Klimaneutral gedruckt

ke NEXT

11-12/2013
www.konstruktion.de
Einzelpreis 30,- €
Nov./Dez. 2013
30484

KONSTRUKTION & ENGINEERING

MECHATRONIK · AUTOMATION · MOBILITÄT · ERNEUERBARE ENERGIE

QUALITÄT DANK UMFANGREICHER LABORTESTS 64
Das Leitungsportfolio von Igus
DAS HAT HAND UND FUSS 90
Marktreport Medizintechnik
DER LANGE WEG IN DIE ZUKUNFT 142
3D-Druck wird industrietauglich

verlag moderne industrie
erfolgsmedien für experten

Spezial zur SPS IPC Drives ab Seite 41

Der frische Wind weht weiter in keNEXT
Der frische Wind weht weiter in keNEXT
Der frische Wind weht weiter in keNEXT

Goodfellow

Für reine Metalle, Legierungen, Keramiken oder Polymere für Entwicklung und Industrie, schauen Sie auf Goodfellow's Webseite.

POWERFUL & EINFACH ZU BENUTZEN
Die richtigen Produkte zu finden ist einfach, klicken Sie den Artikel an und begeben Sie sich zum Checkout, (oder kaufen Sie weiter ein) mit der Gewissheit, dass Ihre Transaktion gesichert ist.

KEEP UP-TO-DATE UNVERZÜGLICH
Alle unsere Produkte und deren Spezifikationen sind on-line, alles nur mit einem Mausklick.

Goodfellow GmbH
Postfach 13 43
D-61213 Bad Nauheim
Tel : 0800 1000 579
Fax : 0800 1000 580
Email : info@goodfellow.com

METALLE, LEGIERUNGEN, KERAMIKEN UND POLYMERE FÜR ENTWICKLUNG UND INDUSTRIE.

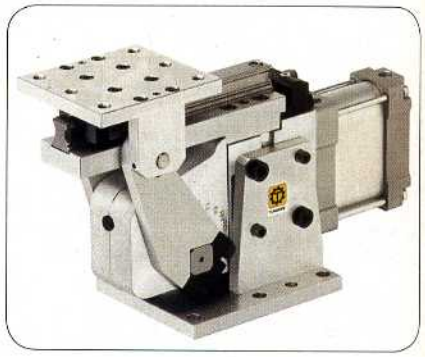
www.goodfellow.com

Signalsäulen

Mehr Sicherheit und Effizienz

Eaton präsentiert neue Signalsäulen mit verbesserter Funktionalität und markantem Erscheinungsbild. Die Standardausführung SL7 und die kleinere Variante SL4 in 40-mm-Durchmesser zeichnen sich durch gute Wahrnehmbarkeit aus. Anlagenbetreiber können Systemzustände und Fehler schneller erkennen bzw. rechtzeitig vorbeugen und so ihre Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit erhöhen. Montage- und Demontage beim Transport erfolgen werkzeuglos mit einer Hand, durch ein Schnellmontagesystem mit Bajonettverschlüssen. Die Signalsäulen sind modular aufgebaut und bestehen aus dem Grundbaustein Basis sowie den Licht- und Akustikmodulen. Bis zu fünf Module lassen sich an einer Säule kombinieren und überwachen.

Eaton www.eaton.eu



Lineareinheiten

Einfach einsatzfertig

Tünkers bietet Kniehebelspanner nun auch als Antrieb anderer Anwendungen, zum Beispiel in einer Verfahreinheit, an. Der neue Sondereinsatz des Kniehebelspanners ist deshalb von Vorteil, weil mit dem Spanner nicht nur der Antriebszylinder und der Bewegungsarm, sondern gleichzeitig auch die Endlagenabfrage und die verriegelte Endlagenstellung genutzt werden kann. Beispiele sind die neuen, kompakten Lineareinheiten LE15 und LE30. Mit ihrem robusten, kompakten Aufbau bieten sich diese Systeme als einfache Lösung für kleinere Bewegungsoperationen in Automationslinien an. Die Lineareinheiten sind einsatzfertige Werkzeugmodule, die als Black-Box alle erforderlichen Elemente in einem gekapselten Gehäuse vereinen.

Tünkers Maschinenbau www.tuenkers.de

Spannsätze

Noch genauer als vorher

Spieth-Maschinenelemente hat die Rundlaufgenauigkeit ihrer Spannsätze um weitere 20 % verbessert. Sie beträgt bei Produkten bis 80 mm Außendurchmesser nun weniger als 8 µm. Die rotationssymmetrischen Welle-Nabe-Verbindungen übertragen Antriebsleistungen mit höherer Genauigkeit beim Rundlauf. Die Gefahren einer Unwucht tendieren gegen Null. Es sind höhere Drehzahlen möglich, ohne dass das Gesamtsystem zu höheren Schwingungen angeregt wird. Ein durch Unwucht entstehender schlechter Rundlauf hat viele negative Auswirkungen auf die Präzision, er sorgt für Ineffizienz, Verlustleistung und mehr Verschleiß. Das mindert die Lebensdauer, sorgt für mehr Geräusche und den frühzeitigen Ausfall von Komponenten.

Spieth-Maschinenelemente www.spieth-me.de

Greifer

Den Parallelgreifer ersetzen

AGS Automation Greifsysteme Schwope empfiehlt für viele Anwendungsfälle standardisierte und preiswertere Alternativlösung zu hochpräzisen Parallelgreifern. Anwendern werden die einfacheren Greifzangen mit Adapterbacken (z.B. GZA-A oder GZA 20-16-S-L) empfohlen, sowie neue Prismenwinkel (HSG-P) und Prismenverbinder (Parallel- bzw. Winkel). Daran werden alle, prismatisch zu klemmenden Teile befestigt: alle verfügbaren Greifarme und Profile, sowie die Prisma-Adapterbacken (ABG) in Größe P 13. Anwender erhalten die Freiheit der individuellen Anpassung. Formteile aller Art und Größe sind greifbar. Dazu bietet die Preci-Grip-Bauteilkombination viele Verstellmöglichkeiten.

AGS Automation Greifsysteme Schwope www.ags-automation.de