

Magazin  
Digital  
Events  
Services

Nr. 9 · Sept. 2013 · 20. Jhg.  
www.process.de

# PRO·CESS

Chemie · Pharma · Verfahrenstechnik

Fachmedium  
des Jahres  
2007 und 2010



Energiemanagement

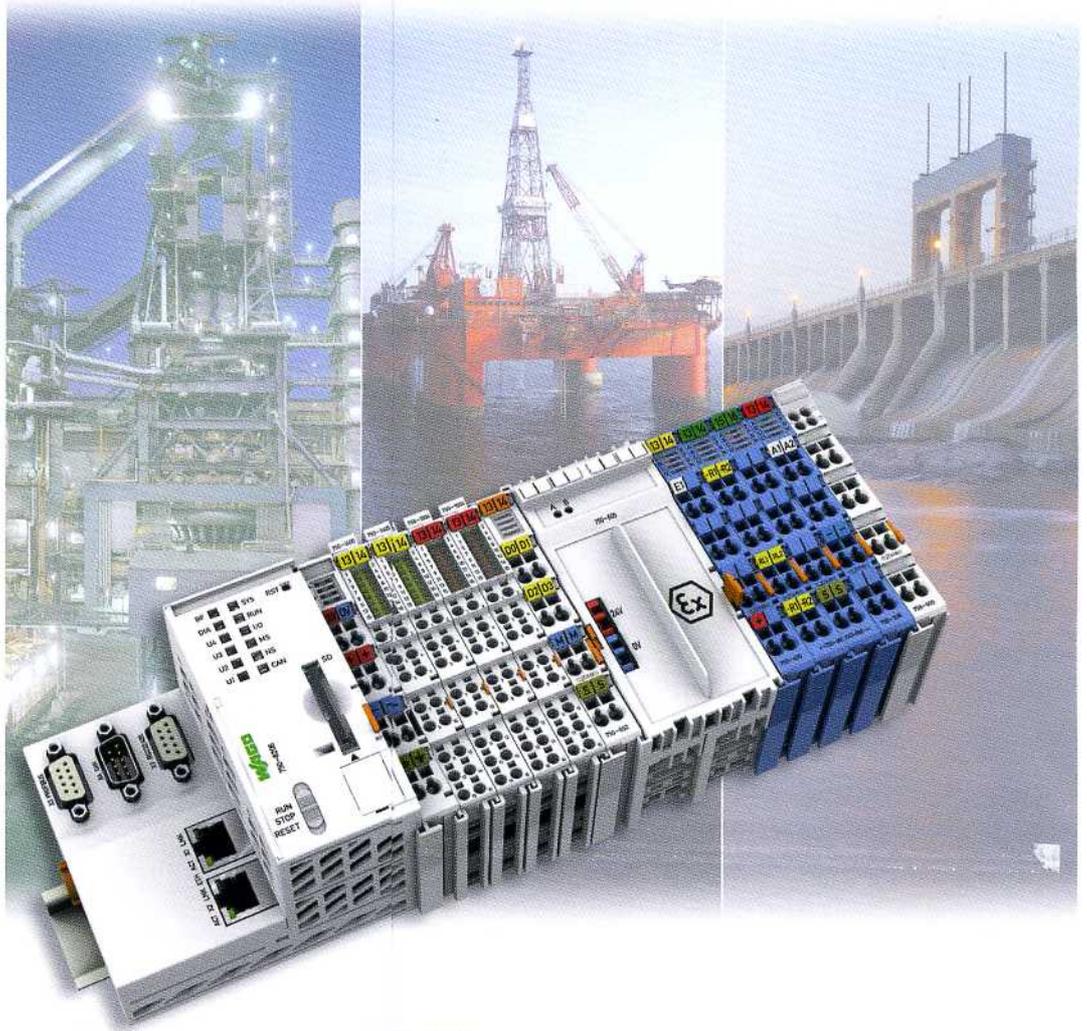
Dem Verbrauch  
auf der Spur

Messtechnik

Was benötigt die  
Getränkeindustrie?

Dichtungstechnik

Das fordert die  
VDI 2290



Neue Controller für I/O-System

## Flexibel in die Zukunft steuern



PROCESS  
**ENERGY  
SUMMIT**  
2013

Zukunftsfähige Strategien  
für mehr Energieeffizienz

19./20.11.2013, Würzburg, Vogel Convention Center VCC

Zu den Erfolgsstrategien  
bitte umblättern!

