

Report 2012/2013

Überblick:

Das aktuelle Produktangebot der Fluidtechnik

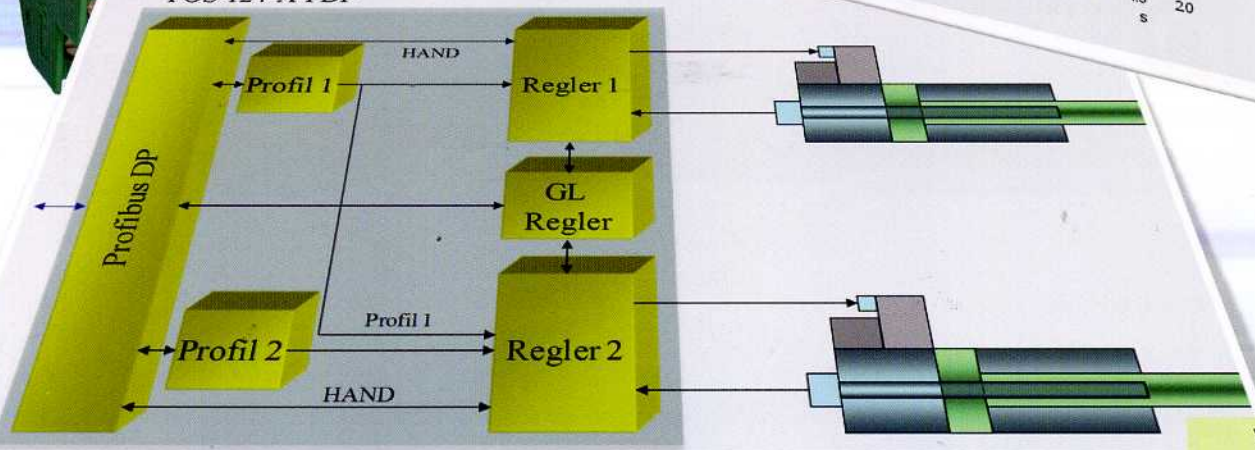
Produktgruppen:

Pumpen und Pumpenaggregate, Antriebe, Steuerungen und Regelungen, Mess- und Prüftechnik, weitere Systemkomponenten



Steuerelektronik:
Positions- und Gleichlaufregelung
mit Profibuschnittstelle

POS-124-A-PDP



Inserentenverzeichnis O+P Report 2012/2013

Balluff, Neuhausen.....	7	Magnet-Schultz, Memmingen.....	14
BKM Bolender, Hagen.....	38	Micro-Epsilon, Ortenburg.....	3
bolz Hydraulik, Rellingen.....	47	Montanhydraulik, Holzwickede.....	4. US
Büter, Haren.....	15	MW Hydraulik, Kahl.....	11
Deublin, Hofheim.....	47	Oelhydraulik Hagenbuch,	
Dieckers, Willich.....	34	CH-Ebikon.....	22
Düsterloh, Hattingen.....	12	Pees, Neukirchen-Vluyn.....	16
Ekomat, Karben.....	38	PH Industrie-Hydraulik,	
Gläser, Horb.....	20	Sprockhövel.....	21
GS-Hydro System, Hagen.....	33	Ross Europa, Langen.....	19
HEB, Freiburg.....	16	Sauer Bibus, Neu-Ulm.....	8
Heinrichs, Dommershausen.....	16	Schierle, Neuss.....	13, 33
Hydac, Sulzbach.....	37	Schöning, Uslar.....	38
HydraForce, Karlsruhe.....	25	Stauffenberg, Werdohl.....	39
IMAV-Hydraulik, Meerbusch.....	26	SUN Hydraulik, Erkelenz.....	27
Jahns, Offenbach.....	11	Toptube, Schmallenberg.....	32
Kastas, Hamburg.....	9	Tries, Ehingen.....	23
Klotz, Bad Liebenzell.....	29	TWK, Düsseldorf.....	34
KVT-Koenig, Illerrieden.....	43	Universal Hydraulik, Neu-Anspach.....	41
Lee, Sulzbach.....	5	Voith Turbo, Rutesheim.....	17
Lohrenz, Nidda.....	26	W.E.St., Niederkrüchten.....	31
Lueb & Schumacher, Nettetal.....	35	Winkel, Illingen.....	14

O+P Impressum

Redaktion

Chefredakteur:

Dipl.-Ing. (FH) Michael Pfister
(verantwortlich für den redaktionellen
Inhalt), Tel.: 06131/992-352,
E-Mail: m.pfister@vfmz.de

