

# Der Betriebsleiter 1-2

Magazin für Produktionsverantwortliche

JAN./FEB. 2008

## Dreh- und Winkelschrauber

### Verbessert mit Abschaltkupplung

Eine neue Druckluftschrauberreihe zeichnet sich durch die schlanke Bauform ihres Werkzeugkörpers und hohe Leistungsfähigkeit aus. Ihren Einsatz finden die Druckluftschrauber der Serie SD15 in der Montage von Bauteilen und Werkstücken in der Einzelplatz- oder Serienfertigung.

Ein innovativer Druckluftmotor mit einem Drehzahlbereich von 650 bis 2000  $\text{min}^{-1}$  garantiert eine hohe Standzeit. Die höhere Rotationsgeschwindigkeit bei gleichem Drehmoment verkürzt den Schraubzyklus. Durch den neuen Motor verbraucht das Werkzeug weniger Druckluft. Ein neues System zur Drehmomentkontrolle reduziert die Notwendigkeit, am Schluss der Montagearbeiten Qualitätskontrollen durchzuführen: Durch Abschaltkupplungen können das vorgewählte Drehmoment mit einer Genauigkeit von  $\pm 5\%$  eingehalten und Unterschiede innerhalb einer Produk-

tions-Charge ausgeglichen werden. Zur Werkzeugaufnahme sind die Drehschrauber mit einem Schnellwechselfutter mit  $\frac{1}{4}$ " - Innensechskant ausgerüstet. Viele ergonomische Details machen die Arbeit mit den neuen Drehschraubern bequemer: Das Schwingungsniveau (Vibration) liegt unter  $2,5 \text{ m/s}^2$ . Ein geringes Werkzeuggewicht (0,58 bis 0,70 kg) und ein ergonomisches, abrutschsicheres Griffdesign verringern Ermüdungserscheinungen.

Die Winkelschrauber der Serie SW 15 gibt es in den Winkelmaßen 90 und 30 Grad jeweils mit einer  $\frac{1}{4}$ " - Vierkantaufnahme. Neben der Winkelung unterscheiden sich die Schrauber hauptsächlich durch ihre Vierkantaufnahme mit  $\frac{1}{4}$  Maß. Die Drehmomentbereiche reichen je nach Ausführung von jeweils 0,8 bis zu 5,0 Nm.

**HOLGER CLASEN**  
336**WWW**  
[www.vfmz.de/1033602](http://www.vfmz.de/1033602)2/2008  
Auflage: 16.438