

SCOPE

Industriemagazin für Produktion und Technik

4 / April 2012

Digitale Fabrik Wolkenlos glücklich

Hoppenstedt
Publishing GmbH

Automatisierung

Geschwindigkeit: Nur 450 Gramm wiegt der neue Stellantrieb von Siko, mit dem sich das Einrichten von mehrachsigen Bearbeitungsmaschinen automatisieren lässt. Schneller umrüsten und fast 15 Prozent mehr Leistung. Seite 32

Materialfluss

Gefördert: Bis zu 60 Chargen pro Minute fördert und zählt das neue Transportband von Automated Packaging Systems. Es ist eine ideale Ergänzung zu den Druck- und Verpackungsanlagen des Spezialisten für die Beutelverpackung. Seite 68

Zulieferer

Gestalt: Aktuell 27 Extrusionslinien laufen bei SLS auf Hochtouren. Auf der Basis seines Knowhows aus der Profil-Herstellung realisiert das Unternehmen einbaufertige Kunststoffteile in vielen Formen und Farben. Seite 78

/Industriegasfedern/

Glänzender Zug

ACE erweitert sein Angebotsortiment der aus Edelstahl gefertigten Gasfedern. Ab sofort sind neben den Gasdruckfedern auch Gaszugfedern wahlweise aus V2 oder V4A erhältlich. Die neue GZ-Edelstahl-Baureihe bietet bei Außenkörperdurchmessern von 15 bis 40 mm und Nennhüben bis zu 600 mm maximale Zugkräfte bis zu 5.000 Newton.



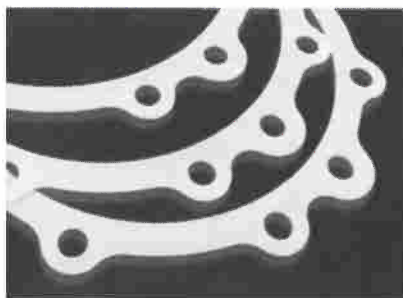
Die Zugfedern sind wie alle ACE Gasfedern mit einem Ventil ausgestattet. Die erforderliche Zugkraft wird individuell für den jeweiligen Einsatzfall berechnet. Eine Vielzahl von Anbauteilen aus Edelstahl ermöglicht eine einfache Montage

und macht die Gaszugfedern individuell einsetzbar.

ACE Stoßdämpfer GmbH
Tel.: 02173-9226-10
Fax: 02173-9226-19
www.ace-ace.de

Kennziffer 27

NEU Lösungen für den Leichtbau mit Composites



M-Tech® Zwischenlagen

- Material: PET
- Hohe Baufestigkeit
- Geringes Gewicht
- Einfache Handhabung ohne Werkzeug

ILA Berlin Air Show

Pennineborough International Airshow

MARTIN®
Partner für Präzision.

WWW.GEORG-MARTIN.DE

◀ Kennziffer 64



Partikelzähler

Wenn es rau wird

Um die Partikel in wasserbasierten Hydraulikflüssigkeiten zu zählen, ist das Pamas S4031 Go geeignet, das sich aus dem tragbaren Partikelzähler S4031 und dem robusten Gehäuse Pamas Go zusammensetzt. Das Instrument ist somit in rauer Umgebung vor Strahlwasser geschützt. Es kann sowohl für Messungen aus Probengefäßen als auch für Online-Messungen eingesetzt werden. Eine Keramik-Kolbenpumpe garantiert einen konstanten Durchfluss. Die Bedienung des Systems erfolgt dank des widerstandsfähigen Touch-Screens mit grafischen Display und Tastenfeld einfach und intuitiv. Bis zu 32 frei wählbare Größenkanäle können definiert und abgespeichert werden. Das Instrument besitzt einen Datenspeicher für mehr als 4000 Messungen und ist mit einem integrierten Akku mit mehr als drei Stunden Laufzeit ausgestattet. Die Messergebnisse werden sowohl am Bildschirm als auch auf dem Papiausdruck mit den folgenden Parametern angezeigt: Dreigliedriger ISO Reinheitsklassencode, NAS- und SAE-Reinheitsklasse, Messvolumen und Partikelanzahl.

Das volumetrische Messzellenprinzip der Sensoren dieses Herstellers erlaubt die Messung von 100 Prozent des durchfließenden Probenvolumens und garantiert somit hohe Messgenauigkeit und Reproduzierbarkeit. Die Ausgabe der Messergebnisse ist konform zu den folgenden Reinheitsklassenstandards: ISO 4406, SAE AS 4059, AS 1638, GJB 420 und GOST 17216. Das Gerät eignet sich für Messungen von Mineralöl in hydraulischen System und wasserbasierten Hydraulikflüssigkeiten in der Offshore-Ölförderung, sowie alle Anwendungen in rauer Umgebung.

Übrigens: Der Hersteller Pamas wird in diesem Jahr 20 Jahre jung. Das Unternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt Messinstrumente für die Partikelanalyse von Flüssigkeiten und beschäftigt heute 51 Mitarbeiter an neun Firmenstandorten weltweit. Ein umfangreicheres Porträt anlässlich des Geburtstages und ein Datenblatt finden Sie unter www.scope-online.de mit Eingabe der Kennziffer. ee

WWW

Kennziffer 285

Pamas Partikelmess- und Analysesysteme, Rutesheim,
Tel. 07152/9963-0, Fax 9963-29, www.pamas.de

www.scope-online.de