

MASCHINEN

Grob setzt seine erfolgreichen Modellreihen auf Basis des G-Moduls weiter fort. **18**

WERKZEUGE

Glänzende Schleifergebnisse erzielt Tyrolit mit einem extrem hohen Anteil an Diamant. **32**

PERSPEKTIVEN

Die **Generative Fertigung** wird von Wissenschaft und Industrie vorangetrieben. **80**



Arbeitspferd

Die TC35 Y von CMZ ist mit viel Kraft, reichlich Platz und extra großem Revolver die ideale Drehmaschine für anspruchsvolle Teile. **Seite 50**

Extra
Präzisionswerkzeuge
Bohren, Schleifen
Leuchten

**Winkelsensor
mit proportionalem
Analogausgang
4 bis 20mA /
0 bis 10V**



- Messbereich 0 bis 360°
- Einfache Montage, kompakte Bauform
- System bestehend aus Sensor und Magnet
- Berührungslose Arbeitsweise
- Verschmutzungs-unempfindlich
- Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- Anschluss über M 12-Stecker

sps ipc drives



Besuchen Sie uns auf der Messe
SPS IPC DRIVES in Nürnberg
vom 24. bis 26. November 2015
in Halle 7A, Stand 7A-540



Lernen Sie die ipf-App kennen
www.ipf-app.de



Unimet 280 ist ein auf Mineralöl basierender Universalkühlschmierstoff.

Universaler Schmierstoff

KSS – Oemeta hat einen neuen Kühlschmierstoff für diverse Einsatzbereiche entwickelt. Unimet 280 ist auf Mineralöl basierend und eignet sich für die breite Anwendung in der allgemeinen Zerspangung.

Der vielseitig einsetzbare Kühlschmierstoff (KSS) Unimet 280 von Oemeta ist humanverträglicher, leistungsfähiger und wirtschaftlicher als konventionelle Kühlschmierstoffe, wie Praxistests des Herstellers bestätigen.

Wichtig war dem Unternehmen ein zuverlässiger Arbeitsschutz und eine gute Hautverträglichkeit: Das neue Produkt ist biozid- und borfrei. Auf Formaldehyd-Depotstoffe und sonstige Bakterizide sowie auf Fungizide wurde verzichtet. »Mit unserem Universalkühlschmierstoff wollen wir nicht nur eine hohe Schmierleistung erreichen, sondern auch einen Beitrag zur Arbeitssicherheit leisten«, so Malte Krone, Leiter Produktmanagement bei Oemeta.

Unimet 280 ist nach der für Gemische geltenden CLP-Verordnung kennzeichnungsfrei. Arbeitsplatzgrenzwerte spielen keine Rolle. Darüber hinaus ist auch kein präventiver Einsatz von Bioziden nötig.

Gute Schmierleistung

Der Hersteller verspricht außerdem eine anwendungsgerechte Schmierleistung bei der Bearbeitung von Stahl- und Gussmaterialien sowie einen geringen Verbrauch durch gutes Ablaufverhalten ohne Rückstände. Das sorgt für saubere Maschinen und Bauteile. Die gute Schmierleistung erfreut vor allem die Getriebehersteller.

Mit dem neuen Kühlschmierstoff zeigt Oemeta, dass sich hohe

Leistungsfähigkeit eines Universalschmierstoffs mit verbessertem Umwelt- und Anwenderschutz vereinbaren lässt.

Ein süddeutscher Getriebehersteller setzt Unimet 280 für Dreh-, Fräs- und Bohrprozesse bei der Bearbeitung von Stahl und Grauguss ein. Der neue Universalkühlschmierstoff, der über eine Zentralanlage mehrere Bearbeitungszentren versorgt, erfüllt dabei alle Anforderungen des Kunden und sorgt zugleich für Steigerungen in der Produktivität.

Bei weiteren Anwendern wird Unimet 280 zunächst in Versuchsmaschinen eingesetzt. Doch auch hier zeigen sich bereits Vorteile gegenüber herkömmlichen KSS, so der Hersteller.

www.oemeta.com