

KEM

Informationsvorsprung für Konstrukteure

www.kem.de

3/2008



TITELTHEMA:
Lineartechnik

SONDERTEIL:
Medizintechnik

WETTBEWERB:
Produkt des Jahres
„Automatisierung“

CAD/CAM:
Anwendertreffen
Solidworks



GAST DER KEM

Johann Salzberger,
Micro-Epsilon Messtechnik

Längenmessung mit SIKO-Seilzuggebern:
Einhängen, sichern, loslegen!



Im kleinsten [0-60cm] wie im größten [0-40m] unserer Seilzuggeber steckt das, worauf es neben einer maximalen Auszugslänge wirklich ankommt: ausgetüftelte Technik und die freie Wahl zwischen inkrementalem oder absolutem Ausgangssignal.

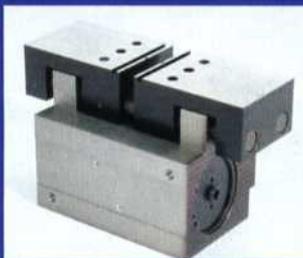
Qualität lohnt – Flexibilität made in Germany. Fordern Sie uns!



SIKO GmbH, Tel. +49 7661 394-0, www.siko.de

KEM 088

**P. T. M. Miniaturdrehantriebe
hydropneumat. Drehantriebe
Spannmodule Dreifingergreifer**



P.T.M. PRODUKTION
technisch mechanischer Geräte GmbH
Mail: ptm@ptm-produktion.de
Infos: www.ptm-produktion.de

KEM 087

Stellmuttern größer M200

Mit den Stellmuttern der Baureihe MSR größer M200 erweitert Spieth sein Programm, das bei 10 mm beginnt. Die mit einem Gewinde der Toleranzklasse 5H ausgeführten Muttern bestehen aus einem starren, tragenden Gewindeteil und einem mit ihm elastisch verbundenen Sicherungsteil. Wird die Stellmutter angesetzt, kann sie durch das Anziehen der eingebauten Schrauben feinjustiert und damit zentriert werden. Nach dieser so genannten Spiel-freistellung erfolgt das vollkommen plane Anlegen an die zu sichernde Fläche. Durch endgültiges Anziehen der Schrauben wird die Mutter gegen Veränderungen gesichert. Die Fixierung ist jederzeit lösbar und erneut fixierbar.



Für einen Papiermaschinenhersteller hat Spieth Stellmuttern für 10 m lange Kalandervalzen geliefert. Sie stellen sicher, dass die Genauigkeitsanforderungen bei den 450 mm starken Wellen erreicht und eingehalten werden.

www.kem.de

[Online-Info](#)

KEM 578

1,3 kg leichte Blindnietpistole

Mit der nur 1,3 kg leichten Blindnietpistole „POP Proset 2500“ von Koenig Verbindungstechnik können Niete mit einem Durchmesser von 2,0 mm bis 4,8 mm aus allen Materialien sowie F-Blindniete aus Stahl gesetzt werden. Das Kraft-/ Gewichtverhältnis von 7,18 kN/kg und eine Zugkraft über 9,4 kN sorgen für hohe Leistungsfähigkeit. Ergonomische Vorteile wie der komfortable Zwei-Finger-Auslöser und der variable Luftanschluss und -auslass sorgen für einen reibungslosen Arbeitsablauf. Dank

der Federrückstellung können die Blindniete in schnellen Zyklen versetzt werden. Für schnelle Reinigung und Wartung ohne zusätzliches Werkzeug sorgt die Schnellkupplungs-Frontkappe. Die automatische Luftabschaltung beim Entfernen des Sammelbehälters gewährleistet eine sichere Entsorgung der Nietnägel. Der POP-Nietspender ist auch mit diesem Werkzeug kompatibel.

www.kem.de

[Online-Info](#)

KEM 579

Mehrschlosssystem sichert Maschinen ab

Castell Iso-Lok hat ein Mehrschlosssystem zum Sichern von Maschinen gegen unbefugtes oder irrtümliches Betätigen während Wartungsarbeiten entwickelt. Das System hat einen über die Hälfte des Schlosses reichenden Bügel und ist mit einem

leuchtend gelben Polyesterpulver beschichtet, wodurch das Schloss nicht zu übersehen ist. An ihm können sechs einzelne Vorhängeschlösser angebracht werden, womit mehrere Arbeiter gleichzeitig eine Maschine sichern können. Da sich das Mehrschloss erst öffnen lässt, nachdem alle angehängten Vorhängeschlösser entfernt worden sind, lässt sich die Maschine erst wieder einschalten, wenn alle Arbeiten abgeschlossen sind und die Maschine somit wieder gefahrlos benutzt werden kann.



www.kem.de

[Online-Info](#)

KEM 580