

maschine werkzeug⁺

01

FEBRUAR

17

MASCHINEN

Ein Fünf-Achs-Zentrum von **Handtmann** fräst alle großen Bauteile eines Flugzeugs. **12**

WERKZEUGE

Innenkühlung beim Stechen und Drehen wird bei **Arno** zu einem Gesamtkonzept. **18**

PERSPEKTIVEN

Die Maschinenhersteller aus **Taiwan** nehmen das Thema Industrie 4.0 ins Visier. **60**



Extrem glatt

Beschichtungen von Gemecon liefern makellose Oberflächen. Durch die

Extra
lösungen
ze



1 Oemeta zeigt auf der Intec in Leipzig formaldehyd- und biozidfreie, wassermischbare Kühlschmierstoffe. **2** Auch bei Gas-to-Liquids-Ölen hat Oemeta einiges vorzuweisen. **3** Welcher Kühlschmierstoff zur jeweiligen Anwendung passt, lässt sich mit Hilfe des Produktfinders auf der Oemeta-Website ermitteln.

Nach **neuer** Norm

KÜHLSCHMIERSTOFFE – Auf der Intec in Leipzig präsentiert Oemeta Kühlschmierstoffe, die moderne Anforderungen und den Arbeitsschutz berücksichtigen. Neben Gas-to-Liquids-Ölen zeigt der Hersteller wassermischbare, formaldehyd- und biozidfreie Universalprodukte.

Mit seinen Entwicklungen reagiert Oemeta auf zahlreiche Richtlinien, die sich auf den Arbeitsschutz auswirken. Dass sich mit den neuen Produkten auch die Fertigung steigern lässt, können die Besucher am Oemeta-Messestand auf der Intec in Leipzig erfahren.

»Mit unseren Produkten erfüllen wir nicht nur die Anforderungen an eine produktive Zerspanung, sondern auch die der neuesten gesetzlichen Standards – teilweise schon bevor sie in Kraft treten«, sagt Malte Krone, Leiter Produktmanagement bei Oemeta. Mit einem breiten Sortiment an wassermischbaren Kühlschmierstoffen, die formaldehyd- und biozidfrei sind, präsentiert sich der norddeutsche Hersteller auf der Messe in Leipzig. Im Sorti-

ment sind universell einsetzbare Produkte ebenso wie Kühlschmierstoffe für spezifische Anwendungen.

Mit einem intelligenten Produktfinder und leicht verständlichen Symbolen auf der Oemeta-Website können Anwender einfach und gezielt das am besten geeignete Produkt für ihre jeweilige Anwendung ausfindig machen.

Biologisch abbaubare Produkte

Darunter sind auch zahlreiche wassermischbare Kühlschmierstoffe und Bearbeitungsöle, die nach neuester CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures) nicht als gefährlich gekennzeichnet sind. Darüber hinaus sind viele Produkte von Oemeta biologisch abbaubar.

Einen wichtigen Teil am Messestand wird das Thema Gas-to-Liquids-Öle (GTL) einnehmen. Hier ist Oemeta nach eigenen Angaben sehr innovativ und kann zahlreiche Erfahrungen vorweisen. Neben den Unbedenklichkeits-erklärungen namhafter Maschinenhersteller, die ein GTL-Öl von Oemeta einsetzen, gibt es zahlreiche Rückmeldungen aus der Praxis.

So berichten Anwender von neutralem Geruch, positivem Verdampfungs- und gutem Ablaufverhalten sowie geringen Nachsatzmengen. Vor allem überzeugt das GTL-Öl mit höheren Schmierleistungen und längeren Werkzeugstandzeiten. Auf der Intec steht Oemeta für Fragen rund um die Kühlschmierstoffe zur Verfügung.