

fluid *technik*

ZUBEHÖR FÜR HYDRAULIK UND PNEUMATIK

Hydraulik

Was Verschraubungen heute leisten müssen Seite 36

Pneumatik

Enorme Fortschritte bei Wartungseinheiten Seite 74

Automatisierung

Welche Vorteile lagerlose Drehgeber bringen Seite 86



Interhydraulik **erobert**
internationale Märkte

Wie das Unternehmen europaweit
einzigartige Toleranzen bietet Seite 18

INTERVIEW: Jan Kies, Trelleborg Sealing Solutions Germany

„Kunden erwarten Lösungen und die Lieferkette dazu“

Auf der Achema 2012 präsentierte Trelleborg Sealing Solutions mit HiMod FlatSeal eine Reihe von Flachdichtungen, die nahezu alle Dichtungsanwendungen der Chemie- und Prozesstechnik abdeckt. Produktmanager Jan Kies schildert im Interview die Zielsetzung.



„Die ausgeklügelte Rohstoffkombination der neuen HMF 17 zeigt eindrucksvoll, dass wir Lösungen anbieten, die sich den Herausforderungen der Anwender anpassen.“

Jan Kies, Produktmanager,
Trelleborg Sealing Solutions

fluid: Flachdichtungen sind bei Trelleborg Sealing Solutions relativ neu im Produktportfolio. Warum bieten Sie jetzt auch solche Dichtungen an? In der Tat bieten wir diese Dichtungsart erst seit etwa zwei Jahren unseren Kunden an. Mit der HiMod-FlatSeal-Reihe haben wir ein Sortiment kundenspezifischer Flachdichtungen im Angebot, das unser marktführendes Dichtungsportfolio ideal ergänzt. Als statische Dichtungselemente, die meist zwischen zwei Flanschen eingesetzt werden und im Apparate- und Rohrleitungsbau zur Anwendung kommen, decken diese High-Tech-Produkte einen breiten

Einsatzbereich ab. So bieten wir mit dieser Dichtungsart verschiedenste Werkstoffe mit genau abgestimmten und ausgezeichneten Materialeigenschaften an. Das prädestiniert die HiMod-FlatSeal-Produkte für die Öl- und Gasindustrie, die Luft- und Raumfahrtindustrie sowie für die Lebensmittel-, Getränke-, Prozess- und Pharmaindustrie.

fluid: Nun sind ja Flachdichtungen keineswegs etwas Revolutionäres. Viele Unternehmen setzen seit Jahren solche Produkte in ihren

„Wir haben die Flachdichtung nicht neu erfunden. Aber durch die verschiedenen Werkstoffe bieten wir schon etwas Besonderes.“

Jan Kies, Trelleborg Sealing Solutions

Anlagen und Apparaten ein. Warum jetzt auch noch Flachdichtungen von Trelleborg Sealing Solutions?

Sie haben natürlich Recht. Wir haben die Flachdichtung nicht neu erfunden. Aber durch die verschiedenen Werkstoffe, zur Zeit sind es acht, und mit deren idealen Eigenschaften für ganz bestimmte Einsatzbereiche haben wir schon etwas Besonderes. So können wir als Erstausrüster die OEMs mit besten Flachdichtungen anwendungsbezogen und immer in der gleichen geforderten Qualität und Menge zuverlässig zum gewünschten Termin beliefern. Das ist aber nicht alles. Wir sind für unsere Kunden auch Berater, Entwickler und Konstrukteur für die passende Dichtung.

fluid: Welche Vorteile haben die Kunden da ganz konkret?

