

maschine werkzeug⁺

07

SEPTEMBER

19

MASCHINEN

Mimatic produziert seine Werkzeuge im Allgäu wirtschaftlich auf Drehzentren von **Mazak**. **34**

WERKZEUGE

Mit neuen Werkzeugen hat **LMT** die Anforderungen der Elektromobilität im Blick. **68**

PERSPEKTIVEN

Im japanischen Sendai steht das größte Werk für die Tools von **Kyocera**. **186**



Extrem glatt

Mapals neue Spannfutter bekommen ein unverwechselbares Design, sind leichter, unempfindlicher und sicherer in der Handhabung. **Seite 150**

Extra
Spanntechnik sorgt für den
sicheren Halt von Werk-
stück und Werkzeug

Biozidfreier KSS



Bild: Oemeta

Der überarbeitete, wassermischbare Kühlschmierstoff ›Novamet 920‹ von Oemeta ist biozidfrei und frei von Formaldehyd.

KÜHLSCHMIERSTOFFE – Oemeta zeigt auf der EMO den überarbeiteten, wassermischbaren Kühlschmierstoff ›Novamet 920‹. Dank hoher Biostabilität ist dieser KSS gesundheitlich unbedenklich und erreicht lange Standzeiten.

Der Einsatz neuer, leistungsfähiger Tenside verbessert die Oberflächensauberkeit und reduziert somit die Anhaftung von Biofilmen. Geeignet für die Bearbeitung anspruchsvoller Aluminiumlegierungen, zäher Stähle, von Grauguss und Buntmetallen zeigt das neue KSS ein sehr gutes Spülverhalten. So verbessert sich die Sauberkeit von Maschinen und Bauteilen spürbar, weil die Emulsion weniger an Bauteilen und Spänen anhaftet. Dieses Ablaufverhalten senkt den Verbrauch auf ein Minimum, da weniger Schmierstoff ausgetragen wird. Zugleich sorgt die gute Benetzungsfähigkeit des Produkts für eine verbesserte Schmier- und Kühlleistung im Zerspanungsprozess. Das macht sich vor allem beim Schruppen mit hohem Vorschub oder beim Räumen bemerkbar.

Novamet 920 ist besonders gut für die Zerspanung sensibler Werkstoffe geeignet und zeichnet sich insbesondere durch hohe Leis-

tungsfähigkeit bei unterschiedlichsten Anwendungen sowie geringen Verbrauch aus. Durch die besonderen Eigenschaften erzielen Anwender des neuen Kühlschmierstoffes beim Zerspanen hohe Oberflächengüten. Das bewährt sich auch bei komplexen Geometrien der Werkstücke. Darüber hinaus zeigt es in den Prozessen Drehen, Bohren, Fräsen und Schleifen hohe Stabilität und lange Standzeiten sowie ein hervorragendes Rückstandsverhalten, so der Hersteller.

Humanverträglich

Laut Oemeta erfüllt Novamet 920 nicht nur alle technischen und prozessrelevanten Anforderungen, es verbessert dank seiner Humanverträglichkeit auch den Arbeitsschutz. Die Hautverträglichkeit ist durch Tests nachgewiesen. Das neue KSS ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Richtlinie (EU-GHS).

www.oemeta.com

Oemeta hat seinen bor- und biozidfreien Kühlschmierstoff ›Novamet 920‹ mit modernen Inhaltsstoffen optimiert. Der wassermischbare Hochleistungskühlschmierstoff kommt weiterhin ohne Bor und Formaldehyd aus. In Zeiten eines gesteigerten Gesundheits- und Umweltbewusstseins sowie ständig schärferen Gesetzen weist seine neue Zusammensetzung in die Zukunft. Das Produkt ist auch ohne Biozide sehr robust und bringt bei anspruchsvoller Zerspanung mit langen Standzeiten hervorragende Ergebnisse.

neu
2019

UNIQUE STEEL COVER

Die **LIGHT Schutzabdeckung** mit Lamellen aus Edelstahl

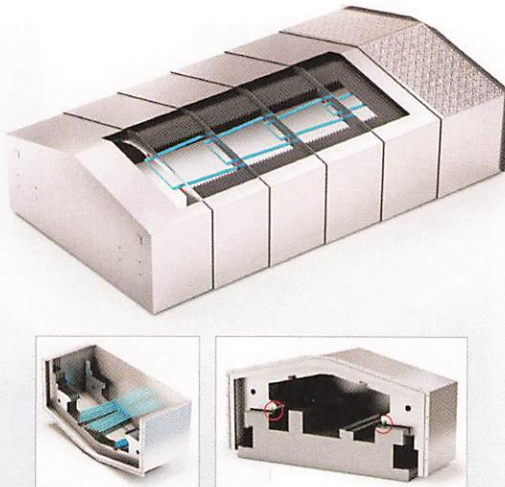


Zum Patent angemeldet

neu
2019

DUAL BARRIER - 2EVO

Die **Komplettabdeckung** mit Faltenbalgsegmenten im Inneren einer Teleskopabdeckung

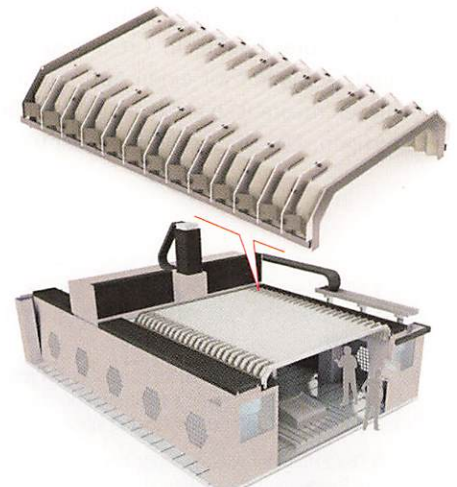


Zum Patent angemeldet

neu
2019

WAVE COVER

Die **Dachabdeckung** für Maschinen mit einer Z-Achse unter 2 Metern Höhe



Zum Patent angemeldet