

O+P Report

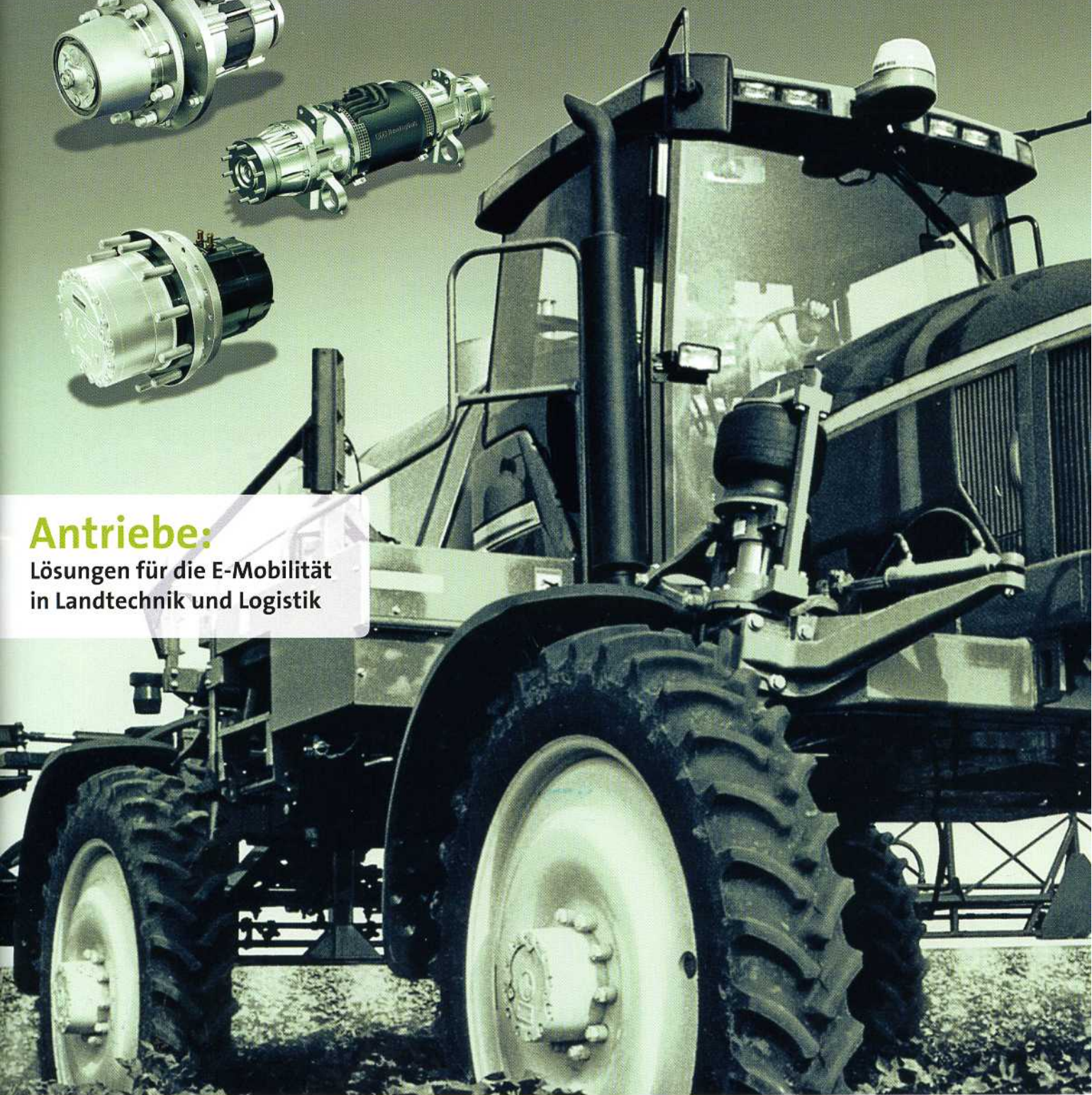
Organ des Forschungsfonds Fluidtechnik im VDMA

www.industrie-service.de

5445

2014

Sonderausgabe
der Zeitschrift O+P



Antriebe:

Lösungen für die E-Mobilität
in Landtechnik und Logistik

Überblick:

Das aktuelle
Produktangebot der
Fluidtechnik

Produktgruppen:

Pumpen und Pumpenaggregate

Antriebe

Steuerungen und Regelungen

Mess- und Prüftechnik

Weitere Systemkomponenten

Zink-Nickel-Korrosionsschutz

Für Rohrverschraubungen aus Stahl



Seit der Übernahme der Metric Fittings GmbH und deren Rohrverschraubungs-Programm aus Stahl im Jahre 2010 hat sich die Volz Gruppe GmbH intensiv mit der Thematik der korrosionsbeständigen Beschichtungen für Stahl beschäftigt – und sich für Zink-Nickel als besten Korrosionsschutz entschieden, mit dem Volz standardmäßig alle seine Stahl-Produkte ausliefert. Durch ein neues Verfahren kann dieser Schutz nun noch deutlich erhöht werden, was besonders für anspruchsvolle Einsätze wie in der Mobilhydraulik oder für Hydraulik, die Wind und Wetter bzw. Feuchtigkeit ausgesetzt ist, von Belang ist. Die Zink-Nickel-Beschichtungen werden in einem Arbeitsgang aufgetragen. Bei den Salzsprühnebelprüfungen nach DIN EN ISO 9227 wurde eine Weißrostbeständigkeit von deutlich mehr als 1000 h ermittelt. Nach dieser Zeit war auch noch keine Rotrostbildung sichtbar.

