



## Наши достижения



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



## Жидкий инструмент (Liquid Tool) – это больше, чем просто смазочно- охлаждающая жидкость.

Факторы производительности, экономичности и качества обработки в значительной степени зависят от выбора и качества СОЖ.

Сотрудничая с нами, Вы получите жидкий инструмент: применяемую надлежащим образом правильно выбранную смазочно-охлаждающую жидкость, в процессе использования которой вас будут консультировать наши компетентные сотрудники. Данная комбинация позволяет полностью реализовать возможности оборудования и инструмента и добиться долговременной оптимизации технологического процесса.

Подобные гарантии основаны на более чем 40-летнем опыте работы в области металлообработки с использованием высококачественных продуктов, при высоком уровне надёжности, в нашем единственном в отрасли отделе исследований и разработок, расположенном в технологическом центре, который оснащён станками с ЧПУ.

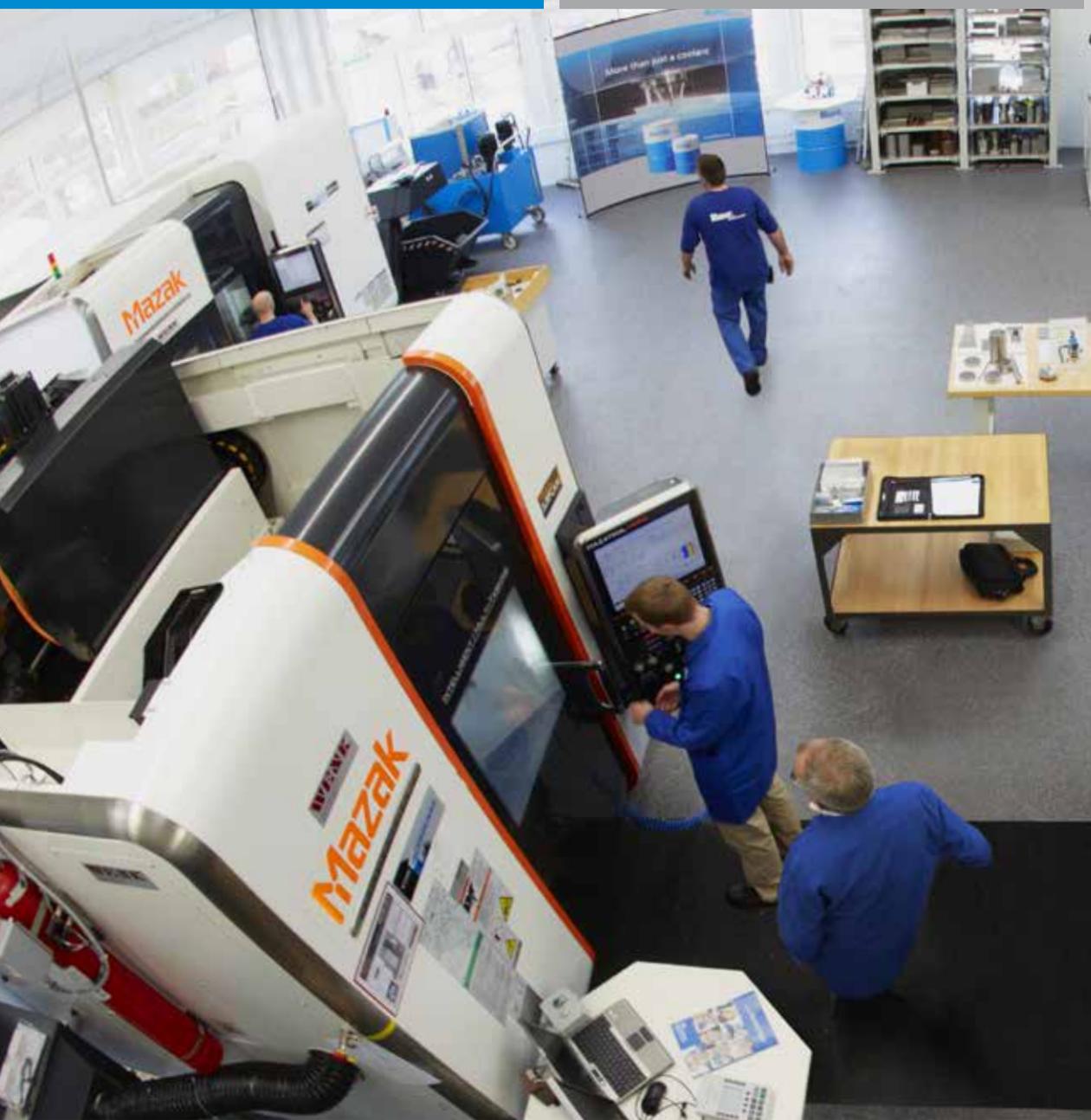
Протестируйте нас! Мы продемонстрируем вам возможности применения правильной смазочно-охлаждающей жидкости.



