

# KEM

www.kem.de | 11-2013

**konradin**  
mediengruppe

## Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

sps ipc drives



Nürnberg, 26.–28.11.2013



# next level

for industry

Besuchen Sie uns:

Rittal in Halle 5, Stand 111

Eplan in Halle 11, Stand 110/120



FRIEDHELM LOH GROUP



ik für

**Schwerpunkt**

# SPS IPC Drives



# Magnete verwirklichen Ideen

Wir bieten Ihnen ein leistungsstarkes Programm in:

## Magnetwerkstoffen

HF, Plastomagnete, Magnetgummi, NdFeB, Sm/Co

## Magnethaftsystemen Magnetverschlüssen Flach- und Stabgreifern Sonderkonstruktionen

Messetermine:

**Hannover Messe**  
08.04. - 12.04.2013  
Halle 4 Stand H 30

**INTERZUM**  
13.05. - 16.05.2013 Köln  
Halle 8.1 Stand A 31



**Fordern Sie unser 98-seitiges Handbuch an!**



Peter Welter GmbH & Co. KG · Postfach 13 55 · 50364 Erftstadt  
Telefon (0 22 35) 9 55 21-0 · Telefax (0 22 35) 7 28 75  
E-Mail: [info@magnete-welter.de](mailto:info@magnete-welter.de) · Web: [magnete-welter.de](http://magnete-welter.de)

## Auf die Anwendung zugeschnitten

**Wellendichtringe** | Man verwendet Wellendichtringe zur Abdichtung der Öffnung zwischen einer rotierenden und einer fixen Komponente oder zwischen sich entgegengesetzt bewegenden Elementen. Dadurch werden Fremdstoffe wie Schmutz und Staub ferngehalten. Gleichzeitig halten sie Schmierstoffe wie Öle und Fette in der Lagerung. Eine optimale Lagersituation entsteht, wenn Reibungen und Verschleißerscheinungen der Dichtung so gering wie möglich gehalten werden. Dieser Zustand ist jedoch schwierig herzustellen, da durch die Rotation

der Welle Reibung und somit Hitze entsteht, die den Verschleiß der Wellenabdichtung fördert. Eine sorgfältige Auswahl der Materialien ist wichtig. Knapp Wälzlagertechnik betrachtet das System des Anwenders im Ganzen, definiert zusammen mit ihm die Mindest- und Maximalanforderungen und sichert so ein ganzheitlich funktionierendes Dichtungssystem, das auf den jeweiligen Anwendungsfall ausgerichtet ist. ■

*Knapp Wälzlagertechnik,  
Tel.: 0711 585680-0, [info@knapp-waelzlagertechnik.de](mailto:info@knapp-waelzlagertechnik.de)*



## Sonderlösungen werden Standard

**Dichtungen** | Das Leistungsspektrum an Sonderkonstruktionen von Trelleborg Sealing Solutions ist groß: Elastomerteile verschiedener Kategorien oder Gummi-Metall-Elemente sind ebenso



möglich wie Gehäusedichtungen, bei denen mehrere Funktionsmerkmale zu einer komplexen Geometrie zusammengefasst werden. Mit ganz speziell an die jeweiligen Anforderungen oder Einsatzbereiche angepassten Dichtungslösungen können den Anwendern Produkte ohne Kompromisse angeboten werden. So kann der Hersteller auf mehr als 1600 zum großen Teil eigene Materialien zurückgreifen. Dazu gehören Werkstoffe, die beständig gegenüber extremen Temperaturen und ag-

gressiven Medien, außerordentlich rein sowie über- und unterdruckfest sind. Findet sich daraus kein Material, das die speziellen Anforderungen erfüllen kann, werden in den eigenen Polymerlaboren neue Werkstoffe entwickelt oder vorhandene Materialien entsprechend verbessert. Trelleborg verspricht Vorteile bei Kosten, Funktionen, Herstellung und Leistungsperspektive. ■

*Trelleborg, Tel.: 0711 7864-0,  
[tssgermany@trelleborg.com](mailto:tssgermany@trelleborg.com)*

## LED. Keep it cool. Lumiglas Power-Leuchten

ASL 55-LED-Ex.  
Jetzt auch mit 15 W.

**PAPENMEIER**

F. H. Papenmeier GmbH & Co. KG  
[www.lumiglas.de](http://www.lumiglas.de)  
[info@lumiglas.de](mailto:info@lumiglas.de)  
Telefon 02304-205-0



## Alles Dicht?

### GFD - Dichtungen für

- extrem niedrige oder hohe Temperaturen (-270°C bis +980°C)
- Ultrahochvakuum oder 6800 bar Druck
- langsame „stick-slip“ freie Bewegung oder hohe Geschwindigkeit
- niedrigste Leckage bei höchster Verschleißfestigkeit

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns.  
**Dichtungen • Dichtelemente • Dichtungssysteme**  
Telefon 07135/9511-0 • Fax 07135/9511-11  
E-mail [info@seals.de](mailto:info@seals.de) • [www.seals.de](http://www.seals.de)

GFD - Gesellschaft für  
Dichtungstechnik mbH  
Hofwiesenstraße 7  
D-74336 Brackenheim

