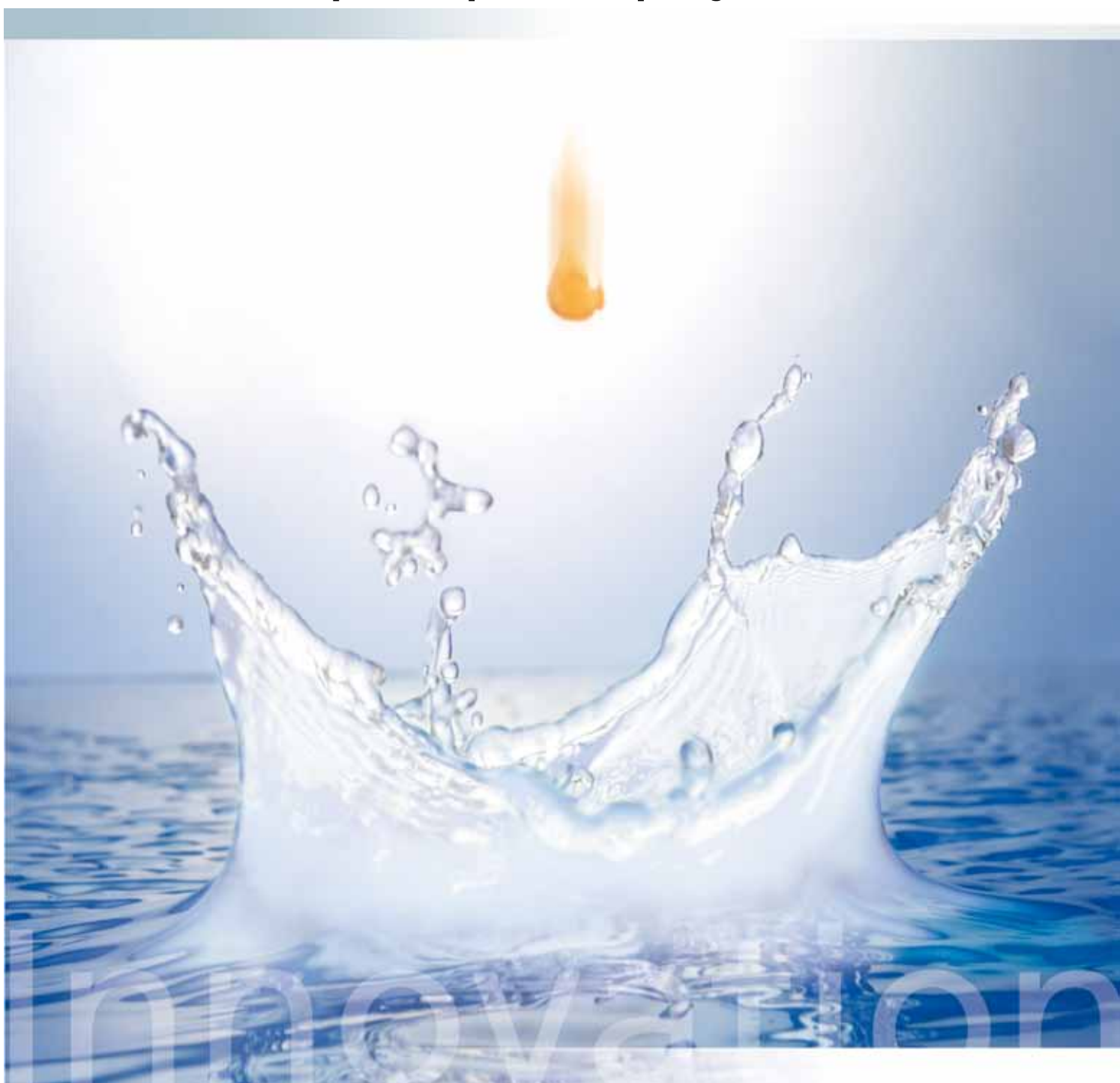


AquaTec[®]