TECHNISCHE DETAILS:

- Extrem korrosionsbeständig
- Weißrostbeständigkeit > 1000 h
- Überlackierung möglich

Volz Gruppe

www.vfmz.net/p05240

Adapter WEH® TW230

Glattrohrprüfung in Sekundenschnelle

Jetzt können Glattrohre noch schneller als bisher geprüft werden – mit dem WEH® Adapter TW230. Überall, wo Glattrohre einer Druck- und Vakuumprüfung unterzogen werden müssen, ist der TW230 das ideale Werkzeug. Er findet daher auch vor allem in der Kälte-Klimatechnik seine Anwendung zur Prüfung von Wärmetauschern, Druckbehältern, Ventilen, Messwandlern, Kompressoren, Verdichtern, Verdampfern, Klimaanlageanlagen, Heizungsanlagen und vielen anderen Kälte-Klima-Komponenten. Auch in der Automobilindustrie wird er z. B. zur Prüfung von Kühlern eingesetzt. Der TW230 dichtet im Innendurchmesser des Glattrohres bei Durchmessern von 9,5 bis 40 mm druckdicht ab und überbrückt dabei auch große Rohrtolepanzen bis zu $\pm 0,25$ mm. Er ist einsetzbar für Vakuumanwendungen und für Drücke bis 70 bar. Ein druckunterstützter Kolben verhindert dabei das Abschließen unter Druck und sorgt für zusätzliche Sicherheit. Die Bedienung ist denkbar einfach.



TECHNISCHE DETAILS:

- Für Kälte-Klima-Komponenten
- Druck- und Vakuumprüfung
- Ohne Haltevorrichtung

WEH

www.vfmz.net/p08209

Patentiertes Dichtsystem Roto L

Lässt sich zu- und abschalten



Mit der „zuschaltbaren“ Dichtung Turcon® Roto L präsentiert Trelleborg Sealing Solutions eine Weltneuheit. Das patentierte Dichtkonzept ermöglicht den optimalen Betrieb bei wechselnden Druckbelastungen. Damit haben Systeme mit wechselnden Anforderungen immer die richtige Dichtsituation: Entweder drucklos ohne Reibungsverlust

oder druckbelastet mit geringster Reibung und maximaler Dichtwirkung. Das führt zu besonders langen Standzeiten der Dichtungen und senkt die Betriebskosten. In Reifendrucksystemen lassen sich mit Turcon® Roto L bis zu 5 % Kraftstoff sparen – ideal für LKWs und Landmaschinen.

TECHNISCHE DETAILS:

- Reifendrücke gezielt an die Betriebsbedingungen anpassbar
- Aktivierung per Knopfdruck vom Führerhaus
- Kraftstoffeinsparung bis zu 5 %

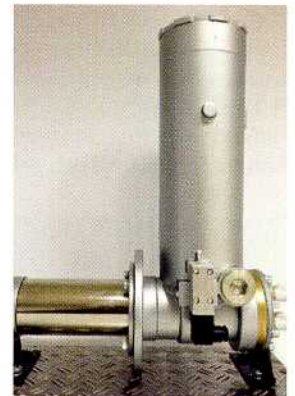
Trelleborg Sealing Solutions

www.vfmz.net/p07266

Filter-Kühler-Baureihe

Für den Leitungseinbau

Den Bedürfnissen des Marktes entsprechend wurden die Leistungsgrenzen nach oben erweitert. Die wartungsfreundlichen Filter-Kühler-Einheiten FNK 051/101/151 können mit bis zu 137 kW Kühlleistung bei einem Nennvolumenstrom von 175 L/min im Rücklauf- oder Nebenstrom eingesetzt werden. Durch die Kombination aus Feinfilter und Öl-Wasser-Wärmetauscher in einer Einheit reduziert sich der Platzbedarf gegenüber herkömmlichen Lösungen erheblich, so dass auf kleinstem Einbauraum höchste Systemanforderungen erfüllt werden können.



TECHNISCHE DETAILS:

- Kühlleistung: 137 kW
- Volumenstrom: 175 L/min
- Für kleinste Einbauträume

ARGO-HYTOS

www.vfmz.net/p05695

WIR MACHEN DETAILS
ZU STARKEN LÖSUNGEN

Bei Schlüsselfunktionen kommt es auf zuverlässige und belastbare Lösungen an. Weltweit sorgen KOENIG-EXPANDER® in der Fluidtechnik für Prozesssicheres Verschließen von Bohrungen oder steuern und regeln Durchflüsse.



www.kvt-fastening.de

KVT
SOLUTIONEERING

A BOSSARD COMPANY



JOINED TO LAST.