**Marc Blaser**  
CEO Blaser Swisslube AG

Правильная смазочно-охлаждающая жидкость,

при надлежащем использовании и контроле,



## Этапы выбора правильной смазочно-охлаждающей жидкости:

### Ситуация на вашем предприятии

Выполнив тщательный анализ, мы ознакомимся с вашим технологическим процессом и требованиями, которые предъявляются вами к СОЖ.

Мы рассматриваем технологический процесс как единое целое. - это фундамент успешного сотрудничества.

### Наше коммерческое предложение

Используя результаты анализа ситуации и весь ассортимент водосмешиваемых СОЖ, режущих и шлифовальных масел, мы формируем наше коммерческое предложение.

Предложение продуктов и услуг с учётом индивидуальных потребностей.

становится жидким  
инструментом (Liquid Tool).

liquidtool®  
ЖИДКИЙ ИНСТРУМЕНТ



## Наше сотрудничество

Общие цели определены. Вы принимаете наше коммерческое предложение. В зависимости от сложности ситуации мы даём рекомендации по применению продукта, проводим сопутствующие испытания или выполняем всеобъемлющий тест.

В ходе партнёрского сотрудничества мы достигаем поставленных целей.

## Ваши преимущества

Ваши и наши специалисты совместно документируют технологические параметры и оценивают результаты, позволяющие достичь поставленных целей

Прозрачное и понятное повышение экономичности и улучшение качества обработки, а также рост производительности благодаря применению правильно подобранной СОЖ.

Правильная смазочно-охлаждающая жидкость,

при надлежащем использовании и контроле,



## Наши усилия по оптимальному применению выпускаемой нами продукции:

### Планирование и замена

Мы выполняем анализ вашей технологической воды, проводим тестирование совместимости с используемыми маслами, предоставляем инструкции по правильному смешиванию, надлежащему хранению и утилизации, сопровождаем работы по промывке оборудования и систем, а также, при необходимости, предоставляем смесители и измерительные приборы.

Преимущества благодаря оптимальным стартовым условиям.

### Мониторинг

Мы составляем контрольные планы, передаём вам опыт правильного применения вспомогательных средств, оказываем помощь при документировании результатов измерения, выполняем анализ СОЖ в процессе эксплуатации и, если это необходимо, проводим корректирующие мероприятия.

Преимущества благодаря проведению высокотехнологичных анализов в лаборатории, обслуживающей клиентов.

становится жидким  
инструментом (Liquid Tool).

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



### Обслуживание клиентов на месте

Наши специалисты во всех странах мира окажут вам содействие для оптимального использования СОЖ. При возникновении проблем мы поможем вам определить причины и квалифицированно устранить их.

Преимущество благодаря оптимизации и стабилизации технологических процессов.

### Передача знаний

Мы проведём обучение ваших операторов в обращении с СОЖ, окажем содействие по соблюдению требований законодательства, решим вопросы, касающиеся паспортов безопасности и лабораторных анализов, и окажем поддержку при оценке производственного потенциала вашего предприятия.

Преимущество благодаря применению ноу-хау и внедрению передовых технологий.

Правильная смазочно-охлаждающая жидкость,

при надлежащем использовании и контроле,

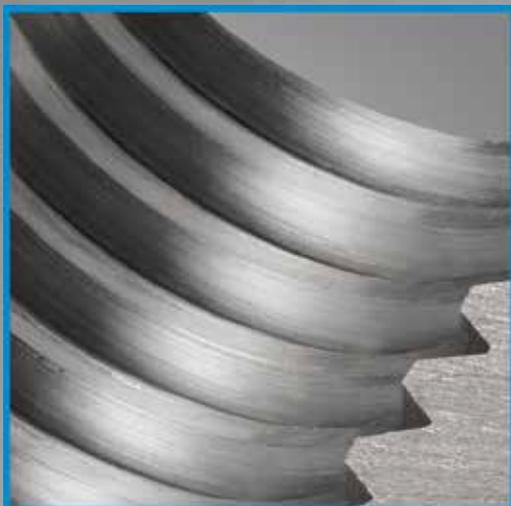
Преимущества благодаря применению жидкого инструмента:

## 1. Качество обработки

■ Обычная СОЖ



■ Смазочно-охлаждающая жидкость «Blaser»



### Лучшие результаты обработки

- Высочайшее качество поверхности
- Неизменное качество деталей
- Сокращение времени последующей обработки
- Сокращение брака

становится жидким  
инструментом (Liquid Tool).

