

# Водозмішувані змащувально- охолоджувальні рідини

Коли змащувально-охолоджувальна рідина стає  
Рідким Інструментом.



**Шановні фахівці з металообробки**

Ви знаєте краще за інших, чому змащувально-охолоджувальні рідини так важливі для виробництва і яких результатів ви від них очікуєте.

Ми постійно дбаємо про те, щоб запропонувати вам найкращі рішення щодо застосування рідин у різних галузях, дотримуючись при цьому вимог з охорони здоров'я та захисту навколишнього середовища. Ми встановлюємо найвищі вимоги до якості наших продуктів, до компетентності наших співробітників і надійності послуг, що надаються. Різноманітні вимоги та різні умови експлуатації враховуються нами під час формування комерційної пропозиції для різних лінійок продуктів.

Ми гарантуємо, що купуючи наші продукти, ви отримуєте більше, ніж просто змащувально-охолоджувальну рідину. Ви отримуєте додаткові переваги - підвищення продуктивності, зростання економічних показників і поліпшення якості обробки. Ми допомагаємо клієнтам оптимізувати технологічні процеси завдяки використанню «Рідкого Інструменту» (Liquid Tool).



Свердління і розточування



Нарізання різьби



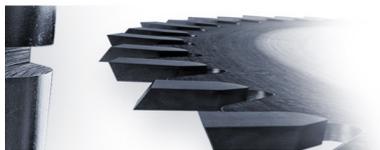
Розгортання



Токарна обробка



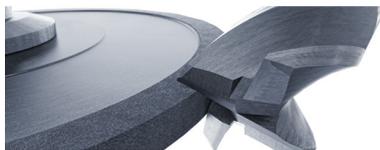
Фрезерування



Пиляння



Протягування



Шліфівка

*M. Meinhart*

Blaser Swisslube

Blaser Swisslube AG, Industriestrasse 1, 4100 St. Gallen, Switzerland

Ми пропонуємо вам спеціальні рішення для різних умов експлуатації. Наші фахівці дадуть вам вичерпну консультацію.

Чудова сумісність із людиною та екологічність

Оптимальне охолодження і змащування

Оптимальна продуктивність різання і шліфування

Довгий термін служби, мінімальне споживання

## Blasocut

### Змащувально-охолоджувальні рідини з унікальною біоконцепцією

- не містить бактерицидів, що є безпечним для здоров'я людини та довкілля
- ефективність завдяки застосуванню надійних технологічних присадок
- дрібнодисперсна емульсія типу «мастило у воді» на основі сучасної технології емульгування
- можливість застосування практично для всіх операцій лезової обробки і будь-яких матеріалів для будь-яких кліматичних умов

Понад 40 років у продуктах серії «Blasocut» використовується унікальна біоконцепція без застосування бактерицидів і бору. Продукти, розроблені на основі біоконцепції, вирізняються найкращими показниками, що відповідають вимогам з охорони здоров'я та захисту довкілля. Завдяки складній формулі дотримується надійний природний мікробіологічний баланс емульсії та гарантується тривалий термін служби.



Оптимальна сумісність із верстатом

Оптимальне відділення олії

Тривала хімічна та біологічна стабільність

Хороші м'які здібності

## Vasco

Змашувально-охолоджувальна рідина на основі мастил із вмістом складних ефірів, без мінеральних мастил

- висока продуктивність завдяки полярним властивостям молекул рослинної оливи
- висока стійкість до впливу високого тиску і температури завдяки щільній мастильній плівці
- особливо рекомендується для високоміцної сталі та титану
- відновлювана сировина

## B-Cool

Змашувально-охолоджувальна рідина із вмістом мінеральної оливи на основі сучасних адитивних технологій

- стійка до росту мікроорганізмів
- чудово підходить для використання для централізованих систем

## Synergy / Grindex

Синтетичні ЗОР для металообробки

- без мінерального мастила
- стабільність при подачі під високим тиском (Synergy)
- немає піноутворення в м'якій і жорсткій воді
- запобігає передчасному засалюванню круга

## Правильна змащувально-охолоджувальна рідина:

### – від аналізу ситуації до комерційної пропозиції

Кожен клієнт унікальний. Ми уважно аналізуємо ситуацію на вашому виробництві для прийняття найкращого рішення, щоб швидше повернути ваші інвестиції.

