

VERFAHRENS TECHNIK

Sonderausgabe
der Zeitschrift
VERFAHRENSTECHNIK

ACHEMA-Report 2012

Trendberichte:

- Anlagenbau
- Industrielle Wassertechnik
- Pumpen, Kompressoren und Armaturen
- Automation
- Verpackungstechnik, Fälschungssicherheit, Labeling

Produktneuheiten:

Aussteller-News mit Hallen- und Standnummer



Prozessschleusen:
Sicheres Ein- und Austragen
von Produkten

Flachdichtungen

Niedrige Leckagewerte

Als statische Dichtungselemente, die meist zwischen zwei Flanschen eingesetzt werden und im Apparate- und Rohrleitungsbau zur Anwendung kommen, decken diese Flachdichtungen einen breiten Einsatzbereich ab. Das prädestiniert die Produkte für die



Öl- und Gasindustrie, die Luft- und Raumfahrtindustrie sowie für die Lebensmittel-, Getränke-, Prozess- und Pharmaindustrie.

Durch die verschiedenen Werkstoffe, zurzeit sind es acht, können

Kunden zu einem frühen Zeitpunkt den besten Werkstoff auswählen. Der Kunde bekommt nicht nur das fertige Produkt, sondern auch die dazugehörige durchgehende Lieferkette.

Auf der Achema zeigt der Aussteller ein neues faserverstärktes Dichtungsmaterial. Es eignet sich ideal für Anwendungen in der Chemie- und Prozesstechnik. Als Gehäuseabdichtung beispielsweise von Getrieben, Antrieben und Pumpen passt es sich aufgrund seiner NBR-Kautschuk-Eigenschaften an Flanschenebenen an. Gleichzeitig bietet es aufgrund der Aramidfasern hervorragend niedrige Leckagewerte schon bei extrem kleinen Schraubenkräften.

Halle 11.0, Stand C82

Trelleborg

www.vfmz.net/1014900

Rohre

Großes Offshore-Projekt



Die Nord-Stream-Pipeline ist das derzeit größte und komplexeste Offshore-Projekt weltweit. Sie besteht aus zwei Rohrleitungen von jeweils 1220 km Länge und wird nach ihrer Fertigstellung jährlich über 55 Mrd. m³ Erdgas von Russland ins europäische Ferngasnetz einspeisen. Ein Hersteller liefert an Nord Stream im Rahmen von zwei Bauphasen insgesamt

rund 153 500 Rohre – das entspricht 1838 km mit einem Gesamtgewicht von rund 1,6 Mio. t. Für dieses Projekt fertigt das Unternehmen monatlich ca. 4000 Rohre mit einem Außendurchmesser von 48" und mit Wanddicken zwischen 26,8 mm und 34,6 mm nach dem UOE-Verfahren (U-Formen, O-Formen, Expandieren).

Vor allem zu Beginn des Umformungsprozesses vom „U“- zum Schlitzrohr sind die Pressengesenke starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt – denn die Kanten des zu einem „U“ geformten Blechs sind relativ scharf. Bewährt haben sich Pressengesenke aus Sphäroguss, die im Sandgussverfahren hergestellt werden. Der Gussexperte produziert Pressengesenke für Rohre der verschiedensten Größen – für das Nord-Stream-Projekt liefert das Unternehmen Pressengesenke für die Herstellung von 48-Zoll-Rohren.

Halle 11.0, Stand A81a

Schmolz + Bickenbach

www.vfmz.net/3250830

TREFFPUNKT BORNEMANN
FRANKFURT, 18. – 22. JUNI 2012



Hier zeigt sich eine echte Innovation für die chemische Industrie

Diese neue, hermetisch abgedichtete Schraubenspindel-pumpe ist die ideale Lösung für die chemische Industrie, mit berührungslosen Fördererelementen und mediengeschmierten Lagern, die auch für kaum schmierende Fördermedien einsetzbar sind.

Was immer Ihre Aufgaben sind, wir lösen sie. Sprechen Sie mit uns und entdecken Sie die Kraft, die in unseren Pumpen steckt. Wir freuen uns auf Ihren Besuch und heißen Sie schon jetzt herzlich willkommen auf der Achema.

ACHEMA 2012
Frankfurt am Main
18 – 22 June 2012

Halle 8.0, Stand E94

B Bornemann
Pumps

Joh. Heinr. Bornemann GmbH
Industriestraße 2
31683 Obernkirchen, Germany

Fon: +49 5724 390-0
Fax: +49 5724 390-290

info@bornemann.com
www.bornemann.com

www.vfmz.net/5546180