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

## 2. Экономичность

■ Обычная СОЖ



■ Смазочно-охлаждающая жидкость «Blaser»



### Снижение производственных расходов

- Увеличение срока службы инструмента
- Снижение износа инструмента
- Снижение расходов на инструмент
- Более высокая загрузка оборудования

Правильная смазочно-охлаждающая жидкость,

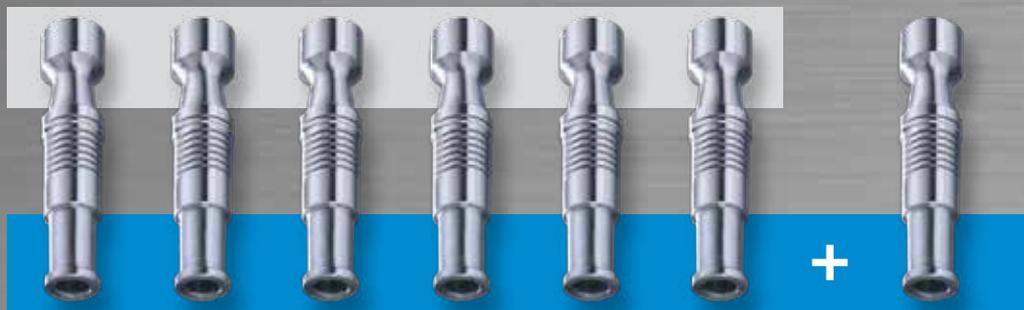
при надлежащем использовании и контроле,

Преимущества благодаря применению жидкого инструмента (liquid tool):

### 3. Производительность

■ Обычная СОЖ

■ Смазочно-охлаждающая жидкость «Blaser»



Большее количество деталей, производимых в единицу времени.

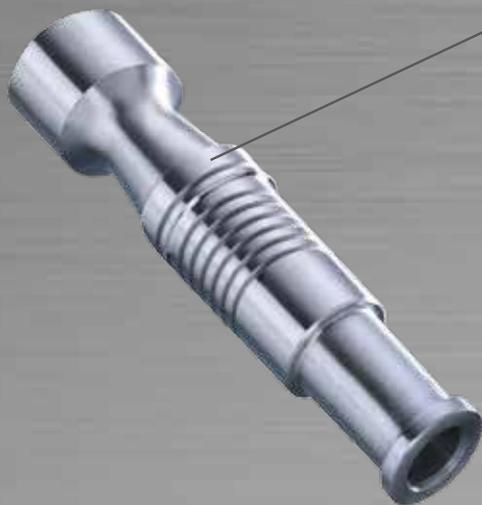
#### Увеличение скорости снятия стружки за единицу времени

- Сокращение продолжительности цикла, времени изготовления и обработки изделия
- Повышение рентабельности инвестиций в оборудование
- Повышение надёжности и стабильности технологического процесса

становится жидким  
инструментом (Liquid Tool).

liquidtool®  
ЖИДКИЙ ИНСТРУМЕНТ





## Меньшие затраты с большей эффективностью:

### Расходы на смазочно-охлаждающие жидкости

На смазочно-охлаждающую жидкость приходится лишь 0,5 % расходов при производстве одной детали, однако эти затраты оказывают влияние на 95 % производственных расходов.

