

AquaTec[®]

Водорастворимые СОЖ



**Надёжный путь к
успеху!**



Превосходные жидкости для вашего производства



Dr. Manfred Storr
Управляющий директор

Когда в 1887 году Карл Кристиан Хелд запустил производство машинных масел и смазок, он заложил камень в основание средней компании, которая за последние десятилетия стала специалистом в области лубрикантов. oelheld GmbH в настоящем виде существует с 1889 года, и находится под управлением Доктора Манфреда Шторра с 1973 года.

Инновационное развитие, непосредственная разработка материалов и обеспечение их качества — ключ к нашему успеху.

Множество клиентов, производителей оборудования, национальные и международные университеты помогают нам разрабатывать качественные диэлектрические жидкости и масла для шлифования для электроэрозионной обра-

ботки и для всех типов шлифования соответственно.

Хорошо известные недостатки водорастворимых СОЖ (коррозия на станке и заготовках, отложения на стенках станка, низкая стойкость инструмента, развитие грибков и бактерий и т.д.) стали для Доктора Шторра и его исследовательского отдела поводом для разработки новых материалов, которые гарантировано бы решали большинство известных недостатков.

С новой продуктовой линией AquaTec мы предлагаем Вам новый материал, решающий все названные выше недостатки, который повышает стабильность обработки и снижает в то же время себестоимость процесса.

Технологии для Человека

- Технологии для человека — это не только торговая марка oelheld GmbH — это наш принцип. Низкий уровень риска, как и защита окружающей среды от наших материалов, и безопасность применения, важны для нас.
- Следуя принципу мы разрабатываем жидкости, которые наилучшим образом удовлетворяют потребностям наших клиентов и полностью обеспечивают защиту окружающей среды и здоровья оператора. Поэтому наши заводы оборудованы специальным фундаментом и оснащены по последнему слову техники, что делает процесс изготовления более безопасным.
- Технологии для Человека, Окружающей среды и Оборудования — наш вклад в лучшее будущее!



Рекомендации по выбору концентрата СОЖ

	Плоское шлифование	Круглое шлифование	Координатное шлифование	Отрезные операции	Фрезерование	Точение	Сверление	Глубокое сверление	Нарезание резьбы	Накатывание резьбы	Протягивание	Керамика	Чугуны	Цветные металлы	Лёгкие металлы
AquaTec® 1548	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AquaTec® 5001	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AquaTec® 7000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AquaTec® 7539	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Наилучший результат
 ■ Подходит
 ■ Не подходит

AquaTec® Преимущества



AquaTec® — Ваши преимущества —

- Чрезвычайно длительный срок использования без добавления присадок
- Снижает затраты на обслуживание
- Отсутствуют проблемы с пенообразованием
- Можно использовать в централизованной системе фильтрации и подаче СОЖ
- Высокие моющие способности
- Слабое загрязнение воздуха
- Хорошая защита от коррозии
- Высокая стойкость инструмента
- Лучшее качество обработанной поверхности

AquaTec® — Преимущества для здоровья —

- AquaTec® имеет низкое туманообразование
- AquaTec® прошла дерматологические тесты
- AquaTec® имеет высокую стабильность
- AquaTec® не содержит тяжелых металлов
- AquaTec® удовлетворяет всем требованиям REACH

AquaTec® — Преимущества для здоровья —

AquaTec® 1548

- Полусинтетический концентрат
- Не содержит бора и аминов
- Низкий уровень pH
- Разработан специально для обработки цветных металлов
- Материалы: все черные и цветные металлы

Концентрации

Стандартная обработка	5-6%
Тяжелая обработка	8%

Фактор рефрактометра	1,1
----------------------	-----

AquaTec® 5001

- Синтетический концентрат
- Хорошая стойкость к бактериям и грибкам
- Не выщелачивает кобальт
- Хорошие моющие и охлаждающие способности
- Разработан специально для шлифования твердого сплава
- Материалы: все металлы и неметаллы

Концентрации

Шлифование	4-6%
------------	------

Фактор рефрактометра	2,4
----------------------	-----

AquaTec® 7000

- Синтетический концентрат
- Хорошая стойкость к бактериям и грибкам
- Хорошие моющие и охлаждающие способности
- Материалы: стали и чугуны

Концентрации

Шлифование	4%
------------	----

Фактор рефрактометра	2,3
----------------------	-----

AquaTec® 7539

- Полусинтетический концентрат
- Высокопроизводительная СОЖ
- Подходит практически для всех операций
- Материалы: стали, нержавеющей стали, чугуны и алюминиевые сплавы

Концентрации

Шлифование	4-5%
Фрезерование, точение, сверление	5%
Распиловка, нарезание резьбы	6%

Фактор рефрактометра	1,5
----------------------	-----