



Смазочные  
материалы  
для обработки  
металлов резанием

Наилучшие результаты для всех  
технологий и материалов



## Чем большая производительность, тем меньше число проблем: Современные рабочие жидкости для современной обработки резанием

Чтобы можно было использовать постоянно увеличивающуюся производительность современных технологий обработки резанием и станков, нужны подходящие смазочно-охлаждающие жидкости: Все увеличивающиеся объемы обработки требуют оптимальной производительности по теплосъему и промывке, а при внутреннем охлаждении с возрастающими давлениями свыше 100 бар необходимо исключить образование пены. Для дорогостоящих инструментальных технологий необходимо обеспечить

продолжительный срок службы. Фирма Oest разрабатывает и изготавливает в течение десятилетий жидкости для обработки металла с самыми передовыми ноу-хау. Постоянное совершенствование с учетом новейших знаний по технике, праву и производственной медицине являются базой для обширной современной номенклатуре продуктов.

В распоряжении имеются смешиваемые и несмешиваемые с водой жидкости для самых

различных требований со стороны станков, инструментов, технологий и материалов, а также для экстремальных условий применения.

Удовлетворенность клиента является нашей высшей целью. Это достигается путем оптимальных и адаптированных к особым требованиям продуктов на стадии разработки и путем всеобъемлющего оказания помощи при эксплуатации.



# OEST COLOMETA – OEST MEVA

## Эффективные смазочно-охлаждающие жидкости для обработки резанием

Обширная номенклатура продуктов распространяется на все применения по обработке металла резанием: Универсальные продукты и инновационные многофункциональные

жидкости с многосторонними возможностями применения. Во многих случаях возможно сокращение в зависимости от сорта.

Специальные продукты для экстремальных требований и постановкам задачи, которые не возможно решить с помощью традиционных продуктов.

### Несмешиваемые с водой смазочно-охлаждающие масла для резания, шлифования и хонингования

Основные масла с малым испарением, с минимальным образованием масляного тумана

- Изменяемые значения вязкости от V40 прил. 2 до 60 мм<sup>2</sup>/с
- Совместимые с медью смазочно-охлаждающие масла для смешанных материалов от простой обработки латуни до сложной VA-обработки резанием
- Многофункциональные масла для обработки резанием и смазывания станка
- Высокоэффективные смазочно-охлаждающие масла
  - для материалов, тяжело поддающихся обработке резанием как например, нержавеющие стали, титановые, никелевые сплавы и т.д.
  - для ответственных операций как например, протягивание, глубокое сверление и т.д.
- Смазочно-охлаждающие масла для шлифования для самых различных применений например:
  - заточка режущего инструмента (HM, HSS)
  - зубошлифование
  - особо тонкое шлифование, окончательная отделка
- Смазочно-охлаждающие масла для хонингования / суперфиниширования



### Смешиваемые с водой концентраты смазочно-охлаждающей жидкости

Все продукты согласно TRGS 611

- Изменяемый процент содержания масла 0 % (полностью синтетическое) – прил. 80 %
- Различные концепции
  - не содержащие амин / не содержащие бор
  - амин-содержащие / не содержащие бор
  - амин-содержащие / бор-содержащие
- 2-компонентные-KSS
- Специальные продукты для особых материалов
  - твердые сплавы
  - хрупкие алюминиевые сплавы
- Специальные продукты для экстремальных условий
  - умягченная вода < 3° dH
  - жесткая вода > 80° dH
  - сверхвысокое давление > 80 бар
- Эмульсии на основе сложных эфиров со сложным эфиром вместо минерального масла
- Эмульсии для шлифования с низким содержанием масла
- Универсальные продукты для черновой обработки резанием и шлифования смешанных материалов



### Смазочные материалы со струйной подачей минимального количества

Не содержащие минерального масла

- На основе
  - прир. и синт. сложных эфиров
  - алифатических спиртов
  - синт. углеводов
- Обширная сфера применения для обработки резанием от простой до сложной и простых технологий обработки давлением
- Универсальные продукты Совместимые с медью для смешанных материалов
- Специальные продукты для последующей тепловой обработки или сварки
- Специальные продукты смешиваемые с водой для ополнительного охлаждения или очистки с помощью воды
- Масло для нарезания резьбы на хозяйственно-питьевых водопроводах с DVGW-разрешением (DVGW = Немецкий союз специалистов по газо- и водоснабжению)





Высшее качество  
во всех аспектах деятельности:  
Комплексная программа  
от фирмы Oest

В тесном контакте с нашими  
партнерами, мы разрабатываем  
и изготавливаем смазочные  
материалы, которые являются  
образцовыми по своим техническим  
показателям, качеству изготовления и  
экономичности.

Смазочные материалы  
для обработки  
металлов резанием

Наилучшие результаты для всех  
технологий и материалов

Смазочные материалы  
для обработки металлов  
давлением

Инновационные серии продуктов  
для максимальной экономичности

Смазочные материалы для  
промышленности и конечных  
потребителей

Комплексное снабжение от одного  
производителя

Смазочные материалы  
для транспортных средств

Оптимальная мощность и большая  
периодичность смены масла

Oest Fluid System  
Комплексные решения для  
технологических процессов

Оптимизация издержек благодаря  
эффективной рабочей  
производительности

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

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

**OEST GROUP GERMANY**

