



Antriebe

Effektives Biegen und
Umformen von Rohren

Überblick:

Das aktuelle
Produktangebot der
Fluidtechnik

Produktgruppen:

Pumpen und Pumpenaggregate

Antriebe

Steuerungen und Regelungen

Mess- und Prüftechnik

Weitere Systemkomponenten

Ergonomische Kunststoffstopfen



Pöppelmann Kapsto hat zwei neue Kunststoffstopfen mit ergonomischer Griffflasche entwickelt: den QC-Stopfen GPN 245 zum sicheren Verschließen von medienführenden Leitungen und den Griffstopfen GPN 308 für Bohrungen, Öffnungen und Innengewinde. Mit flachen

Abmessungen eignet sich der QC-Stopfen für Anwendungen mit wenig Bauraum. Er ist in Anlehnung an SAE J2004 ausgeführt. Der Griffstopfen aus Polyethylen hat einen konischen Schaft mit flexiblen Lamellen, der mehrere Gewindegrößen überdrückt. Er eignet sich für Öffnungsdurchmesser zwischen 19 und 45 mm und metrischen Regelgewinden von M 10 bis M 36.

www.poeppelmann.com

Anformen statt Schweißen

Der Herstellungsprozess von Verbindungs- und Dicht-elementen für Druckrohre ist kostenintensiv, wenn diese mechanisch gefertigt und mit den Rohren per Löt- oder Schweißverfahren verbunden werden. Das integrierte Umformverfahren der Transfluid Maschinenbau GmbH ermöglicht das Anformen von DKO-Dichtköpfen und Schlauchnippeln direkt ans Rohr. Damit lassen sich bis zu 45 % der Kosten reduzieren. Kombinationsmaschinen lassen nicht nur das Stauchen von Material zu, sondern auch die rolltechnische Bearbeitung der Oberflächen. Für die Formgebung bei engen Toleranzen verfügen die Umformmaschinen über eine weggesteuerte Positionierung. Die Transfluid-Maschinen- und Werkzeugtechnik schafft die Voraussetzungen für glatte Oberflächen von Rz 0,5 am Dichtkegel.



www.transfluid.de

Hochbeständige PU-Dichtungen



Der von Trelleborg Sealing Solutions entwickelte Werkstoff Zurcon Z13 ist ein

60-Shore-D hartes, thermoplastisches Polyurethan, das gute mechanische und elastische Materialeigenschaften kombiniert. Dadurch eignet er sich für höhere Drücke und hohe Temperaturen, ohne dass er seine Festigkeit verliert. Während Dichtungen aus anderen Werkstoffgruppen schon nach 200 000 Lastwechseln einen deutlichen Verschleiß zeigten, gab es bei Dichtungen aus Zurcon Z13 bei identischer Dichtungsgeometrie auch nach einer Million Lastwechseln keinerlei Leckage. Die Glyd-Ring-D Hochdruck-Kolbendichtungen aus Zurcon Z13 sind sehr hart bei gleichzeitig hervorragender Elastizität und Zugfestigkeit und besitzen dennoch gute Gleitreibungseigenschaften. Sie sind verschleißfest sowie extrusions- und weitestgehend hydrolysebeständig. Der zuverlässige Einsatz in HFC-Druckfluiden sowie in vielen gängigen Hydraulikflüssigkeiten, auf unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen und bei hohen Einsatztemperaturen von bis zu 120 °C wurde in Vergleichstests bestätigt.

www.tss.trelleborg.com/de

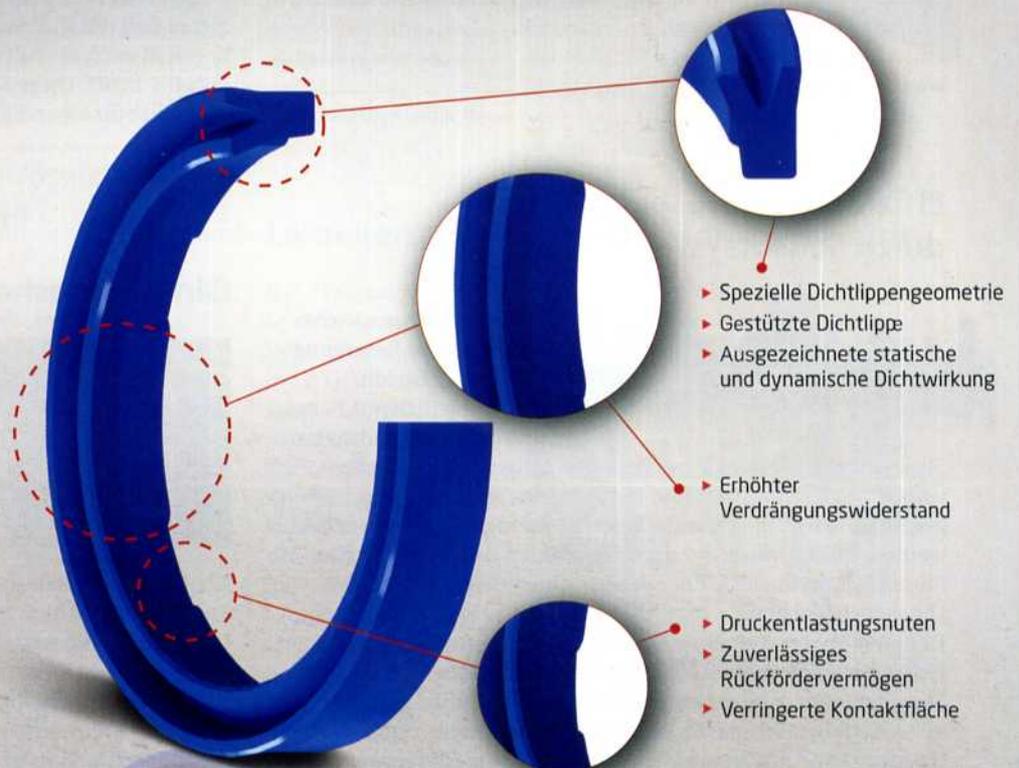
Geringe Reibung, sehr gute Dichtwirkung, Druckentlastung

FR200 Stangendichtung mit geringer Reibung

FR200 ist ein Produkt, das durch jahrelange Forschungsarbeiten und Prüfstandversuchen alle Anforderungen, die von einer zeitgemäßen Stangendichtung erwartet werden, erfüllt.

FR200 bietet, verglichen mit anderen U-Profilabdichtungen, eine geringere Reibung und eine zuverlässigere Druckentlastung, ohne dabei die Dichtwirkung sowie die lange Lebensdauer zu beeinträchtigen.

Mehr Informationen finden Sie auf der FR200 Microsite www.kastas.com/microsite/fr200



Kastas Sealing Technologies Europe GmbH

www.kastas.com

Your Productivity Partner

