

Środki smarne do obróbki metali

Optymalne rezultaty we
wszystkich procesach i dla
różnorodnych materiałów



Większa wydajność, mniej problemów: Nowoczesne chłodziwa do nowoczesnej obróbki skrawaniem.

By móc w pełni wykorzystać osiągi nowoczesnych maszyn podczas procesu obróbki – należy korzystać z odpowiednich chłodziw. Ciągłe podnoszenie prędkości skrawania, wymaga optymalnego chłodzenia i smarowania. Podczas podawania chłodziwa przez wrzeciono, ciśnienia mogą dochodzić nawet do 100 bar. W takich warunkach chłodziwo nie może się pienić. Nowoczesny park maszynowy – wymaga zapewnienia długiej i bezproblemowej eksploatacji.

Oest wykorzystując całe swoje zebrane doświadczenie i wiedzę, opracowuje i produkuje od dziesięcioleci środki do obróbki metali. Obszerna i nowoczesna paleta produktów, oparta jest o najnowsze techniczne osiągnięcia jak również o obowiązujące wymagania z zakresu medycyny pracy i wymagania środowiskowe.

Wodorozcieńczalne chłodziwa jak i oleje nieemulgujące oferowane są do najbardziej różnorodnych wymagań, procesów jak i obrabianych materiałów włączając w to skrajnie trudne warunki użytkowe. Naszym najważniejszym celem, jest zadowolenie klientów. Osiągamy to poprzez optymalny dobór produktów do specyfiki wymagań oraz szeroko pojęte wsparcie techniczne.



OEST COLOMETA – OEST MEBA

Wysokowydajne chłodziwa do obróbki skrawaniem.

Bogata oferta produktów pokrywa zapotrzebowanie wszelkich aplikacji w procesach obróbki skrawaniem.

Produkty uniwersalne jak i wielozadaniowe z szeroką możliwością aplikacji. Dzięki nim, istnieje możliwość unifikacji stosowanych produktów.

Produkty specjalne do szczególnie trudnych aplikacji, gdzie konwencjonalne środki nie dałyby sobie rady.

Nieemulgujące oleje obróbcze

Baza olejowa o niskiej lotności i minimalnej skłonności do tworzenia mgły.

- **Szeroki zakres lepkości**
 V_{40} od ok. 2 ... 60 mm²/s
- **Uniwersalne, kompatybilne** ze stopami miedzi oleje do różnorodnych materiałów, od prostej obróbki mosiądzu do wymagającej obróbki stali nierdzewnej
- **Oleje wielofunkcyjne**
Do obróbki skrawaniem oraz smarowania maszyn
- **Oleje do trudnej i wysokowydajnej obróbki**
 - do materiałów trudnoskrawalnych takich jak: stale nierdzewne, stopy tytanu i niklu itp.
 - do wysoko obciążonych operacji takich jak: przeciąganie, wiercenie lufowe itp.
- **Oleje do szlifowania**
Do najróżniejszych zastosowań, takich jak:
 - szlifowanie narzędzi (stale HSS, HM)
 - szlifowanie kół zębatych
 - szlifowanie precyzyjne, wykańczanie
- **Oleje do honowania i dogładzania**



Chłodziwa wodorocieńczalne

Wszystkie produkty spełniają wymagania normy TRGS 611

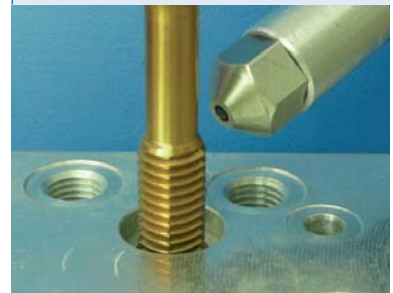
- **Różna zawartość oleju mineralnego**
0 % (pełen syntetyk) ... ok. 80 %
- **Różne rozwiązania**
 - bez amin / bez boru
 - z aminami / bez boru
 - z aminami / z borem
- **Chłodziwa dwuskładnikowe**
- **Specjalne produkty do specjalnych materiałów**
 - twarde spieki
 - miękkie stopy aluminium
- **Specjalne produkty do ekstremalnych warunków**
 - miękka woda < 3 dH
 - twarda woda > 80 dH
 - wysokie ciśnienia > 80 bar
- **Emulsje estrowe**
Z estrami zamiast oleju mineralnego
- **Chłodziwa szlifierskie** o niskiej zawartości oleju mineralnego
- **Produkty uniwersalne** do obróbki wiórowej i szlifowania różnorodnych materiałów



Środki do smarowania mgłą

Wolne od olejów mineralnych

- **Na bazie:**
 - naturalnych i syntetycznych estrów
 - alkoholach tłuszczowych
 - syntetycznych węglowodorach
- **Szerokie spektrum zastosowań** od łatwej do trudnej obróbki skrawaniem jak i plastycznej
- **Produkty uniwersalne**
Kompatybilne ze stopami miedzi, do różnych materiałów
- **Produkty specjalne**
Stosowane przy obróbce cieplnej czy spawaniu
- **Oleje do nacinania gwintów rur do wody pitnej**
Posiadające aprobatę DVGW (Niemieckie stowarzyszenie ds. gazu i wody)





**Najwyższa jakość ponad wszystko:
Pełny program firmy Oest**

W ścisłej współpracy z naszymi partnerami, rozwijamy i produkujemy środki smarne o wyjątkowych własnościach użytkowych, ekonomicznych i przyjaznych człowiekowi.

Środki smarne do obróbki skrawaniem

Optymalne rezultaty we wszystkich procesach i dla różnorodnych materiałów

Środki smarne do obróbki plastycznej

Innowacyjna linia produktów o najwyższej wydajności

Przemysłowe środki smarne

Kompleksowa gama produktów dla firm i indywidualnych odbiorców

Środki smarne do pojazdów samochodowych

Maksymalna ochrona i długie przebiegi

OEST Serwis

Kontrakt na środki smarne z logo zamawiającego.
Produkcja środków smarnych pod indywidualne zapotrzebowanie.

Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG

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

OEST GROUP GERMANY

