

**Blaser.**  
SWISSLUBE

Когда смазочно-охлаждающая жидкость  
становится жидким инструментом (Liquid tool).

Режущие масла /  
шлифовальные масла



**liquidtool**<sup>®</sup>  
ЖИДКИЙ ИНСТРУМЕНТ

### Уважаемые специалисты по металлообработке,

Вы знаете лучше других, почему неводосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости так важны для производства, и каких результатов Вы ожидаете от режущих и шлифовальных масел.

### Наши шлифовальные масла

Лучшие шлифовальные масла имеют хороший баланс между смазкой и эффектом самозатачивания. Соблюдение данного условия обеспечивается благодаря применению высококачественных базовых масел и сложных присадок, которые улучшают процесс шлифования. Наши шлифовальные масла способствуют увеличению скорости подачи и, таким образом, повышению производительности.

#### **Рико Поллак**

Менеджер по работе с ключевыми клиентами в области шлифования  
«Blaser Swisslube AG» («Блазер Свисслубе АГ»)

### Наши режущие масла

При разработке режущих масел мы учитывали изменение температуры и давления на режущей кромке в зависимости от материала, чтобы предложить вам оптимальное решение для экономичности производства. При использовании наших режущих масел вы можете достичь заметного повышения показателей производительности, качества обработки и экономичности. Проанализируйте ваши процессы обработки металла резанием с точки зрения потенциального улучшения и обратитесь за рекомендациями к нашим специалистам. Мы будем рады Вам помочь.

#### **Даниель Шер**

Менеджер по сериям продукции СОЖ  
«Blaser Swisslube AG» («Блазер Свисслубе АГ»)



Сверление и растачивание



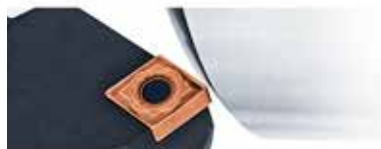
Глубокое сверление



Нарезание резьбы



Развёртывание



Токарная обработка



Фрезерование



Обработка червячной фрезой



Протягивание и долбление



Шлифование и хонингование

меньшая тенденция туманообразования

высокие показатели совместимости с оборудованием

высокая температура вспышки

оптимальное соответствие требованиям по охране здоровья

## Шлифование

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАСЛА НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

### Blasogrind

В нашем ассортименте имеются три группы продуктов «Blasogrind», содержащие различные типы базового масла: **Blasogrind** (минеральное масло), **Blasogrind HC** (масло, полученное методом гидрокрекинга) и **Blasogrind PAO** (полиальфаолефины). В рамках каждой из этих групп продуктов мы предлагаем вам различные композиции, предназначенные для определённых областей применения и соответствующие конкретным требованиям.

хорошая совместимость с цветными металлами

высокий уровень защиты от износа

малое потребление

## Лезвийная обработка

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАСЛА НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

### Blasomill

Мы предлагаем пять разновидностей продукта Blasomill: **Blasomill**, **Blasomill CSF**, **Blasomill DM**, **Blasomill HD** и **Blasomill HD CF**. Предоставляется выбор продуктов с или без соединений серы и хлора, в соответствии с требованиями большого давления в зоне резания и защиты от износа. Все продукты Blasomill имеют в основе минеральные масла.



высокая производительность шлифования



минимальное испарение и туман

высокая точка вспышки

отличная совместимость с кожей

РЕЖУЩИЕ МАСЛА НА ОСНОВЕ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ

## Vascomill

Наши продукты Vascomill подразделяются на четыре категории: **Vascomill**, **Vascomill CSF**, **Vascomill DM** и **Vascomill HD**. Предоставляется выбор продуктов с или без соединений серы и хлора, в соответствии с требованиями большого давления в зоне резания и защиты от износа. Все продукты Vascomill имеют в основе сложные эфиры и отличаются повышенной устойчивостью к образованию дыма при таких сложных операциях, как зубофрезерование методом обката.

## Vascomill MMS

Для операций металлообработки с минимальным смазыванием мы предлагаем различные варианты продуктов Vascomill MMS. Данные продукты могут применяться при эксплуатации как с внутренней, так и с внешней подачей. Они разработаны для высокой производительности резания, а также чистоты: после обработки на деталях не остается масляных пленок.

