

**Blaser.**  
SWISSLUBE

Quando o fluido de usinagem  
se torna uma ferramenta líquida.

Óleos de corte /  
óleos de retificação



### Caros especialistas em usinagem,

Como usuários de óleo para usinagem, você sabe muito bem do que o seu processo de produção depende e o que esperar dos óleos de corte e de retificação.

### Nossos óleos de retificação

O melhor óleo de retificação tem um lubrificante perfeitamente balanceado e características de autoafiação. Nossos produtos atendem a essas demandas graças a óleos de base de alta qualidade e aditivos sofisticados, e isto propicia a você benefícios em seu processo de retificação. Nossos óleos de retificação proporcionam as maiores taxas de remoção, necessárias para que você obtenha uma maior produtividade.

**Rico Pollak**

Gerente de Contas-chave de Retificação  
Blaser Swisslube AG

### Nossos óleos de corte

Por levarmos em consideração a temperatura e o desenvolvimento da pressão na aresta de corte, de acordo com o material, nossos produtos asseguram a você um custo efetivo ideal de produção. Nossos óleos de corte, também, fazem toda a diferença, não somente em termos de sua produtividade, mas também na qualidade da peça. Nossos especialistas irão ajudá-lo a examinar seu processo de produção para aumentar seu potencial e fazer o melhor. Estamos ansiosos para trabalhar com você.

**Daniel Schär**

Gerente de Linha de Produtos de Fluidos para Usinagem  
Blaser Swisslube AG



Furação e mandrilamento



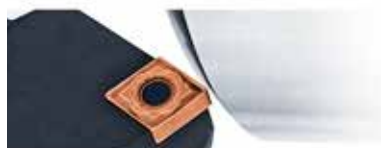
Furação profunda



Rosqueamento e corte de rosca



Alargamento



Torneamento



Fresamento



Corte e fresamento de engrenagem



Brochamento e ranhura



Retificação e brunimento

**Para recomendarmos o melhor produto para você, temos de saber sua aplicação e o que você espera de seu óleo de corte e de retificação. Contate-nos e nossos especialistas terão prazer em ajudá-lo.**

Nossas linhas de produtos

Baixa névoa

Alto ponto de fulgor

Excelente compatibilidade com a máquina

Excelente compatibilidade com o ser humano

Retificação

ÓLEOS DE RETIFICAÇÃO BASEADOS EM ÓLEO MINERAL

## Blasogrind

Oferecemos três linhas de produto Blasogrind, cada um baseado em um diferente tipo de óleo: **Blasogrind** (óleo mineral), **Blasogrind HC** (qualidade hidrocrackeada) e **Blasogrind PAO** (polialfaolefina). Em cada uma destas linhas oferecemos diferentes formulações para atender as suas necessidades.

Boa compatibilidade com metais não ferrosos

Alto nível de proteção antidesgaste

Baixa taxa de arraste

Corte

ÓLEOS DE CORTE BASEADOS EM ÓLEO MINERAL

## Blasomill

Nossos produtos Blasomill são apresentados em cinco diferentes categorias: **Blasomill**, **Blasomill CSF**, **Blasomill DM**, **Blasomill HD** e **Blasomill HD CF**. Os produtos estão disponíveis com ou sem enxofre ou cloro, de acordo com HP e exigências de proteção ao desgaste. Todos os produtos Blasomill são baseados em óleo mineral.



Desempenho ideal de retificação



Alto ponto de fulgor

Mínima vaporização e névoa

Excelente compatibilidade com a pele

ÓLEOS DE CORTE BASEADOS EM ÓLEO DE ÉSTER

## Vascomill

Oferecemos três categorias de produtos Vascomill: **Vascomill**, **Vascomill CSF**, **Vascomill DM** e **Vascomill HD**. Os produtos estão disponíveis com ou sem enxofre ou cloro de acordo com HP e as exigências de proteção ao desgaste. Todos os produtos Vascomill são baseados em óleo de éster e apresentam baixa emissão de fumaça em operações severas, como corte de engrenagem.

Para aplicações em Mínima Quantidade de Lubrificação (MQL), oferecemos diferentes tipos de produtos Vascomill. Eles são próprios para aplicações externas e através de ferramentas. São especialmente indicados para alto desempenho de corte, limpeza e remoção dos resíduos das peças após a usinagem.