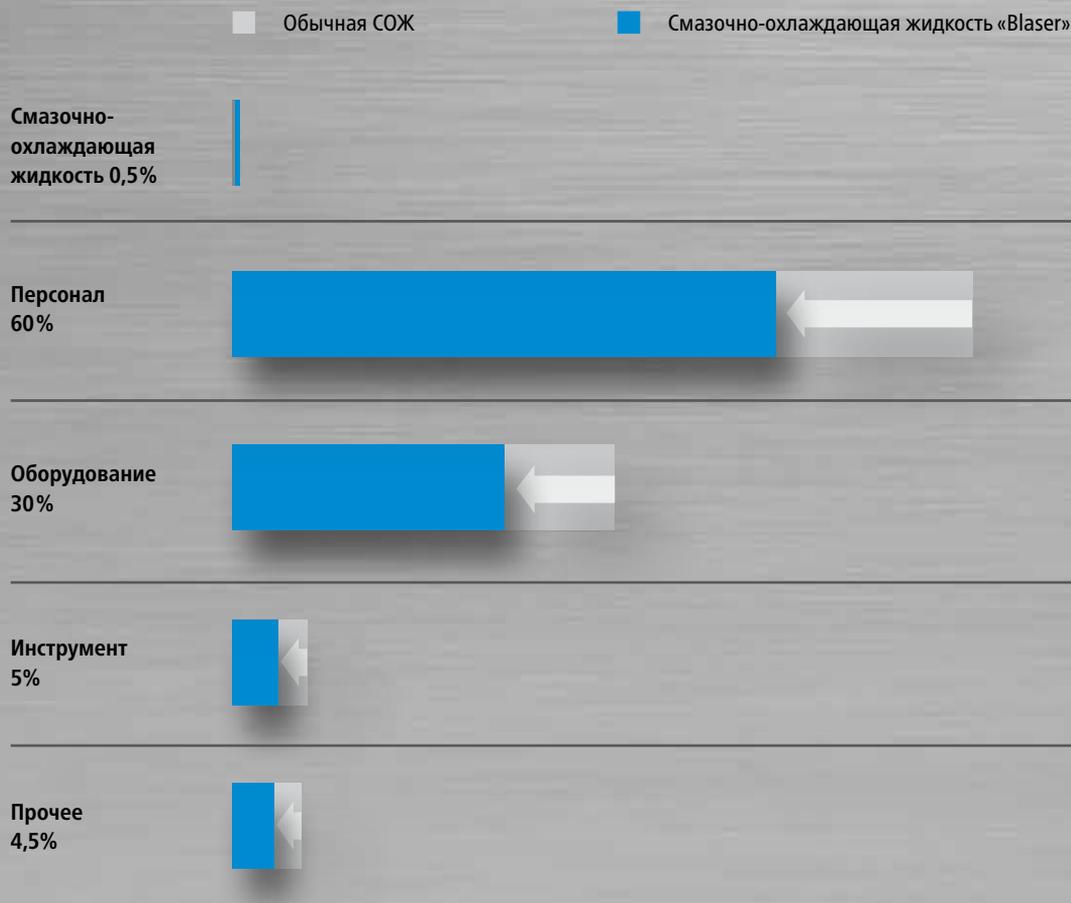
Высокоэффективные СОЖ от компании «Blaser Swisslube» повышают вашу производительность и улучшают показатели экономичности и качество обработки.

### Снижение расходов на персонал

Наши СОЖ не оказывают вредного воздействия на кожу, удобны в применении и отвечают самым высоким требованиям по безопасности на рабочем месте.

Производство большего количества деталей благодаря сохранению здоровья мотивированных сотрудников и уменьшение числа простоев, связанных с СОЖ.

## Средние затраты на обработку одной детали\*



### Снижение расходов на оборудование

Наши смазочно-охлаждающие жидкости отличаются высокой совместимостью с материалами, которые входят в состав оборудования, инструментов и обрабатываемых деталей.

Увеличение объёмов выпуска благодаря повышению готовности оборудования и сокращению подсобного времени.

### Производительность

Если благодаря применению СОЖ продолжительность цикла сокращается на 5 %, то в этом случае мы экономим 4,5 % расходов на персонал и оборудование.

Благодаря небольшому изменению расходов на СОЖ можно достичь эффекта финансового рычага в плане сокращения расходов на персонал и оборудование.

Ваш партнёр.



## Швейцарское качество

Нашим клиентам требуется не просто смазочно-охлаждающая жидкость, а компетентный и надёжный партнёр, который поможет оптимизировать производственный процесс. Мы хотим стать таким партнёром.

Более 75 лет мы обеспечиваем высочайший уровень качества и надёжности, несём ответственность за продукты и их воздействие на человека и окружающую среду.

## Мы доступны для клиента в любой стране мира

Мы реализуем нашу продукцию в 60 крупных промышленных странах – везде, где работают наши клиенты, имеются наши представительства – в нашей компании работают 550 сотрудников, имеются 4 производственных предприятия, 15 дочерних компаний и 46 представительств.

Мы обеспечиваем надёжный доступ к нашим продуктам и оказываем поддержку непосредственно на месте.



## Исследования и разработки

Наши продукты создавались командой высококвалифицированных специалистов в области исследований и разработок и службой по работе с клиентами, владеющей самыми современными методами анализа. Инновацией от лаборатории компании «Blaser» является уникальный ДНК-анализ смазочно-охлаждающих жидкостей, с помощью которого в течение нескольких часов определяется наличие бактерий.

Более 70 сотрудников компании «Blaser Swisslube» занимаются поиском наиболее оптимальных решений.

## Технологический центр

Продукты в процессе разработки подвергаются жёсткому практическому тестированию на самом современном оборудовании, таким образом, на рынок поступают только полностью проверенные смазочно-охлаждающие жидкости.

Привлекая к работам по проектированию клиентов и партнёров, мы приобретаем ценный опыт, необходимый для создания проектов будущего.



**Компания «Абамет»**

Москва 127018,  
ул. Полковная, 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