Водорастворимые продукты



Король среди СОЖ

Human Technology
for man, environment
and machines



HUTECH

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 обработки 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 линейкой 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!**



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**
- **Высокие моющие способности**
- **Слабое загрязнение воздуха**
- **Хорошая защита от коррозии**
- **Увеличена 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® Применение



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	Легкие металлы
AquaTec® 1548	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AquaTec® 5001	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AquaTec® 7000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AquaTec® 7539	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Наилучший результат

■ Подходит

■ Не подходит

AquaTec®

Продуктовая линейка

Водорастворимые СОЖ

AquaTec® 1548

- Полусинтетический концентрат
- Микро эмульсия со слабым запахом
- Очень слабое пенообразование
- Не содержит бора и аминов
- Низкий уровень pH
- Разработан специально для обработки цветных металлов
- Материалы: все черные и цветные металлы

Концентрации

Стандартная обработка	6 %
Тяжелая обработка	8%

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

AquaTec® 5001

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

Концентрации

Шлифование	4 %
Фрезерование и точение	4 %

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

AquaTec® 7000

- Синтетический концентрат
- Слабый запах
- Очень слабое пеннообразование
- 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
- Микро эмульсия со слабым запахом
- Высокопроизводительная СОЖ
- Подходит практически для всех операций
- Очень слабое пенообразование
- Материалы: стали, нержавеющей стали, чугуны и алюминиевые сплавы

Концентрации

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

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

High-tech материалы для станков по всему миру!

oelheld GmbH имеет заводы в нескольких странах: Германия, США, Великобритания, Франция, Китай, а так же представительства по всему миру.

oelheld U.S., Inc.
1760 Britannia Drive, Unit 1
Elgin, Illinois 60124
phone: +1-(847)-531-8501
fax: +1-(847)-531-8511
E-Mail: hutec-us@oelheld.com
web: www.oelheld-us.com

oelheld UK Ltd.
Unit 16, Colomendy Business Park, Erw Las
Denbigh, LL16 5TA.
Tel: +44 (0)1745-814-777
Fax: +44 (0)1745-813-222
E-Mail: sales@oelheldgroup.co.uk
Internet: www.oelheld.com

oelheld GmbH
Ulmer Strasse 135-139
D-70188 Stuttgart
Phone: +49 711 16863 - 0
Fax: +49 711 16863 - 40
E-mail: hutec@oelheld.de
Internet: www.oelheld.de

oelheld technologies SAS
Technopôle de Forbach-Sud
140, Avenue Jean-Eric Bousch, 57600 Oeting
Téléphone : +33 (0)3.87.90.42.14
Télécopie : +33 (0)3.87.84.66.91
E-Mail : hutec@oelheld.fr
Internet : www.oelheld.fr

oelheld (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Room 1908, Hitime International Building
No.888, Sichuan Road(N)
Hongkou District, Shanghai, 200080
Phone: +86-21-36521751
Fax: +86-21-36521753
E-mail: hutec@oelheld.com.cn
Internet: www.oelheld.com.cn

- Австралия
- Австрия
- Аргентина
- Белоруссия
- Бельгия
- Болгария
- Босния
- Дания
- Израиль
- Индонезия
- Испания
- Италия
- Казахстан
- Канада
- Китай
- Корея
- Малайзия
- Мексика
- Нидерланды
- Нов. Зеландия
- Норвегия
- Польша
- Португалия
- Россия
- Сербия
- Сингапур
- Словакия
- Словения
- Тайвань
- Тайланд
- Украина
- Финляндия
- Хорватия
- Чешская р-ка
- Швейцария
- Швеция
- Южная Африка
- Япония



Human Technology
for man, environment
and machines

HUTEK

oelheld[®]
innovative fluid technology

Представительство в России, Белорусии, Казахстане: ООО «Политег-Мет»
142715 РФ, Московская обл., Ленинский р-н, с. Беседы, ИПК Беседы
Тел.: +7 (495) 921-37-47 Факс: +7 (495) 921-37-47
E-mail: info@oelheld.ru www.oelheld.ru