## Правильне застосування і контроль:

### – Планування та переналадження

Ми від самого початку працюємо разом з вами і допомагаємо вам оптимально використовувати наші продукти. Ми виконуємо аналіз технологічної води, даємо інструкції з підготовки відповідної суміші та відстежуємо весь процес до моменту належної утилізації.

### – Моніторинг

Допомога фахівців внутрішньозаводських відділів і служби по роботі з клієнтами, а також використання адаптованого оснащення гарантують бездоганне функціонування змащувально-охолоджувальної рідини. Неприятливі ситуації заздалегідь розпізнаються і своєчасно усуваються.

### – Обслуговування клієнтів на місці

Наші фахівці надають допомогу клієнтам у всіх країнах світу під час використання змащувально-охолоджувальних рідин. У разі виникнення проблем ми допоможемо вам з'ясувати причину і кваліфіковано їх усунути.

### – Передача практичного досвіду

Ми сприяємо при проведенні спеціального галузевого навчання щодо оптимального застосування наших продуктів. Ноу-хау, що передається, сприяє ефективному використанню потенціалу продуктів.

Tool ви можете підвищити продуктивність, економічність і якість обробки і, таким чином, досягти конкурентної переваги.

### – Максимально висока якість обробки

Незмінно висока якість поверхні, скорочення часу подальшого оброблення і зменшення кількості браку, зокрема під час тривалих циклів і в серійному виробництві.

### – Зниження витрат на інструмент

Значно зменшується знос інструменту, збільшується його стійкість.

### – Більш висока рентабельність інвестицій в обладнання

Оптимальне використання обладнання завдяки підвищенню готовності та скороченню підготовчого часу.

### – Вища продуктивність обробки та максимальна надійність процесу

Збільшення подачі та швидкості різання, підвищення числа обертів і стабільність процесу металообробки протягом тривалого часу.

### – Сумісність з обладнанням

Завдяки застосуванню високоякісної сировини та проведенню широких тестів на сумісність із найчастіше оброблюваними матеріалами.

### – Мале споживання

Завдяки оптимальним характеристикам значно знижуються витрати змащувально-охолоджувальної рідини.

### – Зниження витрат на очищення верстатів і утилізацію

Завдяки довгому терміну служби продуктів знижуються витрати на очищення і первинні заправки обладнання, а також на утилізацію відпрацьованої рідини.

### – Відповідність вимогам з охорони здоров'я та захисту навколишнього середовища

Найкращі показники сумісності під час експлуатації, високий рівень безпеки на робочому місці та дбайливе ставлення до довкілля вже багато років є нашими пріоритетами.



Сертифіковано згідно з ISO 9001/14001/21469 OHSAS 18001

### Від змащувально-охолоджувальної рідини до Рідкого Інструменту (Liquid Tool)

Відповідність вимогам ринку та досягнення найкращих показників під час оцінки впливу продукту на здоров'я людини та навколишнє середовище є нашими пріоритетами від моменту заснування фірми в 1936 році. Наші продукти створювалися на основі сучасних досліджень і розробок у технологічному центрі, який спеціалізується на новітніх галузевих розробках. Наші фахівці надають підтримку клієнтів за допомогою нашого досвіду і передових розробок, щоб повністю реалізувати потенціал обладнання та інструментів, а також оптимізувати показники економічності, продуктивності технологічних процесів, а також якості обробки. Ми розглядаємо технологічний процес як єдине ціле.



Наш Рідкий Інструмент. ® Ì ä ß Ÿ Ů ò á