



Nejlepší výsledky
u všech metod
obrábění a materiálů



Větší výkon, menší problémy: Moderní kapaliny pro moderní třískové obrábění.

Abychom mohli využívat stále stoupající výkonnost moderních metod třískového obrábění a strojů, jsou potřebné vhodné chladicí kapaliny a maziva: Neustále se zvyšující nároky na produktivitu obráběcích strojů vyžadují optimální výkon chlazení a vyplachování. Při operacích s použitím vnitřního chlazení s tlakem až nad 100 barů je nutné zabránit tvorbě pěny. Pro špičkovou technologii a kvalitních nástroje je nutné zajistit dlouhou životnost.

Díky svému rozsáhlému know-how vyvíjí a vyrábí firma OEST kapaliny pro třískové obrábění již celá desetiletí. Nikdy nekončící proces inovace, akceptace nejnovějších technických požadavků a splnění všech zdravotních norem je základem pro rozsáhlou škálu moderních výrobků.

Vodou mísitelné nebo nemísitelné kapaliny jsou k dispozici pro nejrůznější požadavky strojů, nástrojů, postupů a materiálů, stejně tak jako pro extrémní podmínky použití.

Naším nejvyšším cílem je spokojenost zákazníků. Dosa-hujeme jí optimálními výrobky upravenými podle zkušeností a specifických požadavků zákazníků v rámci celého procesu a rozsáhlou péčí o naše zákazníky.



OEST COLOMETA – OEST MEBA

Vysoce výkonné chladicí a mazací prostředky pro třískové obrábění.

Rozsáhlá výrobní oblast zahrnuje všechny aplikace třískového obrábění kovů:

Univerzální výrobky a inovované multifunkční kapaliny s všestrannými možnostmi použití. V mnoha případech je možná redukce použitých druhů.

Speciální výrobky pro extrémní požadavky, které nelze řešit běžnými produkty.

Řezné, brusné a honovací oleje nemísitelné s vodou

Vysoce rafinované oleje s minimálním odpařováním, redukce tvorby olejové mlhoviny

- **Variabilní viskozity**
od $V_{40} = \text{cca } 2 \dots 60 \text{ mm}^2/\text{s}$
- **Řezné oleje kompatibilní s mědí**
pro smíšené materiály od jednoduchého obrábění mosazi až k náročnému obrábění nerezových ocelí
- **Multifunkční oleje**
pro třískové obrábění a mazání strojů
- **Vysoce výkonné řezné oleje**
– pro těžce obrobitelné materiály, jako nerez oceli, slitiny titanu, niklu atd.
– pro náročné operace jako protahování, hluboké vrtání atd.
- **Brusné oleje**
Pro nejrůznější aplikace, například:
– broušení nástrojů (HM, HSS)
– broušení ozubení
– nejjemnější broušení, finišování
- **Honovací oleje, superfinišovací oleje**



Konzentráty chladicích a mazacích látek mísitelných s vodou

Všechny výrobky podle TRGS 611

- **Variabilní podíly olejů**
0 % (plně syntetické) – cca 80 %
- **Různé koncepce**
– bez aminů/bez bóru
– s obsahem aminů/bez bóru
– s obsahem aminů/s obsahem bóru
- **2-složkové chladicí a mazací kapaliny**
- **Speciální produkty pro specifické materiály**
– tvrdokovy
– citlivé slitiny hliníku
- **Speciální produkty pro extrémní podmínky**
– měkká voda < 3 °dH
– tvrdá voda > 80 °dH
– vysoký tlak > 80 bar
- **Emulze na bázi esteru**
s esterem namísto minerálního oleje
- **Brusné emulze**
s nízkým podílem minerálního oleje
- **Univerzální produkty**
pro hrubé obrábění a broušení různých materiálů



Maziva pro aplikaci sprejováním

Bez minerálního oleje

- **Na bázi**
– syntetických a přírodních esterů
– mastných alkoholů
– syntetických uhlovodíků
- **Široké spektrum použití**
pro jednoduché až těžké obrábění a lehké tvářecí procesy
- **Univerzální produkty**
kompatibilní s mědí a pro smíšené materiály
- **Speciální produkty**
pro následné tepelné zpracování nebo svařování
- **Olej pro řezání závitů pro potrubí pitné vody**
se schválením DVGW
(německý institut pro plyn a vodu)





Špičková kvalita od A do Z: Kompletní program

V úzkém dialogu s našimi partnery vyvíjíme a vyrábíme maziva, která jsou vzorem pro výkon, přesnost a hospodárnost.

Maziva pro třískové obrábění kovů

Nejlepší výsledky u všech
metod obrábění a materiálů

Maziva pro beztřískové tváření kovů

Inovační produktové řady
pro maximální hospodárnost
a výkon

Maziva pro průmysl a malospotřebitele

Kompletní sortiment pod
jednou střešou

Oleje a maziva pro motorová vozidla

Optimální výkon a dlouhé
intervaly výměny oleje

OEST Fluid Management Kompletní řešení pro výrobní procesy

Optimalizace nákladů díky
efektivní službě.

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

