mit einer Presskraft von 830 t, ideal zum Pressen von Hydraulikschläuchen bis zu einem maximalen Durchmesser von 500 mm; V350ES mit einer Presskraft von 1000 t, ideal zum Pressen von Hydraulikschläuchen bis zu einem maximalen Durchmesser von 350 mm oder die V340ES mit einer Presskraft von 830 t bis zu einem maximalen

### Dichtung Hohe Standzeiten

In der Chemie- oder Pharmaindustrie sind die mechanischen und thermischen Eigenschaften von höchster Relevanz – selbstverständlich gilt dies ebenso für gedrehte Dichtungen. Auch in der Lebensmittelindustrie stehen den Kunden des Unternehmens Freudenberg Sealing Technologies zahlreiche zugelassene Werkstoffe im Xpress-Service zur Verfügung. Alle Dichtungen für die Prozessindustrie von Freudenberg Xpress, vom O-Ring bis hin zum komplexen Formteil, werden aus original Premiumwerkstoffen des Unternehmens gedreht und verfügen damit über spezielle Eigenschaften sowie alle branchenspezifischen Freigaben. Freudenberg Xpress bietet für die speziellen Anforderungen der Chemie- und Pharmaindustrie hochbeständige Dichtungen aus EPDM, PTFE, Polyurethan und Fluoroprene XP. Dank eigens entwickelter Fertigungsverfahren erreichen die gedrehten Dichtungen die Material-



eigenschaften gespritzter oder gepresster Originalteile. Das Unternehmen setzt hinsichtlich der Oberfläche mit einem maximalen Mittenrauwert Ra von 2,38 µm und einer Rautiefe Rt von 13,7 µm hohe Qualitätsstandards. Das Besondere: Auch im Schnellservice sticht Freudenberg die Dichtkante ab, obwohl dies ein komplexer Prozess aus der Serienproduktion ist. Dadurch erreichen die Dichtungen deutlich höhere Standzeiten, was Benchmarks belegen.

Freudenberg Sealing Technologies [www.fst.com](http://www.fst.com)



### Filterelemente Sichere Ableitungen

Mit zink- und aschefreien Hydraulikölen sind Fluide mit sehr geringer Leitfähigkeit im Einsatz, etwa zur Turbinenölschmierung in der Kraftwerkstechnik. Dadurch kann es verstärkt zu elektrostatischen Aufladungen des Öls kommen. Um dieser Herausforderung zu begegnen, wurden Mahle-protect-Filterelemente entwickelt. Sie zeichnen sich durch eine zum Patent angemeldete, prozesssichere Ableitfähigkeit sowie einen auf das elektrostatische Verhalten hin optimierten Elementaufbau aus, der Schäden in den Filterschichten durch elektrostatische Entladungen effektiv verhindert.

Mahle [www.mahle-industry.com](http://www.mahle-industry.com)



len eine geräuscharme Pumpe, ein Endanschlagschalter sowie eine Skala mit Gradeinteilung zur Ausrichtung der Bogenarmaturen vor dem Pressvorgang. Ein weiteres Hauptmerkmal sind die

selbstschmierenden beweglichen Komponenten. Alle Pressen verfügen über die elektronische Steuerung ES4 mit Farbdisplay und Touchscreen, mit einer sehr einfach zu beherrschenden und intuitiven Software, die zu jeder Zeit hohe Leistungen und Genauigkeit gewährleistet. Weiterhin besteht die Möglichkeit weitere sinnvolle Funktionen in der elektronischen Steuerung zu aktivieren.

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



## Unter massivem Druck sind wir besonders leistungsstark.

Als Spezialist für kundenspezifische Hydraulikzylinder sowie Steuerungs-Systeme arbeiten unsere Präzisionsprodukte schon seit langer Zeit – weltweit und branchenübergreifend. Man schätzt unsere Zuverlässigkeit. Seit 1907.

**RUHFUS**  
Systemhydraulik  
[sales@ruhfus.com](mailto:sales@ruhfus.com) +49 (0) 2131 9146