## Правильная смазочно-охлаждающая жидкость:

### – от анализа ситуации к коммерческому предложению

фундамент для успешного сотрудничества. Мы анализируем ситуацию на Вашем производстве и выделяем участки, где вы можете значительно повысить эффективность.

## Надлежащее использование и контроль:

### – планирование и замена

Мы с самого начала работаем вместе с вами и помогаем вам приобрести смазочно-охлаждающие жидкости, а также предоставляем консультации по сливу промывки и нового заполнения.

### – Мониторинг

Помощь специалистов внутризаводских отделов и службы по работе с клиентами, а также использование специализированных приборов контроля и приготовления, гарантируют безупречное функционирование смазочно-охлаждающей жидкости. Неблагоприятные ситуации заранее распознаются и своевременно устраняются.

### – Обслуживание клиентов на месте

Наши специалисты оказывают помощь клиентам во всех странах мира при использовании смазочно-охлаждающих жидкостей. При возникновении проблем мы поможем вам выяснить причину и квалифицированно их устранить.

### – Передача практического опыта

Мы оказываем содействие при проведении специального отраслевого обучения по оптимальному применению наших продуктов. Передаваемое ноу-хау способствует эффективному использованию потенциала продуктов.

## Делают СОЖ жидким инструментом (Liquid tool).

**liquidtool**<sup>®</sup>  
ЖИДКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Многочисленные практические испытания в нашем технологическом центре показывают, как с помощью Liquid tool вы можете повысить производительность, экономичность и качество обработки и, таким образом, достичь конкурентного преимущества.

### – Максимально высокое качество обработки

Неизменно высокое качество поверхности, сокращение времени последующей обработки и уменьшение количества брака, в том числе при продолжительных циклах и в серийном производстве.

### – Снижение расходов на инструмент

Значительно уменьшается износ инструмента, что увеличивает его стойкость.

### – Более высокая рентабельность инвестиций в оборудование

Оптимальное использование оборудования благодаря повышению готовности и сокращению подготовительного времени.

### – Более высокая производительность обработки и максимальная надежность процесса

Увеличение подачи и скорости резания, повышение числа оборотов и стабильность процесса металлообработки в течение длительного времени.

### – Совместимость с оборудованием

Благодаря применению высококачественного сырья и проведению широких тестов на совместимость с наиболее часто обрабатываемыми материалами.

### – Малое потребление

Благодаря оптимальным характеристикам значительно снижаются потери смазочно-охлаждающей жидкости.

### – Снижение расходов на очистку станков и утилизацию

Благодаря долгому сроку службы продуктов снижаются расходы на очистки и первичные заправки оборудования, а также на утилизацию отработанной жидкости.

### – Соответствие требованиям по охране здоровья и защите окружающей среды

Наилучшие показатели совместимости при эксплуатации, высокий уровень безопасности на рабочем месте и бережное отношение к окружающей среде уже много лет являются нашими приоритетами.



Сертифицировано согласно ISO 9001/14001/21469 OHSAS 18001

## От смазочно-охлаждающей жидкости к жидкому инструменту (Liquid tool)

Соответствие требованиям рынка и достижение наилучших показателей при оценке воздействия продукта на здоровье человека и окружающую среду являются нашими приоритетами с момента основания фирмы в 1936 году. Наши продукты создавались на основе современных исследований и разработок в технологическом центре, который специализируется на новейших отраслевых разработках. Наши специалисты оказывают поддержку клиентов с помощью нашего опыта и передовых разработок, чтобы полностью реализовать потенциал оборудования и инструментов, а также оптимизировать показатели экономичности, производительности технологических процессов, а также качества обработки. Мы рассматриваем технологический процесс как единое целое.

### Компания «Абамет»

Москва 127018,  
ул. Полковая, д. 1, стр. 27  
факс +007 495 232-9998  
info@abamet.ru

**Бесплатный номер  
для звонков из России:  
8-800-333-0-222**

[www.abamet.ru](http://www.abamet.ru)

### Blaser Swisslube AG

CH-3415 Hasle-Rüegsau  
contact@blaser.com

[www.blaser.com](http://www.blaser.com)

© Blaser Swisslube AG, Switzerland