

# CHEMIE TECHNIK

Juni 2012, D 19066  
www.chemietechnik.de  
41. Jahrgang  
unverbindliche  
Preisempfehlung  
19,00 Euro

Mit 112 Seiten  
Achema-Guide

## ANLAGENBAU

Netzwerk gegen den Wettbewerb aus Asien, S. 22

## BAUSTELLENMANAGEMENT

Erfolgsfaktor Construction Competence, S. 26

## PUMPEN

Chemienormpumpe für den globalen Markt, S. 72

## AUTOMATISIEREN

Diagnosesysteme für Feldbusinstallationen, S. 106

## MESSTECHNIK

DR-Sensoren für die Füllstandmessung, S. 122

## ORGANISATION

Ziele formulieren und leichter erreichen, S. 175



## TITELTHEMA

# SICHERER ANSCHLUSS

Flexible Containertransportanlage für PVC-Stabilisatoren, Seite 16



Others simply sell you a product – we offer a solution.

**OHL GuterMuth**  
A control and shut off technique you can rely on.



Customized Valve Design

„MADE IN GERMANY“

SOLAR  
FUELCELLS  
PIPELINES



Best Valves  
since 1867

OHL GuterMuth Industrial Valves GmbH  
Helmshäuser Straße 9+12 · 63674 Altenstadt / Germany  
Phone +49.60 47.80 06-0 · Fax +49.60 47.80 06-29  
www.ohl-guterMuth.de · og@ohl-guterMuth.de

Please visit us: ACHEMA 2012 Frankfurt/Main Hall 8.0 Booth C93

Info CT 150

**FB Barthel**  
ARMATUREN

Zielsicher und innovativ seit 1932

## Probennahmesysteme

& Systemlösungen  
für die Industrie



Entdecken Sie uns!

www.barthel-armaturen.de

Info CT 151

## Optimierung der Gesamtbetriebskosten



Die Asynchronmotoren erfüllen die Effizienzanforderungen nach IE4 ohne Permanentmagnet-Technologie

den Niederspannungsmotoren für sichere und explosionsgefährdete Bereiche und bieten hohe Effizienz. Die IE4-Anforderungen werden ohne Permanentmagnete erfüllt. Die Motoren eignen sich für den Dauerbetrieb.

**ASYNCHRONMOTOR** Die IE4-Motoren von ABB basieren auf der robusten Asynchronmotoren-Plattform des Herstellers. Sie sind mit Leistungen von 75 bis 375 kW in den Baugrößen 280 bis 355 lieferbar. Die Motoren ergänzen das Angebot bei

infoDIRECT chemietechnik.de

Achema Halle 11.1 – A61

Kontakt zur Firma

CT 364

## Werkstoff bestimmt Eigenschaften

**FLACHDICHTUNG** Die Himod Flatseal von Trelleborg Sealing Solutions deckt nahezu alle Dichtungsanwendungen der Chemie- und Prozesstechnik ab. Als statische Dichtungselemente, die meist zwischen zwei Flanschen eingesetzt werden und im Apparate- und Rohrleitungsbau zur Anwendung kommen, decken diese Dichtungen einen breiten Einsatzbereich ab. So steht diese Dichtungsart

in verschiedenen Werkstoffen mit genau abgestimmten und guten Materialeigenschaften zur Verfügung. Dadurch eignet sie sich u.a. für die Öl- und Gasindustrie sowie für die Lebensmittel-, Getränke-, Prozess- und Pharmaindustrie.

infoDIRECT chemietechnik.de

Achema Halle 11.0 – C82

Kontakt zur Firma

CT 365

## Um Twin-Ausführung ergänzt

**MEMBRANPUMPE** Gardner Denver Thomas hat die Produktfamilie der Flüssigkeitsmembranpumpen 5002F um eine Twin-Ausführung ergänzt. Damit wird eine veränderte Charakteristik, wie der besonders vibrationsarme Lauf über einen weiten Druckverlauf, erreicht. Die Twin-Konfiguration verringert weiter die Pulsationen, da über eine volle Motordrehung zwei Pumparbeitsgänge stattfinden. Dadurch wird auch vom Motor ein vergleichsweise kleineres Drehmoment abverlangt, als es bei einköpfigen Modellen gleicher Leistung der Fall ist. Durch die Abstimmung der medienführenden Bauteile (speziell behandelte

Flüssigkeitsmembranpumpe 5002F In Twin-Ausführung



EPDM Elastomere in Kombination mit graphitgefülltem Hochleistungskunststoff) wird neben sehr guter chemischer Beständigkeit und hoher mechanischer Belastbarkeit auch ein zuverlässiges Ansaugen des Mediums erreicht. Die Druckhöhe beträgt dabei 25 mWS und die Ansaughöhe beläuft sich auf 4,5 mWS.

infoDIRECT chemietechnik.de

Achema Halle 8.0 – J41

Kontakt zur Firma

CT 431