KOENIG
expander

www.vfmz.net/1032250

Firma:

SUN Hydraulik GmbH

Straße: Brüsseler Allee 2
Ort: 41812 Erkelenz
Tel.: 0049/2431/80 91 -0
Fax: 0049/2431/80 91 99
E-Mail: sales@sunhydraulik.de
Internet: www.sunhydraulik.de

Gründungsjahr: 1990
Geschäftsführer: Allen Carlson
Vertriebsleiter: –
Mitarbeiter: 36
Jahresumsatz: € 20.000.000

Leistungs-/Produktspektrum

- Senkbremshalte- und Entsperrbare Rückschlagventile
- Druckbegrenzungsventile und Druckfolgeventile
- Wegeventile
- 2-Wege- und 3-Wege-Druckregelventile
- Rückschlag-, Stromregel- und Vorzugsstromregelventile
- Stromteiler und Stromteiler/Vereiniger
- Logikelemente
- Druckabhängig schaltende Wegeventile
- Drücke bis 420 bar
- Zwischenplatten 0,1 – 1000 l/min
- Gehäuse

Firma:

Trelleborg Sealing Solutions

Straße: Handwerkstraße 5-7
Ort: 70565 Stuttgart
Tel.: 0049/711/7864-0
Fax: 0049/ 711/7803-171
E-Mail: tssgermany@trelleborg.com
Internet: www.tss.trelleborg.com/de

Gründungsjahr: 1954 (vorher Busak+Shamban)
Geschäftsführer: Carsten Stehle (Vors.), Jürgen Bosch, Jochen Sanguinette
Vertriebsleiter: k. A.
Mitarbeiter: > 400
Jahresumsatz: € 300 Mio.

Leistungs-/Produktspektrum

- Vollsortimenter mit hoher Entwicklungskompetenz
- Trelleborg Sealing Solutions ist einer der weltweit führenden Entwickler, Hersteller und Lieferanten von Präzisionsdichtungen. Mit 20 Produktionswerken und mehr als 40 Marketinggesellschaften weltweit unterstützt dieser Geschäftsbereich Kunden in der Windenergie, der Luft- und Raumfahrtindustrie, der allgemeinen sowie der Automobilindustrie. Zum Sortiment gehören etablierte Marken wie Busak+Shamban, Chase Walton, Dowty, Forsheda, GNL, Palmer Chenard, Shamban, Skega and Stefa sowie eine Vielzahl firmeneigener Produkte und Werkstoffe wie Turcon®, Zurcon®, Orkot®, Isolast®, Stepseal® und Wills Rings®. Branchen-Schwerpunkte der deutschen Marketinggesellschaft sind: Automobilzulieferindustrie, Maschinenbau, Stationärhydraulik, Mobilhydraulik, Antriebs- und Elektrotechnik, Chemische Industrie, Prozesstechnik, Food + Pharma, Semikonduktoren/ Chiphersteller, Öl und Gas, Sanitär und Heizung sowie Medizintechnik.

Firma:

Tries GmbH & Co.KG

Straße: Röntgenstr. 10
Ort: 89584 Ehingen
Tel.: 0049/7391/5809-0
Fax: 0049/7391/5809-50
E-Mail: info@tries.de
Internet: www.tries.de

Gründungsjahr: 1964
Geschäftsführer: Manfred Tries, Gesellschafter GF, Thomas Zimmer, Roland Stirmlinger GF
Vertriebsleiter: Thomas Zimmer
Mitarbeiter: 151
Jahresumsatz: € 20 Mio.

Leistungs-/Produktspektrum

- Hydraulikventile
- Servoventile
- Hydrauliksysteme
- Hydraulische Aggregate, hydraulische Drehdurchführungen, hydraulische Zylinder (Sonderzylinder)

Top Referenzen

- Liebherr-Werke
- Kässbohrer Geländefahrzeuge AG
- Linde

Firma:

Universal Hydraulik GmbH

Straße: Siemensstraße 33
Ort: 61267 Neu-Anspach
Tel.: 0049/6081/9418-0
Fax: 0049/6081/9418-49
E-Mail: info@universalhydraulik.com
Internet: www.universalhydraulik.de

Gründungsjahr: 1983
Geschäftsführer: Michael Uhl, Ralf Uhl
Vertriebsleiter: Michael Uhl
Mitarbeiter: 85
Jahresumsatz: € 16.000.000

Leistungs-/Produktspektrum

- Wärmetauscher
- Elektro-Durchlauferhitzer
- Kühlsysteme
- Prüfstände
- Pumpen
- Filter
- Zylinder

Top Referenzen

- KraussMaffei Technologies GmbH
- Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH
- Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH