

Konstruktion & Entwicklung

Das Trendmagazin der Konstruktionsbranche

10 | TITELTHEMA:

Polymerer Standzeitschub

Wie sorgen schmierfreie Schwerlastgleitlager in der Landwirtschaft für lange Standzeiten? Das Geheimnis lüftet igus.



917



Schlütersche Verlagsges. mbH & Co. KG, 30130 Hannover
 68240 PVSt Deutsche Post
 68240#1191006#0311
 SUXES GmbH
 Verbeagentur & Unternehmensberatung
 Herrn Jürgen Fürst
 Stuttgarter Str. 14
 70736 Fellbach

Hightech-PTFE für robuste Dichtungen

Turcon M12 für großen Temperatur-, Druck-, Geschwindigkeitsbereich
Der Dichtungshersteller Trelleborg Sealing Solutions zeigt in Halle 20-B10 den neuen Dichtungswerkstoff Turcon M12 für allerhöchste Anforderungen im Hydraulikbereich. Der speziell entwickelte Hightech-Werkstoff macht die Dichtungen laut Trelleborg in einem großen Temperatur-, Druck- und Geschwindigkeitsbereich vielfältig einsetzbar: von -40 bis 200°C, bis 50 MPa und 15 m/s. „Die hervorragenden Testwerte hinsichtlich Verschleißfestigkeit und Reibung machen Turcon 12 zum universellen Alleskönner für viele Einsatzbereiche und Branchen“, betont Entwicklungsleiter Søren Roepsdorf. Die Matrix sei eine komplex gefüllte Mischung nicht abrasiver Mineralien, der besondere Additive zugesetzt werden. Die Dichtungen sind mit allen Hydraulikölen kompatibel. Auch bei geringer Schmierfähigkeit gibt es gute Ergebnisse.
www.trelleborg.com



Der neue Hightech-Werkstoff auf PTFE-Basis verfügt über universelle Einsatzmöglichkeiten im Hydraulikbereich. Die Grenzen sind -40 bis 200°C, 50 MPa und 15 m/s.

Die Antriebstechnik ist nach 2009 wieder im zweijährigen Rhythmus zurück auf der Hannover Messe (4.-8.4.). Demnach schätzt die Pressesprecherin der Hannover Messe, Brigitte Mahnen, dass sich die wichtigste Technologie-Leistungsschau in Deutschland auf dem Niveau von 2009 (6.297 Aussteller auf 234.000 m²) einpendeln wird. Positiv sei vor allem, dass sich einige große Hersteller wieder angemeldet hätten, wie etwa der Roboterhersteller Kuka, und dass Technologie- und Marktführer wie Siemens, Festo oder auch Harting echte Magneten seien auf den größten Leitmesse Industrial Automation (Hallen 8, 9, 11, 14-17), Motion, Drive & Automation (H. 19-25, 50.000 m², 1.300 Aussteller) und Wind (27, 12.000 m², 220 Aussteller). Die meisten Aussteller vereint übrigens die Leitmesse Industrial Supply in den Hallen 3 bis 6. K&E informiert vorab in dieser Ausgabe 3 wieder ausführlich über die spannendsten Technologien, Trends und Unternehmen. Zur leichteren Orientierung haben wir die Beiträge mit dem K&E-Top-Gütesiegel samt Hallen- und Standnummer gekennzeichnet. Auf den nächsten fünf Seiten finden Sie schon einige der wichtigsten Neuheiten. ■

www.hannovermesse.de

Potenziale entdecken.



Von der Steuerung bis zur Antriebswelle – alles für Ihre Antriebs- und Automatisierungsaufgaben.

Gemeinsam gibt es viel zu entdecken. Lenze bietet Ihnen alles, was Sie für die beste Realisierung Ihrer Aufgaben brauchen. Das und die Einsparpotenziale in allen Phasen Ihrer Wertschöpfungskette sollten wir uns genauer anschauen.

Besuchen Sie uns auf der
Hannover Messe in Halle 14, Stand H20
CeMAT in Halle 27, Stand J29
interpack in Halle 8b, Stand H27



www.Lenze.com

Lenze