



AEROSPACE

Innovative Kühlschmierstoffe speziell für die Luft- und Raumfahrt

Oemeta ist Ihr zuverlässiger Experte für Kühlschmierstoffe. Seit über 100 Jahren stecken wir all unsere Energie, Leidenschaft und Know-how in die Entwicklung exzellenter Produkte. Unser Konzept kombiniert Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Multifunktionalität für eine nachhaltige Produktion und bietet damit beste Voraussetzungen für die Luftfahrt.

Die Aerospace-Produktreihe

Die Kühlschmierstoffe der Aerospace-Reihe (AE) sind eigens für die Zerspanung von modernen Werkstoffen entwickelt. Ihre Stärken: extrem hohe Leistungsfähigkeit, hervorragende Materialkompatibilität und ausgezeichnete Stabilität – bei äußerst geringem Verbrauch. Airbus und Bombardier sowie viele weitere namenhafte Hersteller

haben unsere Rezepturen bereits getestet und freigegeben. Ihr Vorteil: Sie erhalten ein zertifiziertes und geprüftes Produkt mit sofortiger Einsatzbereitschaft für Ihre Anwendung.

Der Oemeta-Mehrwert

Wir halten, was wir versprechen. Wir entwickeln und produzieren unsere Produkte nach strengsten Normen. Zudem unterstützen wir die Prozesse unserer Kunden durch Service-Analytik.

Genauso sorgfältig haben wir die Umwelt im Blick. Wir nutzen nachwachsende Ressourcen, moderne Aufbereitungssysteme und investieren in eine lange Lebensdauer unserer Produkte.



Airbus
ArianeGroup
Boeing
Bombardier

Learjet
Raytheon Technologies
Rolls-Royce
Safran/ Snecma

Dies ist nur ein Auszug unserer Freigaben.

Stabile Prozesse

Kühlschmierstoffe von Oemeta sind auf einen breiten Einsatzbereich hinsichtlich verschiedenster Wasserqualitäten und das Zerspanungsumfeld hin entwickelt. Durch reduzierte Schaumneigung und lange Standzeiten wird eine hohe Prozesssicherheit erreicht.

Geringer Verbrauch

Durch das ausgezeichnete Ablaufverhalten sind die Kühlschmierstoffe der Aerospace Produktreihe effizient im Verbrauch. Somit wird eine hohe Wirtschaftlichkeit durch einen minimalen Verbrauch des Kühlschmierstoffs erzielt.

Zerspanungsleistung

Durch hochwertige Grundöle und den Einsatz von modernsten Additivtechnologien besitzen Oemeta Produkte eine für den Einsatzbereich optimierte Schmierleistung. Dies verlängert Werkzeugstandzeiten und erhöht das Zeitspannvolumen.

Saubere Maschinen

Oemetas AE-Produkte verfügen über ein hervorragendes Wasch- und Spülvermögen, das die Sauberkeit von Maschinen und Werkstücken optimiert.

Umwelt und Humanverträglichkeit

Alle Kühlschmierstoffe von Oemeta zeichnen sich durch eine sehr hohe Human- und Umweltverträglichkeit aus. Die lange Lebensdauer und die hohe Leistung der Produkte reduzieren den Verbrauch und die Entsorgungsmengen. Die AE-Kühlschmierstoffe wurden zahlreichen Hautverträglichkeitstests unterzogen und als nicht hautirritierend eingestuft.

Materialverträglichkeit

Die Aerospace Produkte sind für alle Arten von Zerspanung ausgelegt und zeichnen sich durch eine gute Materialverträglichkeit aus.

AE-Produkte

PRODUKT	MATERIAL	BESONDERHEITEN	LEISTUNG
HYCUT ET 46 / CF 21 + ADDITIV AE / LM	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Buntmetall, Titan, Ni-Legierungen	✓ Formaldehydfrei ✓ Borfrei ✓ Biozidfrei	Sehr hoch
NOVAMET 741 AE	Stahl, Aluminium	✓ Formaldehydfrei ✓ Erhöhter Korrosionsschutz	Hoch
NOVAMET 760 AE	Edelstahl, Aluminium, Buntmetall, Titan, Ni-Legierungen	✓ Formaldehydfrei ✓ Borfrei	Sehr hoch
NOVAMET 770 AE	Aluminium, Titan, Ni-Legierungen	✓ Mineralölfrei ✓ Borfrei ✓ Formaldehydfrei	Extrem hoch
NOVAMET 1000 AE	Aluminium, Buntmetall, Ni-Legierungen	✓ Formaldehydfrei ✓ Borfrei	Sehr hoch

