

Industrie *anzeiger*

Hinweisgeberschutz

EU-Whistleblowing-Richtlinie soll Hinweisgeber schützen

» Seite 22

Topstory

Nachhaltige Teilereinigung lohnt sich auch für kleinere Betriebe

» Seite 80

Arbeitsschutz

Wasserbasierter Kühlschmierstoff schützt Werker und Umwelt

» Seite 102

Interview

Stefan Zecha, Vorsitzender des VDMA-Präzisionswerkzeuge, über die AMB und aktuelle Herausforderungen

» Seite 52



SPECIAL

Messe AMB

Viele Innovationen werden die erste große Fertigungsmesse in Deutschland seit 2019 prägen

» ab Seite 29

Wissen für Entscheider in der Produktion



Steuerungstool

Zustand der Kühlschmierstoffe ständig im Blick

Der Messeauftritt des Kühlschmierstoffherstellers Oemeta Chemische Werke steht dieses Jahr unter dem Motto der Nachhaltigkeit. Neben dem wassermischbaren Kühlschmierstoff Estramet S77 für anspruchsvolle Zerspanung und dem mineralölfreien, esterbasierten Hycut-System sorgen die zwei digitalen Neuheiten logyc Software und logyclab für das Fluidmanagement und dem Monitoring beim Einsatz von Kühlschmierstoffen. Die neuen Entwicklungen sollen die Prozesse durch Transparenz, Daten und Analysen verbessern und die Standzeiten von Kühlschmierstoffen und Werkzeugen erheblich verlängern. Der Anwender erhält damit ein flexibles, cloudbasiertes Steuerungstool und eine Kontrolleinheit für automatisierte Analysen von Kühlschmierstoffen, Hydraulikölen und anderen in-

dustriellen Flüssigkeiten in der zerspannenden Fertigung. Denn um in zerspannenden Prozessen dauerhaft effizient und nachhaltig arbeiten zu können, muss der Zustand der Kühlschmierstoffe und Fluide ständig im Blick behalten werden – unabhängig davon, ob gedreht, gefräst, gebohrt oder geschliffen wird. Regelmäßige Messungen und Analysen der Flüssigkeiten sind da notwendig.

Dass ein Kühlschmierstoff auch mit Nachhaltigkeitsqualitäten überzeugen kann zeigt Estramet S77. Das Produkt ist ein mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff aus synthetischen Esterölen. Er wurde für anspruchsvolle Zerspanungsprozesse entwickelt und spielt seine Stärken vor allem bei hochlegierten Stählen sowie Aluminium- und Titanlegierungen aus. Der kraftvolle und ausdauernde KSS ist dabei frei von Mineralöl, Bor, Formaldehyd, Fungizid und Aktivschwefel. Dass er trotzdem die Prozessqualität und Werkzeugstandzeit verbessert, konnte eine unabhängige Prüfinstanz bestätigen. Unterm Strich unterstreicht der Hersteller in Stuttgart seine Nachhaltigkeitsoffensive. Mit der Orientierung an den 17 Sustainable Development Goals der UN übernimmt Oemeta eine verantwortungsvolle Führungsrolle in Entwicklung und Herstellung von Kühlschmierstoffen.



Bild: Sansert/stock.adobe.com

ernde KSS ist dabei frei von Mineralöl, Bor, Formaldehyd, Fungizid und Aktivschwefel. Dass er trotzdem die Prozessqualität und Werkzeugstandzeit verbessert, konnte eine unabhängige Prüfinstanz bestätigen. Unterm Strich unterstreicht der Hersteller in Stuttgart seine Nachhaltigkeitsoffensive. Mit der Orientierung an den 17 Sustainable Development Goals der UN übernimmt Oemeta eine verantwortungsvolle Führungsrolle in Entwicklung und Herstellung von Kühlschmierstoffen.



CHRISTOPH ZOLLER, EBERHARD ZOLLER, ALEXANDER ZOLLER, Geschäftsleitung

PROGRESS NEVER STOPS

Mit den drei ZOLLER-Weltneuheiten aus den Bereichen Schrupftechnik, Wuchttechnik und Werkzeugaufnahmesysteme schaffen wir Einzigartigkeit auf höchstem Niveau. Staunen Sie über die ZOLLER-Portfolio-Erweiterung auf der AMB, Messe Stuttgart: **Halle 1, Stand C51**

ZOLLER
Erfolg ist messbar