

Schwerpunkt
Dichtungen für
dynamische und statische
Anwendungen, Hydraulik
und Pneumatik

Termin
Motion, Drive and
Automation 2011

Mit Einkaufs-
Berater

Dichtungs technik

Zeitschrift für die Praxis der Dichtungstechnik

Norbert Weimer

Druckstandfeste PTFE-Materialien für schmalrandige Dichtungen

Heiko Friedrich

Gleitlackbeschichtungen auf Elastomeren statt herkömmlicher
Schmierstoffe

Günter Müller

Überprüfung der Kraft- und Verformungsverhältnisse bei Flansch-
verbindungen mit Dichtungen im Kraftnebenschluss

Patrick Kinsch

Neue Dämpfungsdichtung für Pneumatikzylinder:
weniger Bauteile und optimiertes Dämpfungsverhalten

Harald Tobies

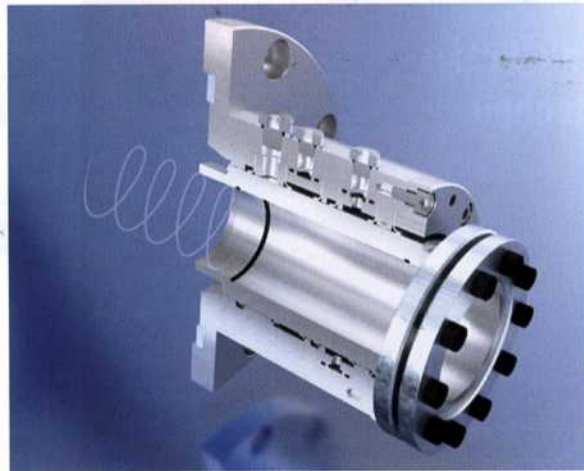
Wellenlippendichtungssysteme – Chance und Alternative

Dichtungseinheit für Rühr- und Mischwerke

Mit der patentierten Dichtungseinheit PS-ProSet hat Garlock die vorhandene und jahrelang erfolgreiche PS-Patrone technisch weiterentwickelt und standardisiert. Die PS-ProSet ist dabei eine geeignete Alternative zur Gleitringdichtung und Packung.

Gerade die anfallenden Kosten durch Stillstandzeiten im Produktionsprozess, wie beispielsweise von Rühr- und Mischwerken, können reduziert werden. Ebenso sind durch die Standardisierung schnelle Reaktionszeiten und reduzierte Lieferzeiten gewährleistet. Somit werden die steigenden Anforderungen industrieller Anwendungen in Bezug auf Sicherheit, maximale Produktivität und reduzierter Stillstandzeit erfolgreich gelöst.

Die auch für hohe Umfangsgeschwindigkeiten geeignete PS ProSet ist einsetzbar bei Druck und Vakuum und Temperaturen bis +260 °C. Sie hat eine hervorragende chemische Medienbeständigkeit und kann deshalb im einsetzbar im Lebensmittel- und Pharmabereich verwendet werden. Sie hat zudem gute Trockenlaufeigenschaften und ist reibungsarm und verschleißfest.



Hannover-Messe 2011
Halle 19, Stand B23

GARLOCK GMBH
41468 Neuss
Tel.: +49 (0) 2131 349-120
nils.beatty@garlock.com

Robuste Dichtungen aus Hightech-Werkstoff für vielfältige Anwendungen

Der Dichtungshersteller Trelleborg Sealing Solutions präsentiert auf der Hannover Messe einen neuen Dichtungswerkstoff aus PTFE für allerhöchste Anforderungen im Hydraulikbereich. Der speziell entwickelte Hightech-Werkstoff Turcon® M12 macht die Dich-

tungen in einem großen Temperatur-, Druck- und Geschwindigkeitsbereich vielfältig einsetzbar. Ausführliche Tests brachten hervorragende Ergebnisse und bestätigten die universellen Einsatzmöglichkeiten des neuen Werkstoffes. Aufgrund von hervorragenden



Made in
Germany

Wir leben Qualität
garantierte Händlertreue



Aus eigener Fertigung:

- Metall- und Metallweichstoff-Dichtungen
- Flachdichtungen aller Art

- Ihr Vorteil!**
- 24-Stunden-Service
 - Qualitäts-Dichtungen, TA Luft geprüft
 - Beratung und Schulung
 - neutraler Versand - schnell zum Kunden

Möller Industrietechnik GmbH
Brunnenweg 10 • 39444 Hecklingen Telefon: 03925 37890-0 • Fax: 03925 930037
Internet: www.moeller-it.de • E-Mail: moeller@moeller-it.de

WISSEN für die ZUKUNFT

Zeitschrift für die Praxis der Dichtungstechnik

In praxisbezogenen Beiträgen vermittelt die Fachpublikation einen Überblick über Herausforderungen, aktuelle Entwicklungen und neue Verfahren aus allen Bereichen der Dichtungstechnik in industriellen Anwendungen.

Mit Einkaufsberater in jeder Ausgabe.

NEU
Jetzt als Heft
oder als ePaper
erhältlich



Wählen Sie einfach das Bezugsangebot, das Ihnen zusagt!

- Als **Heft** das gedruckte, zeitlos-klassische Fachmagazin
- Als **ePaper** das moderne, digitale Informationsmedium für Computer, Tablet-PC oder Smartphone
- Als **Heft + ePaper** die clevere *Abo-plus*-Kombination ideal zum Archivieren

Alle Bezugsangebote und Direktanforderung finden Sie im Online-Shop unter www.vulkan-verlag.de

 Vulkan-Verlag GmbH
www.vulkan-verlag.de

Dichtungstechnik erscheint in der Vulkan-Verlag GmbH, Huyssenallee 52-56, 45128 Essen



Reibungs- und Verschleißfestigkeitswerten können Anwender aus vielen Branchen mit einer langen Lebensdauer auch unter rauen Bedingungen rechnen.

Mit der neuen Dichtungsfamilie aus dem PTFE-Werkstoff Turcon® M12 präsentiert Trelleborg robuste Produkte mit langer Lebensdauer für den breiten Einsatz im Hydraulikbereich. Die eigens komponierte Matrix des Hightech-Werkstoffs ist eine komplex gefüllte Mischung nicht abrasiver Mineralien, der besondere Additive zugesetzt werden.

Die spezielle Werkstoffkombination macht die Dichtungen kompatibel mit allen Arten von Hydrauliköl. So ergeben sich auch gute Ergebnisse, bei Flüssigkeiten mit geringer Schmierfähigkeit. Ebenso betont der Hersteller die Tauglichkeit für Temperaturen von -40 bis +200 °C, für Drücke bis 50 MPa und für Geschwindigkeiten bis 15 m/s. Dabei spielt der Werkstoff je nach Einsatzbereich seine Stärken aus. In der Praxis bedeutet dies beispielsweise einen geringen Abrieb bei großen Zylindern, geringe Reibung für Bewegungen mit hoher Frequenz, wie sie bei hydraulischen Federzylindern vorkommen oder hohe Verschleißfestigkeit bei hohen Drücken, wie sie Werkzeugmaschinen oder Pressen erzeugen.

Die Eigenschaften von Dichtungen mit verschiedenen Geometrien wurden in ausführlichen Prüfreihen durch detaillierte Testergebnisse belegt. Die universellen Einsatzmöglichkeiten der neuen Dichtungen reduzieren den Aufwand an Lagerhaltung und Lagerlogistik.

Hannover-Messe 2011

Halle 20, Stand B10

TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS GERMANY GMBH

70565 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 711 7864-0