## O fluido de usinagem correto,

### – Da análise à proposta de valor

Cada cliente tem uma situação única. Analisamos sua situação com todo cuidado e a tomamos como uma base sólida para podermos, juntos, encontrar a melhor solução possível, de modo que você possa obter um maior retorno de seu investimento.

## Corretamente usado e monitorado,

### – Planejamento e mudança

Desde o começo, estamos com você para ajudá-lo na escolha do óleo de corte ou de retificação, remoção do óleo do sistema, limpeza e reenchimento.

### – Monitoramento

Nossos especialistas de campo e de laboratório bem como uma variada gama de acessórios querem se certificar que os óleos para usinagem em uso, na verdade, atendem a todas suas necessidades. E eles eliminam quaisquer possíveis problemas, antes mesmo que eles venham a ocorrer.

### – Serviço no local do cliente

Graças a nossa rede global de especialistas, você pode contar conosco para ajudá-lo a otimizar seu processo de usinagem e com a nossa presença, se um problema aparecer.

### – Treinamento prático

Oferecemos o suporte com cursos de treinamento profissional para você fazer o uso correto de nossos produtos. Isto lhe dá o know-how necessário para extrair o melhor de nosso óleo para usinagem.

## Faz dele uma ferramenta líquida:

**liquidtool**<sup>®</sup>  
FERRAMENTA LÍQUIDA

Todos os testes, que fazemos em nosso centro tecnológico, demonstram que nossa ferramenta líquida lhe torna mais competitivo ao aumentar a produtividade, a eficiência econômica e a qualidade na usinagem.

### – Excelentes resultados de usinagem

A qualidade da superfície da peça altamente consistente significa menos trabalho de retificação e menos material rejeitado – tudo o que há de bom, com longos tempos de ciclo e produção seriada.

### – Custos mais baixos do ferramental

Uma vida muito maior do ferramental graças ao desgaste reduzido.

### – Melhor retorno do investimento

Graças à utilização ideal da máquina com maior disponibilidade e menos tempo de hora parada.

### – Taxas mais altas de remoção de material e máxima confiabilidade

Maiores avanços, taxa de remoção de material e velocidades mais altas assim como uma usinagem estável e confiável.

### – Compatibilidade com a máquina

Graças às matérias-primas de alta qualidade e a aditivos compatíveis com a máquina.

### – Consumo mais baixo

Graças ao bom comportamento de enxague, bem como à baixa evaporação e névoa, muito menos óleo de usinagem é desperdiçado, reduzindo a reposição e o consumo de óleo.

### – Menores custos de descarte e de limpeza

Devido à alta estabilidade e limpeza de nossos óleos, os custos de limpeza de peças e descarte, são reduzidos.

### – Saúde ambiental e segurança

Sempre nos comprometemos com a segurança do local de trabalho e também com o fornecimento de produtos que sejam sustentáveis e seguros para o meio ambiente.



Certificado ISO 9001/14001/21469 OHSAS 18001

## Do fluido de usinagem à ferramenta líquida

Desde a fundação da empresa em 1936, não só mantivemos o foco nas demandas do mercado, mas também na compatibilidade ideal do produto com os seres humanos e com o meio ambiente. Nossos produtos são sustentados pelo estado-da-arte do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento (R&D) e por um centro tecnológico com a atenção voltada para os últimos desenvolvimentos neste campo. Nossos especialistas apoiam os clientes com know-how e expertise para extrair o melhor de suas máquinas e ferramenta melhorando, deste modo, sua eficiência econômica, produtividade e qualidade de usinagem. Fazemos um apanhado geral de seus processos de usinagem para fazer de nossos fluidos para usinagem um fator-chave de sucesso – uma ferramenta líquida.

### Blaser Swisslube do Brasil Ltda.

Rua das Figueiras 474 - 9o. andar  
Jardim – Santo André - SP  
09080-300 - Brasil  
T +55 (0) 11 5049 2611  
F +55 (0) 11 5049 3171  
brasil@blaser.com

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

© Blaser Swisslube AG, Suíça