

WB Werkstatt + Betrieb

Zeitschrift für spanende Fertigung


KSS-MESSE
Fachmesse für sicheres Kühlen,
Schmieren, Reinigen, Ölen, Fetten

Fordern Sie jetzt
Ihre kostenlose
Eintrittskarte an:
info@kss-messe.de

3/2015

SPECIAL: **Schleifen, Hartfeinbearbeitung** Seite 57

FAHRZEUGPRODUKTION

Trendbericht Abgasturbolader:
Moderne Werkstoffe erfordern
Sonderwerkzeuge // Seite 20

HELIX-VERZAHNEN

Erstmals vollautomatisiert:
Fertigung von Komponenten
für Kompressoren // Seite 49

CNC-STEUERUNGEN

Werkstattprogrammierung:
zuverlässige Lösung für den
flexiblen Lohnfertiger // Seite 86



LMT•TOOLS
BELIN
FETTE
KIENINGER
ONSRUD

KOORDINATENMESSGERÄT

Kompaktlösung für kleine Teile

Hexagon Metrology, Glattbrugg/Schweiz, kündigt eine neue Rahmengröße für seine Palette an hochpräzisen Koordinatenmessmaschinen an. Die Leitz Reference HP 7.7.5 ist eine Kompaktlösung, die sich vor allem für die Messung



kleiner Werkstücke mit engen Toleranzen eignen soll.

Im bekannten Design der Leitz-Reference-Produktlinie und mit einem Messbereich von 700 x 700 x 500 mm bietet die Leitz Reference HP 7.7.5 den geringen Grad an Messunsicherheit, den Präzisionsfertiger benötigen.

Standardmäßig mit dem Hexagon-Metrology-HP-S-X3-Scanningmesskopf ausgestattet, kann die Messmaschine mit Tasterkonfigurationen von bis zu 360 mm Länge und

bis zu 150 g Gewicht betrieben werden.

Als Universalmesssysteme können die Maschinen der Leitz-Reference-Produktlinie während des Fertigungsprozesses verschiedene Aufgaben erfüllen. So profitiert der Anwender von einer effizienten Mehrzwecklösung, ohne dabei Kompromisse hinsichtlich der Genauigkeit eingehen zu müssen. In Kombination mit den Messsoftware-Lösungen PC-DMIS und Quindos kann diese Produktlinie auch zur Verzahnungsmessung eingesetzt werden.

Hexagon Metrology EMEA

CH-8152 Glattbrugg

Tel. +41 44 8093577 www.hexagonmetrology.com

KÜHLSCHMIERSTOFFE

Zukunftssichere Hochleistungsöle

Oemeta, Uetersen, begegnet der Kennzeichnungspflicht für mineralöhlhaltige Kühlschmierstoffe mit den neuen Produktentwicklungen Oemetol 546 und 556. Diese Hochleistungsöle basieren auf synthetischen Esterölen und bleiben deshalb auch nach Inkrafttreten der neuen CLP-Verordnung ab 1. Juni kennzeichnungsfrei.

Sie eignen sich durch leistungsfähige EP-Additive zur hohen Druckaufnahme ideal für Schneid- und Schleifprozesse sowie für schwer zerspanbare Materialien. Die Bearbeitungsöle sind aus nachwachsenden Rohstoffen formuliert und gut biologisch abbaubar.

Des Weiteren zeichnen sich die Oemeta-Öle durch deutlich geringere Verluste aufgrund von Verdampfung aus, was sich positiv auf die Geruchsbildung auswirkt. Da zudem der Flammpunkt höher ist und sich weniger Ölnebel bildet, tragen die Produkte insgesamt zu einer höheren Arbeitssicherheit bei. Darüber hinaus lassen sich mit ihnen hohe Schnittgeschwindigkeiten bei geringem Werkzeugverschleiß realisieren. So erzielt ein Fahrzeughersteller in Schleifprozessen bei der Stahlbearbeitung aufgrund der hohen Druckaufnahmefähigkeit von Oemetol 556 eine deutlich höhere Produktivität. Diese resultiert allein aus einer dreimal längeren Standzeit der eingesetzten Schleifwerkzeuge. Wichtige Aspekte für Anwender, die auf die Gesamtkosten ihrer Prozesse (TCO – Total Cost of Ownership) achten.



Bild: Oemeta

Oemeta Chemische Werke GmbH

25436 Uetersen

Tel. +49 4122 9240 www.oemeta.de

DAS LEUCHTET (R)EIN LED-Beleuchtungsleisten SECRET MTL / MTLG von HEMA

- Betriebsspannung 24V / IP68 / M12-Anschluss
- Stoß- und vibrationsfest durch PUR-Verguss
- extrem flaches eloxiertes Gehäuse

- jetzt als MTLG mit gehärtetem Glas für den Einsatz direkt im Bearbeitungsraum der Werkzeugmaschine

HEMA SECRET MTL/MTLG ist jeweils in vier Baugrößen mit 6 bis 24 W Leistung erhältlich.

NEU MTLG



HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH | Seligenstädter Straße 82 | 63500 Seligenstadt | Telefon: +49 (0)6182 773-0 | info@hema-group.com | www.hema-group.com