Redakteur: Dr. rer. nat. Johannes Jochum,
Tel.: 06131/992-359,
E-Mail: j.jochum@vfmz.de

Redaktionsassistent: Monika Schäfer,
Tel.: 06131/992-361,
E-Mail: m.schaefer@vfmz.de

Ulla Winter, Petra Andel, Gisela Kettenbach
(Redaktionsadresse siehe Verlag)

Herausgeber: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hubertus
Murrenhoff, Institut für fluidtechnische
Antriebe und Steuerungen der RWTH
Aachen, Steinbachstr. 53, 52074 Aachen,
Tel.: 0241/8027511, Fax: 0241/80-22194,
E-Mail: mh@ifas.rwth-aachen.de,
Internet: www.ifas.rwth-aachen.de

Organ: Organ des Forschungsfonds des
Fachverbandes Fluidtechnik im VDMA

Anzeigen

Anzeigenleiter: Andreas Zepig
(verantwortlich für den Anzeigenteil),
Tel. 06131/992-206,
E-Mail: a.zepig@vfmz.de

Anzeigenverwaltung: Brigitte Glückler,
Tel. 06131/992-249,
E-Mail: b.gluckler@vfmz.de

Anzeigenpreise: Preisliste Nr. 53,
gültig ab 1. Oktober 2012,
O+P erscheint 2012 im 56. Jahrgang

Verlag

Vereinigte Fachverlage GmbH,
Lise-Meitner-Straße 2, 55129 Mainz,
Postfach 100465, 55135 Mainz,
Tel.: 06131/992-0, Fax: 06131/992-100

Geschäftsführer: Dr. Olaf Theisen
Verlagsleiter: Dr. Michael Werner,
Tel. 06131/992-401

Gesamtanzeigenleiterin:

Beatrice Thomas-Meyer
Vertriebsleiterin: Sarina Römer,
Tel.: 06131/992-148

Abonnementverwaltung:

vertriebsunion meynen
GmbH & Co. KG, Große Hub 10,
65344 Eltville, Tel.: 06123/9238-266.
Bitte teilen Sie uns Anschriften- und
sonstige Änderungen Ihrer Bezugsdaten
schriftlich mit (Fax: 06123/9238-267,
E-Mail: vfv@vertriebsunion.de).

Erscheinungsweise: 9-mal jährlich,
zzgl. Sonder- und Auslandsausgaben

Lieferbedingungen:

Einzelheftpreis € 14,00 zzgl. Versandkosten,
Jahresabonnement Inland € 157,-,
Ausland € 177,-
Abonnements verlängern sich automatisch
um ein weiteres Jahr, wenn sie nicht
spätestens vier Wochen vor Ablauf des
Bezugsjahres schriftlich gekündigt werden.

Bankverbindungen: Postbank Frankfurt,
BLZ 50010060, Kto.-Nr. 2908600;
HypoVereinsbank, Mainz,
BLZ 55020486, Kto.-Nr. 5227232

Gerichtsstand und Erfüllungsort: Mainz

Mitgliedschaften: Mitglied der

Informationsgemeinschaft zur

Feststellung der Verbreitung von

Werbeträgern e. V. (IVW), Berlin

ISSN 0341-2660



Druck und Verarbeitung:

Limburger Vereinsdruckerei GmbH,
Senefelderstraße 2, 65549 Limburg

Nachdruck:

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen
Beiträge und Abbildungen sind urheber-
rechtlich geschützt.

Mit der Annahme des redaktionellen Contents
(Texte, Fotos, Grafiken etc.) und seiner
Veröffentlichung in dieser Zeitschrift geht
das umfassende, ausschließliche, räumlich,
zeitlich und inhaltlich unbeschränkte Nutzungsrecht
auf den Verlag über. Dies umfasst insbesondere
das Recht zur Veröffentlichung in Printmedien
aller Art sowie entsprechender Vervielfältigung
und Verbreitung, das Recht zur Bearbeitung,
Umgestaltung und Übersetzung, das Recht zur
Nutzung für eigene Werbezwecke, das Recht
zur elektronischen/digitalen Verwertung,
z. B. Einspeicherung und Bearbeitung in
elektronischen Systemen (z. B. Internet,
zur Veröffentlichung in Datenbanken sowie
Datenträger jedweder Art, wie z. B. die Darstellung
im Rahmen von Internet- und Online-Dienstleistungen,
CD-ROM, CD und DVD und der Datenbanknutzung
und das Recht, die vorgenannten Nutzungsrechte
auf Dritte zu übertragen, d.h. Nachdruckrechte
einzuräumen. Eine Haftung für die Richtigkeit
des redaktionellen Contents kann trotz
sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion
nicht übernommen werden. Signierte Beiträge
stellen nicht unbedingt die Ansicht der
Redaktion dar. Für unverlangt eingesandte
Manuskripte kann keine Gewähr übernommen
werden. Grundsätzlich dürfen nur Werke
eingesandt werden, über deren Nutzungsrechte
der Einsender verfügt, und die nicht gleichzeitig
an anderer Stelle zur Veröffentlichung eingereicht
oder bereits veröffentlicht wurden. Es gelten
die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Ihre Adressdaten werden von der Vereinigten
Fachverlage GmbH gespeichert, um Ihnen
berufsbezogene, hochwertige Informationen
zukommen zu lassen. Dieser Vereinbarung
kann jederzeit schriftlich beim Verlag
widerrufen werden (vertrieb@vfmz.de).

