

Lubrifiants
pour l'usinage des
métaux avec enlèvement
de copeaux



Des résultats optimaux pour
tous les procédés et matériaux



Plus de performance, moins de problèmes : Des fluides modernes pour un usinage moderne

Afin de pouvoir exploiter les capacités sans cesse améliorées des processus d'usinage et des machines modernes, un liquide d'arrosage adapté est requis. Des taux d'enlèvement de copeaux toujours plus importants exigent une puissance de refroidissement et d'écoulement optimale. Dans le cas d'un système de refroidissement interne dont la pression peut augmenter jusqu'à plus de 100 bar, il convient d'éviter la formation de mousse. Par ailleurs, des temps

d'exploitation particulièrement longs doivent être assurés pour les équipements techniques coûteux.

Depuis des dizaines d'années, Oest met son savoir-faire hors pair au service du développement et de la fabrication de fluides pour l'usinage des métaux. Le perfectionnement permanent reflétant les évolutions techniques, les dispositions légales et les prescriptions en matière de santé au travail constitue la base d'une gamme exhaustive de produits modernes.

Nous proposons ainsi des fluides miscibles et non-miscibles dans l'eau pour différentes applications sur les machines, les outils, les procédés et matériaux ainsi que pour des conditions d'utilisation extrêmes.

La satisfaction du client est notre objectif premier. Des produits adaptés à des exigences spécifiques, tout au long du processus et un conseil intégral en phase d'utilisation en sont le garant.



OEST COLOMETA – OEST MEBA

Liquide d'arrosage haute performance pour l'usinage

La vaste gamme de produits couvre toutes les applications de l'usinage des métaux par enlèvement de copeaux :

Produits universels et fluides multifonctions innovants aux multiples possibilités d'application. Dans de nombreux cas, il est possible d'effectuer une sélection par type ; par

exemple, des produits spéciaux pour applications et problèmes extrêmes, que les produits traditionnels ne permettent pas de résoudre.

Huiles de coupe, de rectification et de rodage non miscibles dans l'eau

Huiles de base à très faible évaporation, brouillard d'huile réduit

- **Viscosités variables**
pour V_{40} env. 2 à 60 mm²/s
- **Huiles de coupe compatibles Cu**
pour matériaux mixtes de l'usinage simple du laiton à l'usinage délicat de l'acier inoxydable
- **Huiles multifonction**
pour l'usinage et la lubrification des machines
- **Huiles de coupe haute performance**
 - pour matériaux difficiles à usiner tels que les aciers inoxydables, les alliages Ti, Ni, etc.
 - pour opérations délicates telles que les cavités, les alésages profonds etc.
- **Huiles de rectification**
pour diverses applications, notamment :
 - rectification d'outils (carbure, HSS)
 - rectification d'engrenages
 - rectification de précision, finition
- **Huiles de rodage/de super finition**



Concentrés de liquides d'arrosage miscibles dans l'eau

Tous les produits sont conformes à TRGS 611

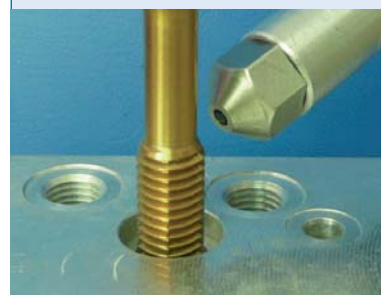
- **Taux d'huile variables**
0 % (entièrement synth.) – env. 80 %
- **Différents concepts**
 - sans amine / sans bore
 - contient de l'amine / sans bore
 - contient de l'amine / contient du bore
- **Liquides d'arrosage bicomposants**
- **Produits spéciaux pour matériaux spécifiques**
 - Carbures
 - Alliages Al fragiles
- **Produits spécifiques pour conditions extrêmes**
 - Eau douce < 3° dH
 - Eau dure > 80° dH
 - Très haute pression > 80 bar
- **Émulsions d'esters**
huile minérale remplacée par un ester
- **Émulsions de rectification**
à faible taux d'huile
- **Produits universels**
pour ébauchage et rectification de matériaux mixtes



Lubrifiants pour pulvérisation de quantités minimales d'huile

sans huile minérale

- **À base**
 - d'esters nat. et synth.
 - d'alcools de graisse
 - de hydrocarbures synth.
- **Large palette d'application**
pour usinage simple ou complexe et processus de formage simples
- **Produits universels**
compatibles Cu pour matériaux mixtes
- **Produits spécifiques**
pour traitement thermique ou soudage consécutifs
- **Produits spéciaux**
miscibles dans l'eau pour refroidissement supplémentaire ou dépeussierage à l'eau
- **Huile de taraudage pour conduites d'eau potable**
avec validation DVGW (Association allemande des spécialistes du gaz et de l'eau)





**Excellente qualité
sur toute la ligne :
Toute la gamme
de produits Oest**

Nous développons et produisons en étroite collaboration avec nos partenaires des lubrifiants dont la performance, la précision et la rentabilité sont exemplaires.

**Lubrifiants
pour l'usinage de métaux
par enlèvement de copeaux**

Des résultats optimaux pour tous les procédés et matériaux

**Lubrifiants
pour le formage de métaux
sans enlèvement de copeaux**

Des lignes de produits innovantes pour une rentabilité optimale

**Lubrifiants pour l'industrie
et les particuliers**

Une gamme complète,
d'une seule et même main

**Lubrifiants
pour véhicules automobiles**

Performance optimale et
intervalles de vidange espacés

**Oest Fluid System Solutions
complètes pour les processus
de fabrication**

Optimisation des coûts grâce
à des services efficaces

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

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

OEST GROUP GERMANY

