



### Zubehör – Cablelock Die Schlauchfangsicherung für Anspruchsvolle

Die innovative Schlauchfangsicherung Inox-Mega bietet, was der anspruchsvolle Anwender sucht: 100%ige Korrosionsbeständigkeit bei gleichzeitiger Hochdruckbeständigkeit. Alle Komponenten bestehen aus absolut rostfreien Edelstählen (alleine die kurzen gelben Drahtseileschützer bestehen aus PA6-Polyamid). Die Druckwerte und Größen: Bis zur DN50 wegen 420-bar-Schlauchleitungen zuverlässig gesichert. Grundsätzlich ist diese Serie für Schlauch-

nennweiten bis DN100 aus Lagervorrat lieferbar. Dieses Sicherungssystem wurde mit dem VTH-Innovationspreis ausgezeichnet und die Montagetechnik wurde mittels mehrerer internationaler Patente geschützt. Einsätze in Chemie-, Pharma-, Offshore- und ähnlichen Bereichen sind die Hauptzielgruppe dieser Neuentwicklung. Alle Sicherungen sind mit einer CE-Kennzeichnung versehen. *Bild: Cablelock*  
[www.cablelock.de](http://www.cablelock.de)

### Dichtungen – Gehrckens Neuer Fluorsilikon-Werkstoff

Der Experte für Dichtungstechnik C. Otto Gehrckens erweitert sein Produktportfolio im Bereich der Spezialcompounds um einen leistungsstarken Fluorsilikon-Kautschuk. Mit der Neuentwicklung Si 771, FL steht jetzt ein weiterer hochwertiger FVMQ-Werkstoff (Fluorsilikon) zur Verfügung, der den extrem großen Einsatztemperaturbereich von Silikon mit einer besonderen Mineralöl- und Kraftstoffbeständigkeit vereint. Zusätzlich zu den bekannten Silikoneigenschaften wie der guten Ozon-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit punktet der blaue Werkstoff mit einer stark verbesserten Widerstandsfähigkeit gegenüber Mineralölen, Kraftstoffen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen sowie Alkoholen und chlorierten Lösungsmitteln. Dabei kann Si 771 FL in Temperaturumgebungen von -60°C bis zu +200°C zum Ein-

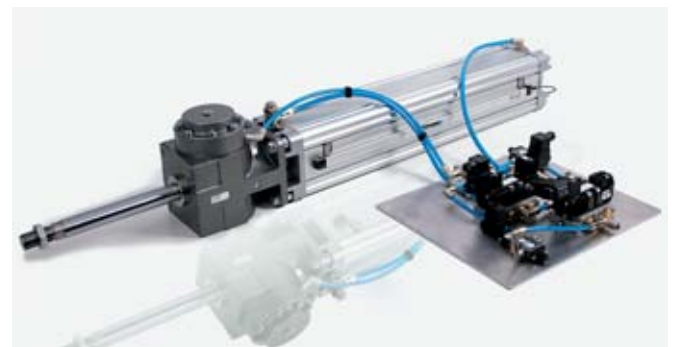
satz kommen. Durch die Kombination dieser Eigenschaften empfiehlt sich der neu entwickelte Spezial-Werkstoff für anspruchsvolle Dichtungsaufgaben unter Einwirkung aggressiver Medien im Tief- und Hochtemperaturbereich unterschiedlichster industrieller Anwendungen. *Bild: Gehrckens*  
[www.cog.de](http://www.cog.de)



### Vakuumentchnik – Pfeiffer Vacuum Neue Wälzkolbenpumpe

Pfeiffer Vacuum stellt die neuen mehrstufigen Wälzkolbenpumpen ACP 90 vor, die für öl- und partikelfreie Anwendungen im Druckbereich zwischen Atmosphärendruck und 3x10<sup>-2</sup>hPa ausgelegt sind. Diese Vakuumpumpen erfüllen die Anforderungen von Anwendungen, die ein sauberes und trockenes Vakuum erfordern, wie beispielsweise Trocknung, Sterilisation, Beschichtung sowie Halbleiter- und F&E-Anwendungen. Die Pumpen sind aufgrund ihrer ein-

zigartigen Konstruktion robust und für häufiges Abpumpen größerer Volumina geeignet. Hochwertige Werkstoffe machen sie gegen leicht korrosive Gase beständig. Die ACP 90 ist überall dort geeignet, wo große Mengen kondensierbare Gase gepumpt werden, wie beispielsweise in Trocknungsanwendungen, Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Pumpenanwendungen für große Isolierolumina. *Bild: Pfeiffer Vacuum*  
[www.pfeiffer-vacuum.de](http://www.pfeiffer-vacuum.de)



### Steuerventile – Univer Komplettlösung zur Positionierung

Für eine Kundenanforderung zum präzisen Positionieren mit einem Pneumatikzylinder hat Univer eine Komplettlösung mit pneumatischen Standard-Komponenten entwickelt. Unter Verwendung eines analogen Wegmeßsystems und der pneumatischen Ansteuerung mit einem 5/3-Wege-Ventil ist es bereits recht genau möglich, mit einem Zylinder zu positionieren. Allerdings sind der Genauigkeit durch die Kompression der Druckluft physikalische Grenzen gesetzt. Diese Grenzen können

unter Verwendung der Univer-L1-Feststelleinheit weiter eingegrenzt werden, sodass eine Positionierung des Zylinders auf den Millimeter genau möglich ist. Voraussetzung ist das perfekte Zusammenspiel der Komponenten und ein präzises Ausgangssignal des Univer-Wegmeßaufnehmers. Dieser liefert Ausgangssignale in 0 bis 10V oder 4 bis 20mA und ist somit bestens geeignet, um diese Signale steuerungstechnisch weiterzuverarbeiten. *Bild: Univer*  
[www.univer-gmbh.de](http://www.univer-gmbh.de)