Sehen Sie, mit dem umfassenden Dienstleistungsangebot der Flachdichtungen bieten wir unseren Kunden ein Rundum-Sorglos-Paket, bei dem sie das passende Produkt nur noch einsetzen müssen. Häufig ist es doch so, dass der Anwender den Dichtungswerkstoff in Abhängigkeit vom Einsatzbereich einkauft, die Geo-

metrie für sein Produkt, beispielsweise eine Pumpe oder eine Verrohrung einer Anlage, entwickelt und dann damit zu einem Stanzbetrieb geht, der das Produkt mehr oder weniger schnell fertigen und liefern kann. Wir können zu einem frühen Zeitpunkt gemeinsam mit dem Kunden den besten Werkstoff auswählen, dann die Auslegung und Geometrie der Dichtung übernehmen, diese in unseren leistungsfähigen Produktionsstätten fertigen und just-in-time die passende Dichtungslösung liefern. Der Kunde bekommt von uns nicht nur das fertige Produkt, sondern auch die dazugehörige durchgehende Lieferkette. Bei Bedarf sind wir sogar in der Lage, mit unseren vielen, weltweit angesiedelten F+E-Abteilungen auch den passenden Werkstoff zu entwickeln. Kurzum: Wir können die Kraft eines Konzerns mit der Flexibilität eines Mittelständlers verbinden.

fluid: Was haben Sie konkret auf der Achema gezeigt?

Wir haben unser neues faserverstärktes Dichtungsmaterial HiMod FlatSeal 17 vorgestellt. 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 wunderbar an Flanschnebenheiten an. Gleichzeitig bietet es aufgrund der Aramidfasern hervorragend niedrige Leckagewerte schon bei extrem kleinen Schraubenkräften. HMF 17 ist genauso wie die Glasfaserdichtung HMF 15 ein wunderbares Beispiel für unsere Produkt- und Servicekompetenz. Genau das schätzen unsere Kunden und wählen Trelleborg Sealing Solutions gern als Erstausrüster aus.

Trelleborg Sealing Solutions

Vollsortimenter mit Entwicklungskompetenz

Trelleborg Sealing Solutions ist einer der weltweit führenden Entwickler, Hersteller und Lieferanten von Präzisionsdichtungen. Mit 23 Produktionswerken und über 40 Marketinggesellschaften weltweit unterstützt man Kunden in der Windenergie, der Luft- und Raumfahrtindustrie, der allgemeinen Industrie sowie der Automobilindustrie. Zum Sortiment gehören etablierte Marken wie Shamban, Chase Walton, Dowty, Forsheda, GNL, Palmer Chenard, Skega and Stefa sowie eine Vielzahl firmeneigener Produkte und Werkstoffe wie Turcon, Zurcon, Orkot, Isolast, Silcotech, Stepseal und Wills Rings. Branchen-Schwerpunkte der deutschen Marketinggesellschaft sind Automobilzulieferindustrie, Maschinenbau, Stationärhydraulik, Mobilhydraulik, Antriebs- und Elektrotechnik, chemische Industrie, Prozesstechnik, Food + Pharma, Semikonduktoren/Chiphersteller, Öl und Gas, Sanitär und Heizung sowie Medizintechnik.

Autor, Franz Graf, Chefredakteur

Das neue Dichtungsmaterial HiMod FlatSeal 17 basiert auf einer ausgeklügelten Rohstoffkombination und verbindet die guten Eigenschaften von Faserdichtungen mit denen von Elastomeren.



Hydraulische Lösungen - alles aus einer Hand

Planen - entwickeln - produzieren

Als innovatives Schweizer Traditionsunternehmen sind wir spezialisiert auf hydraulische Steuerungs- und Antriebstechnik.

Ob grosse, komplexe Herausforderungen oder Einzelkomponenten:

Jeder Auftrag ist für uns der Wichtigste.

Bei Fragen, Anliegen oder Projekten freut es uns, für Sie da zu sein.

Oelhydraulik Hagenbuch AG, Rischring 1, CH-6030 Ebikon, Tel. +41 (0)41 444 12 00, Fax +41 (0)41 444 12 01
ohe@hagenbuch.ch, www.hagenbuch.ch, www.hydraulikshop.ch

