



Kenőanyagok

a forgácsoló
fémmegmunkáláshoz



A legjobb eredmény minden
eljárás és anyag esetén



Nagyobb teljesítmény, kevesebb probléma: korszerű fémmegmunkáló folyadékok a korszerű forgácsoláshoz

A korszerű forgácsoló eljárások és gépek mind nagyobb teljesítőképességének kihasználásához megfelelő hűtő-kenőanyagokra van szükség. Az egyre növekvő forgácsolási sebességek optimális hűtő-öblítő teljesítményt igényelnek, belső hűtést alkalmazva a 100 bar fölül emelkedő nyomás mellett el kell kerülni a habképződést. A drága szerszámtechnológiákhoz hosszú élettartamot kell biztosítani.

Az Oest évtizedek óta fejleszt és gyárt fémmegmunkáló folyadékokat kiváló know-how alapján. A legújabb műszaki, jogi és egészségügyi ismeretek figyelembevételével végzett állandó továbbfejlesztés a teljes körű korszerű termékpaletta alapja.

Vízrel keverhető és vízzel nem keverhető hűtő-kenő folyadékok állnak rendelkezésre a gépek, a szerszámok, a megmunkálási

módok és a megmunkált anyagok terén felmerülő legkülönbözőbb elvárásokhoz ugyanúgy, mint a szélsőséges alkalmazási körülményekhez.

Legfőbb célunk az ügyfélelégedtség. Ezt a technológiai folyamattal kapcsolatban optimális, a sajátos igényekhez igazított termékekkel és a felhasználás során a mindenre kiterjedő gon-dozással érjük el.



OEST COLOMETA – OEST MEBA

Nagyteljesítményű hűtő-kenő folyadékok a forgácsoláshoz

A széles körű termékpaletta a forgácsoló fémmegmunkálás valamennyi igényét lefedi.

Univerzális termékek és innovatív multifunkciós fémmegmunkáló folyadékok sokoldalú alkalmazási lehetőségekkel. Számos esetben lehetőség van a fajtacskökkentésre.

Speciális termékek szélsőséges igényekhez és problémákhoz, melyek hagyományos termékekkel nem oldhatók meg.

Vízzel nem keverhető vágó-, köszörű- és hónoló olajok

Alacsony párolgású bázisolajok, olajköd-minimalizált

- **Különböző viszkozitások**
V₄₀ kb. 2 ... 60 mm²/s-ig
- **Cu-val összeférhető vágóolajok**
vegyes anyagokhoz az egyszerű sárgaréz-megmunkálástól az igényes rozsdamentes acél forgácsolásig
- **Multifunkciós olajok**
forgácsoláshoz és gépkenéshez
- **Nagyteljesítményű vágóolajok**
- nehezen forgácsolható anyagokhoz mint pl. rozsdamentes acélok, Ti-, Ni- ötvözetek stb.
- igényes műveletekhez mint pl. üregelés, mélylyukfúrás stb.
- **Köszörűolajok**
a legkülönbözőbb alkalmazásokhoz például:
- szerszámköszörülés (HM, HSS)
- fogköszörülés
- finomköszörülés, simítás
- **Hónoló olajok/ szuperfiniselő olajok**



Vízzel keverhető hűtő- kenő anyag koncentrátumok

Minden termék megfelel a TRGS 611 előírásainak

- **Többféle ásványolaj tartalom**
0 % (telj. szint.) - kb. 80 %
- **Különböző koncepciók**
- aminmentes / bórmentes
- amintartalmú / bórmentes
- amintartalmú / bórtartalmú
- **2-komponensű hűtő-kenő anyagok**
- **Különleges termékek speciális anyagokhoz**
- keményfémekhez
- érzékeny alu-ötvözetekhez
- **Speciális termékek szélsőséges viszonyokhoz**
- lágyvíz < 3° dH
- keményvíz > 80° dH
- nagy nyomás > 80 bar
- **Észter-emulziók**
ásványolaj helyett észterrel
- **Köszörű-emulziók**
alacsony olajtartalommal
- **Univerzális termékek**
forgácsoláshoz és köszörüléshez, különféle anyagok esetén



Kenőanyagok minimál-kenéshez

Ásványolajmentesek

- **Bázisanyagok:**
- term. és szint. észterek
- zsíralkoholok
- szint. szénhidrogének
- **Széles alkalmazási spektrum**
az egyszerűtől a nehéz forgácsolásig és könnyű alakító eljárások
- **Univerzális termékek**
Cu-val összeférhető vegyes anyagok
- **Speciális termékek**
a megmunkálást követő hőkezeléshez vagy hegesztéshez
- **Különleges termékek**
vízzel keverhető ehhez kapcsolódó hűtéshez vagy letisztításhoz vízzel
- **Csőmenetvágó olaj ivóvíz-vezetékhez**
a Német Víz- és Gázszakipari Egyesület engedélyével





**Csúcsminőség
az egész vonalon:
A teljes program
az Oesttől**

A partnereinkkel folytatott minden-
napos párbeszéd során
fejlesztünk és gyártunk kenő-
anyagokat, melyek a teljesítmény,
a pontosság és a gazdaságosság
szempontjából példamutatóak.

**Kenőanyagok
a forgácsoló
fémmegmunkáláshoz**

A legjobb eredmény minden
eljárás és anyag esetén

**Kenőanyagok
a forgácsmentes
fémalakításhoz**

Innovatív termékcsaládok a
maximális gazdaságosság érdekében

**Kenőanyagok az ipar és
a végfelhasználók számára**

Teljes körű választék egy kézből

**Kenőanyagok
gépjárművekhez**

Optimális teljesítmény és hosszú
olajcsere-időközök

**Oest Fluid System
Teljes körű megoldások
gyártási folyamatokhoz**

Költségoptimalás
hatékony szolgáltatással

**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