## Sonderkonstruktionen

### Schnellverbindungen für Rohre und andere Bauteile



Schnellverbindungen verbinden Rohre in einem Bruchteil der Zeit gegenüber geschraubten Flanschverbindungen. Der Haupteinsatzbereich liegt dort, wo Verbindungen schnell oder häufig geschlossen und geöffnet werden müssen. Weitere Vorteile sind der geringe Platzbedarf und die leichte Montage, besonders an schlecht zugänglichen Einsatzstellen. Das Ausrichten von Schraubenlöchern und das Handhaben von Kleinteilen entfällt. Die Verbindungen werden aus Aluminium und Edelstahl gefertigt.

Achilles Connectors bietet neben einem Standardprogramm auch kundenspezifische Sonderkonstruktionen an. So können geeignete Schnellverbindungen für jeden Einzelfall geliefert werden: Durchmesser von 10 mm bis einige Meter, Drücke bis einige tausend bar, Kräfte bis einige tausend kN, Temperaturen bis 400 °C. Alle Dichtungsarten, auch Metaldichtungen, können eingesetzt werden.

**INFO** Tel. +49-2307-39670

Mehr zum Thema auf [process.de](http://process.de):  
Achilles Connectors

## Hochleistungslager

### Geräusch- und reibungsarm

Trelleborg entwickelt und produziert Hochleistungs-Wälzlager aus Kunststoff. Die Produktreihe Durobal enthält kein Metall und ist konzipiert für Anwendungen mit hohen Drehzahlen bei geringen Lasten. Das selbstschmierende Drehlager arbeitet in anspruchsvollen Anwendungen laut Hersteller sanft, geräuschlos und wartungsfrei. Dabei zeichne es sich durch lange Standzeiten aus. Die Gehäuse der Wälzlager können in einer Vielzahl von Kunststoffrezepturen realisiert werden, die speziell auf die hohen Anforderungen unterschiedlicher Branchen ausgelegt sind. Oftmals werden hierbei eigenentwickelte Kunststoffe verwendet. Für maßgeschneiderte Kugellager, bei denen Metall nicht erwünscht oder störend ist, kann der Produzent auf eine große Auswahl an Werkstoffen zurückgreifen, die den betrieblichen Einsatzbedingungen der Anwendung gerecht wird. Wenn sogar die Wälzkörper nicht aus Edelstahl sein dürfen, kommen Glaskörper zum Einsatz.

**INFO** Tel. +49-711-7864-0

Mehr zum Thema auf [process.de](http://process.de):  
Trelleborg Sealing Solutions

## Nottrennkupplung

### Sorgt für Sicherheit bei tiefen Temperaturen



Für Tieftemperaturanwendungen hat RS Roman Seliger die Nottrennkupplung ABVC neu in seine Produktpalette aufgenommen. Die Verladung von fluiden Medien erfordert schon unter „normalen“ Umständen ein hohes Maß an Sicherheitstechnik im Bereich der Armaturen. Die Kryotechnik ist noch anspruchsvoller. Dem wird diese Serie laut RS gerecht.

**INFO** Tel. +49-40-5230640

Mehr zum Thema auf [process.de](http://process.de):  
RS Roman Seliger

**TRELLBORG**

**Treguflex® P** Max WP 1,6 MPa

**Trelleborg Fluid Handling Solutions**  
**Expansion Joints/Kompensatoren**

#### Trelleborg - Marktführer im Bereich technischer Kautschukprodukte

FLEX® Gummikompensatoren dichten, dämpfen und schützen

**Funktionen:** Ausgleich von Wärmedehnung und Versatz, Dämpfung von Vibrationen und Geräuschen, Absorption von Druckstößen, Gewährleistung der Dichtheit

**Vorteile:** Flexibel dank der elastischen Eigenschaften von Kautschuk, leicht zu installieren, effizient, langlebig

**Kontakt:** Trelleborg Industrial Products Germany GmbH, Kléberstr. 2, D-40822 Mettmann

Cornelia Polaczek: Tel. 02104-217-264 - Fax 02104-217-296

E-Mail: [cornelia.polaczek@trelleborg.com](mailto:cornelia.polaczek@trelleborg.com)

Anna Beata Kozłowska: Tel. 02104-217-243 - Fax 02104-217-296

E-Mail: [anna.beata.kozlowska@trelleborg.com](mailto:anna.beata.kozlowska@trelleborg.com)

