

Biozidfreie Kühlschmierstoffe



NOVAMET 920 gehört zur neuesten Generation der wassermischbaren Kühlschmierstoffe (KSS) und erreicht trotz Verzicht auf Biozide eine nachweislich **verbesserte Standzeit**. Durch den Einsatz von neuartigen Tensiden wird wirkungsvoll eine Bildung von Biofilmen verhindert und die daraus resultierende Verkeimung des KSS minimiert. Im Ergebnis verbessert sich die **Sauberkeit** von Maschinen und Bauteilen spürbar.

Durch das hervorragende Ablaufverhalten ist zudem der **Verbrauch reduziert**, da die Emulsion weniger an Bauteilen und Spänen anhaftet. Somit wird weniger KSS aus

dem System ausgetragen. Die extrem gute **Benetzungsfähigkeit** des Produkts sorgt außerdem für eine **verbesserte Schmier- und Kühlleistung** im Zerspanungsprozess.

Die ausgezeichnete **Stabilität** von NOVAMET 920 wurde in verschiedenen Impfzyklentests nach DBL 6570 nachgewiesen. Tests mit dem Pilzkeim Acremonium spec. und mit dem Bakterium Pseudomonas putida zeigten mehr als 25 Wochen nach der Impfung noch kein Wachstum. Das bedeutet, dass kein präventiver Einsatz von Bioziden nötig ist. Die sehr gute **Hautverträglichkeit** von NOVAMET 920 ist durch BUS/TEWL Tests nachgewiesen.



Benetzungsfähigkeit nach 60 Sek. im Vergleich: NOVAMET 920 (rechts) und ein herkömmlicher Kühlschmierstoff (links) auf VA-Stahl

Sparsam

hervorragendes Ablaufverhalten



Sauber

hohe Waschaktivität



Sicher

bor- und biozidfrei



Biozidfreie Kühlschmierstoffe



Biozide werden in wassermischbaren Kühlschmierstoffen (KSS) eingesetzt um die Stabilität zu erhöhen. Diese Stoffe haben jedoch Einflüsse auf die Human- und Umweltverträglichkeit sowie Verfügbarkeit.

Durch den kompletten Verzicht auf Biozide sind die biozidfreien Produkte von Oemeta zukunftssicher. Die biozidfreien KSS von Oemeta zeichnen sich nachweislich durch eine hervorragende Humanverträglichkeit und sehr gute

Materialverträglichkeit aus. Die hohe Stabilität sorgt zudem für lange Standzeiten auch in einzeln befüllten Maschinen. Die Produkte erfüllen sämtliche Anforderungen an aktuelle gesetzliche Standards.

Die Prozesssicherheit der Produkte ist durch diverse Freigaben von namhaften Kunden aus der Automobil und Zuliefererindustrie sowie Maschinenherstellern nachgewiesen.

Produkte

HYCUT ET 46 + ADDITIV CX

- Zweikomponentiges Hochleistungsprodukt auf der Basis von synthetischen Esterölen
- Geeignet für Edelstahl und Aluminium
- Sparsam im Verbrauch durch sehr gutes Ablaufverhalten
- Hoher Grad an Fremdölabscheidung, dadurch einfache Pflege und lange Standzeit
- Sehr gute Materialverträglichkeit

NOVAMET 881

- Geeignet für Stahl, Grauguss, Al-Legierungen und Buntmetallen (Mischfertigung)
- Hohe Stabilität und damit lange Standzeiten
- Hervorragendes Schaumverhalten bereits ab einer Wasserhärte von 10° d
- Sehr gutes Spül- und Benetzungsverhalten, dadurch saubere Werkstücke und Maschinen
- Guter Korrosionsschutz

NOVAMET 920

- Geeignet für Stahl und Buntmetallen (Mischfertigung) und besonders gut geeignet für Al-Legierungen
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Hervorragendes Spülverhalten, dadurch saubere Werkstücke und Maschinen
- Sehr gutes Schaumverhalten
- Hervorragende Hautverträglichkeit

UNIMET 280

- Geeignet für Grauguss und Stahl
- Guter Korrosionsschutz
- Hervorragendes Spülverhalten, dadurch saubere Werkstücke und Maschinen
- Exzellente Hautverträglichkeit



Frei von: Bioziden | Bor | Formaldehyd | Isothiazolinonen