Cookies erleichtern die Bereitstellung unserer Dienste. Mit der Nutzung unserer Dienste erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Cookies verwenden. Weitere Informationen Widerrufen
OK

Tipps Konstruktionsbauteile

Fünf Maschinenelemente, die etwas anders sind

22.06.18 | Redakteur: Bernhard Rüner

Über die Statusanzeige wird der Spannzustand der Schunk-Magnos-Quadratpolplatten signalisiert. Zusätzlich kann der Status über die Steuereinheit Schunk KEH plus abgefragt und an die Maschinensteuerung übertragen werden. (Bild: Schunk)

Konstruktionsbauteile oder Maschinenelemente gehören von Natur aus nicht zu den technisch komplexesten Elementen in der Maschinenkonstruktion – manchmal stechen einige aber aus der Masse heraus. Hier sehen Sie fünf davon...

1. Digital einstellbarer Klemmhalter

Die Schweizer Swiss Tools Systems AG hat einen Kurzklemmhalter entwickelt, der sich direkt auf der Maschine einstellen lässt. Der Verstellmechanismus ist digital und einfach zu handhaben. Er ermöglicht bei Feinbohroperationen hochpräzise Maßkorrekturen im µ-Bereich.

Die Schweizer Swiss Tools Systems AG hat einen Kurzklemmhalter entwickelt, der sich direkt auf der Maschine digital einstellen lässt. (Bild: Swiss Tool)

Ein direktes Weg-Messsystem liefert exakte Ergebnisse, die sich leicht ablesen lassen. Dafür sorgt eine gut ablesbare, andockbare externe Einstellanzeige mit einer Genauigkeit von 0,001 mm im Durchmesser. Die Laufwege zum Voreinstellraum entfallen. Das erhöht die Produktivität signifikant. Radial beträgt der Verstellweg für die Plattenposition mindestens 0,4 mm. Die axiale Längenverstellung ist bis 1,5 mm über das Keilelement hinaus möglich.

2. Dichtungsmaterial mit Zukunft

Der Dichtungswerkstoff Novapress 880 hat mit einer Zusammendrückung von ca. 18 % im Vergleich zu herkömmlichen Faserstoffdichtungen eine dreimal höhere Anpassungsfähigkeit. Dadurch ermöglicht das Dichtungsmaterial zuverlässige TA Luft-Auslegungen gemäß VDI 2290 bei gleichzeitig erhöhter

konstruktionspraxis.de-Newsletter abonnieren
E-Mail:
Einwilligungserklärung einverstanden
Newsletter abonnieren

FIRMEN ZUM THEMA
Frenzelit GmbH
Schunk AG
SWISS TOOL SYSTEMS AG
Römheld GmbH Friedrichshütte
SMC Deutschland GmbH

share me
share me
tweet me
share me
PDF
Weiterempfehlen
Drucken