

Schmierstoffe
für die zerspanende
Metallbearbeitung



Beste Ergebnisse bei allen
Verfahren und Werkstoffen





Mehr Leistung, weniger Probleme: Moderne Fluids für moderne Zerspanung

Um die stetig steigende Leistungsfähigkeit moderner Zerspanungsverfahren und Maschinen ausnützen zu können, bedarf es geeigneter Kühlschmierstoffe: Immer höhere Zeitspanvolumina erfordern optimale Kühl-Spül-Leistung, bei Innenkühlung mit steigenden Drücken bis über 100 bar muss die Schaumbildung vermieden werden. Für teure Werkzeugtechnologien sind lange Standzeiten sicherzustellen.

Oest entwickelt und produziert seit Jahrzehnten Metallbearbeitungsfluids mit höchstem Know-how. Ständige Weiterentwicklung unter Berücksichtigung neuester technischer, gesetzlicher und arbeitsmedizinischer Erkenntnisse sind die Basis für eine umfassende moderne Produktpalette.

Wassermischbare und nicht wassermischbare Fluids stehen zur

Verfügung für unterschiedlichste Anforderungen seitens der Maschinen, Werkzeuge, Verfahren und Werkstoffe ebenso wie für extreme Anwendungsbedingungen.

Kundenzufriedenheit ist unser oberstes Ziel. Dies erreichen wir durch optimale, auf die spezifischen Anforderungen angepassten Produkte rund um den Prozess und eine umfassende Betreuung im Einsatz.



OEST COLOMETA – OEST MEBA

Hochleistungs-Kühlschmierstoffe für die Zerspanung

Die umfangreiche Produktpalette deckt alle Anwendungen der span-
abhebenden Metallbearbeitung ab:

Universalprodukte und innovative
Multifunktionsfluids mit vielseitigen
Einsatzmöglichkeiten. In vielen Fällen
ist eine Sortenreduzierung möglich.

Spezialprodukte für extreme Anfor-
derungen und Problemstellungen,
die mit üblichen Produkten nicht zu
lösen sind.

Nicht wassermischbare Schneid-, Schleif- und Honöle

**Verdampfungsarme Basisöle,
ölnebelminimiert**

- **Variable Viskositäten**
von V_{40} ca. 2 ... 60 mm²/s
- **Cu-verträgliche Schneidöle**
für gemischte Werkstoffe von
einfacher Messingbearbeitung
bis anspruchsvoller VA-Zerspanung
- **Multifunktionsöle**
für Zerspanung und
Maschinenschmierung
- **Hochleistungsschneidöle**
- für schwer zerspanbare Werkstoffe
wie rostfreie Stähle, Ti-, Ni-Legie-
rungen etc.
- für anspruchsvolle Operationen
wie Räumen, Tieflochbohren etc.
- **Schleiföle**
für unterschiedlichste Anwendungen
zum Beispiel:
- Werkzeugschleifen (HM, HSS)
- Verzahnungsschleifen
- Feinstschleifen, Finishen
- **Honöle/Superfinishöle**



Wassermischbare Kühl- schmierstoff-Konzentrate

Alle Produkte entsprechend TRGS 611

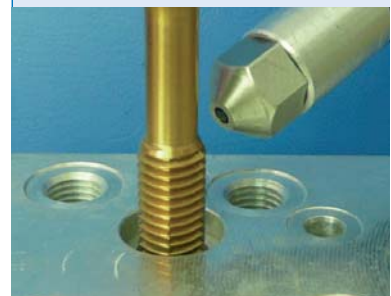
- **Variable Öl-Anteile**
0 % (volsynth.) – ca. 80 %
- **Unterschiedliche Konzepte**
- aminfrei / borfrei
- aminhaltig / borfrei
- aminhaltig / borhaltig
- **2-Komponenten-KSS**
- **Sonderprodukte
für spezielle Werkstoffe**
- Hartmetalle
- empfindliche Al-Legierungen
- **Spezialprodukte
für extreme Bedingungen**
- Weichwasser < 3° dH
- Hartwasser > 80° dH
- Höchstdruck > 80 bar
- **Ester-Emulsionen**
mit Ester anstelle von Mineralöl
- **Schleif-Emulsionen**
mit niedrigem Ölanteil
- **Universalprodukte**
für Grobzerspanung und
Schleifen gemischter Werkstoffe



Minimalmengen- Sprühschmierstoffe

Mineralölfrei

- **Auf Basis von**
- nat. und synth. Estern
- Fettalkoholen
- synth. Kohlenwasserstoffen
- **Breites Anwendungsspektrum**
für einfache bis schwere Zerspanung
und leichte Umformprozesse
- **Universalprodukte**
Cu-verträglich für gemischte
Werkstoffe
- **Spezialprodukte**
für anschließende Wärmebe-
handlung oder Verschweißen
- **Sonderprodukte**
wassermischbar für zusätzliche
Kühlung oder Abreinigung
mit Wasser
- **Gewindeschneidöl für
Trinkwasserleitungen**
mit DVGW-Freigabe





**Spitzenqualität
auf der ganzen Linie:
Das Gesamtprogramm
von Oest**

In engem Dialog mit unseren Partnern entwickeln und produzieren wir Schmierstoffe, die in Leistung, Präzision und Wirtschaftlichkeit vorbildlich sind.

**Schmierstoffe
für die zerspanende
Metallbearbeitung**

Beste Ergebnisse bei allen Verfahren und Werkstoffen

**Schmierstoffe
für die spanlose
Metallumformung**

Innovative Produktreihen für höchste Wirtschaftlichkeit

**Schmierstoffe für Industrie
und Endverbraucher**

Komplett-Versorgung aus einer Hand

**Schmierstoffe
für Kraftfahrzeuge**

Optimale Leistung und lange Ölwechselintervalle

**Oest Fluid System
Komplettlösungen für
Fertigungsprozesse**

Kostenoptimierung durch effiziente Dienstleistung

**Georg Oest Mineralölwerk
GmbH & Co. KG**

Georg-Oest-Straße 4
D-72250 Freudenstadt
Telefon + 49 (0) 74 41/539 - 0
Telefax + 49 (0) 74 41/539 - 149
info@oestgroup.com
www.oestgroup.com

OEST GROUP GERMANY