Serien-Hydrauliktank

Aus Aluminiumguss mit 123 L Nutzvolumen

Nach Namensänderung der Raja-Lovejoy in R+L Hydraulics überrascht das auf Hydraulikzubehör spezialisierte Unternehmen aus Werdohl mit der Markteinführung des bislang größten Serien-Hydrauliktanks aus Aluminiumguss mit 123 L Nutzvolumen. R+L Hydraulics erweitert damit die Produktreihe seiner bekannten Alu-Behälter der Nenngrößen NG 3,5 bis NG 70, um eine von Anwendern lang erwartete Baugröße mit interessanten Vorteilen anbieten zu können. Neben dem geringen Gewicht von nur 25 kg bietet der neue Alu-Behälter NG 130 durch die kalkulierte Dünnwandigkeit der Behälterkonstruktion eine „eingebaute“ Kühlleistung von 2,1 kW bei $\Delta t = 40^\circ\text{C}$. Dies bedeutet, dass in vielen Einsatzfällen auf die Verwendung eines Ölkühlers verzichtet werden kann. Weitere Vorteile sind die Stapelbarkeit des NG 130, die Möglichkeit Schwallbleche einzubauen, der Verzicht auf eine Lackierung, eine einfache Handhabung und ein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis. „Unsere langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Aluminiumprodukten für die Hydraulikbranche und unsere Nähe zum Kunden sind die Grundlage für Produktentwicklungen, die Maßstäbe setzen“, erklärt Lothar Gädtke, Geschäftsführer von R+L Hydraulics. „Der neue NG 130 entspricht diesem Anspruch. Neben der Weiterentwicklung unseres Standardprogramms an Alu-Behältern der Nenngrößen NG 3,5 bis NG 130 bieten wir auch kundenspezifische Sondertanks aus Aluminium und Stahl.“

R+L Hydraulics

www.vfmz.net/p02693

Dichtungen

Für Windkraftanlagen

Der Dichtungsspezialist
Trelleborg Sealing
Solutions zeigte auf der
diesjährigen Fachmesse



HUSUM WindEnergy 2012 ein breites Spektrum an Dichtungen für Windkraftanlagen. Neben Produkten für die Hauptbremse, das Hauptgetriebe oder das Hauptlager konnten Besucher auch neueste Dichtungen für Pitchzylinder oder die Azimutbremse begutachten. Trelleborg Sealing Solutions fertigt für Windturbinen zahlreiche hochentwickelte Dichtungen, die zu einem reibungslosen Betrieb von Hydrauliksystemen beitragen. Kunden erhalten vom Pionier aus den Anfängen der Windenergie eine Vielzahl an Produkten, ohne die sich kein Windrad drehen würde. In Pitchzylindern werden beispielsweise Dichtungen aus dem PTFE-basierenden Werkstoff Turcon® (Bild) eingesetzt, die die Lebensdauer erwiesenermaßen verlängern. Zu einer solchen Dichtungskonfiguration gehören der Führungsring Orkot® Slydring®, der Kolbenring Turcon® Glyd Ring® Hz, statische Dichtungen Turcon® Stützring sowie die Stangendichtungen Turcon® Stepseal® 2K und Abstreifer Turcon® Excluder® 5. Dieses komplexe Dichtsystem sorgt in der rauen Umgebung für einen leistungsfähigen und langlebigen Einsatz der Pitchzylinder. Dabei sind die Belastungen in der rauen Umgebung enorm. Bis zu 900-mal pro Stunde regulieren heute moderne Pitchzylinder die Rotorblätter, um auf die Windgeschwindigkeit zu reagieren und sie optimal in den Wind zu stellen.

Trelleborg Sealing Solutions

www.vfmz.net/p04178