

Retificação de ferramentas

The Liquid Tool



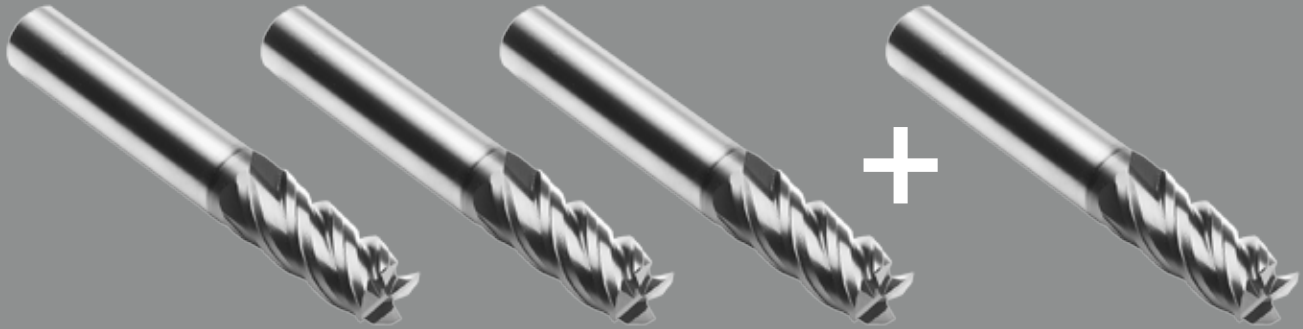
liquidtool[®]
FERRAMENTA LÍQUIDA

A Ferramenta Líquida aumenta sua produtividade ...



liquidtool[®]
FERRAMENTA LÍQUIDA

Ganho + ferramentas produzidas



Benefícios da produção:

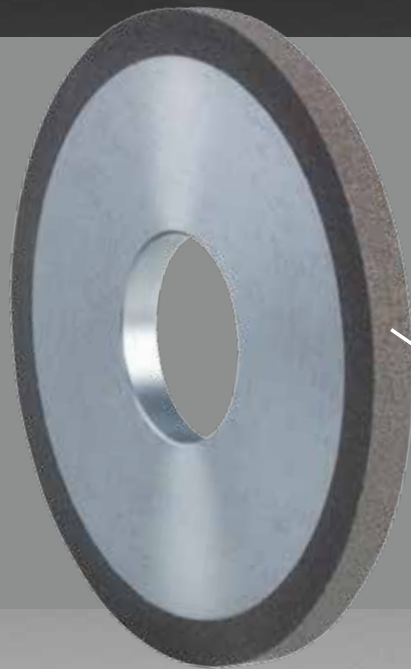
- Mais peças por hora máquina
- Ganho de hora máquina
- Menos tempo de máquina parada

Benefícios do investimento:

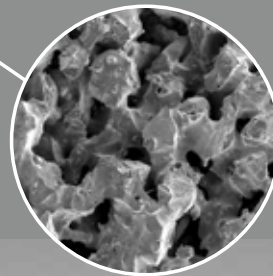
- Melhor retorno do investimento das máquinas
- Menor custo de manutenção
- Maior vida do fluido de retificação

Rebolos

Ganho + produtividade



Sem empastamento no rebolo



Efeito de auto-afiação:

- Maiores taxas de remoção de material, graças à contínua auto-afiação do rebolo

Capacidade de corte :

- Melhor enxágue, evitando o empastamento do rebolo

**Agregando
valor aos rebolos:**

- Mais peças por dressagem, maior vida do rebolo
- Produção otimizada

Ganho + Qualidade nas peças



Retificação de metal duro: – Graças à aditivação especial de nossos óleos para retificação, a ocorrência de micro-trincas é mínima

Retificação de aço rápido: – Menos riscos de queimas de retíficas, mesmo com altos índices de remoção

Benefícios para a produção: – Altas taxas de remoção
– Redução do tempo de ciclo
– Alta e consistente qualidade superficial

Menos espuma

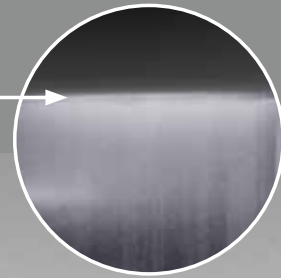
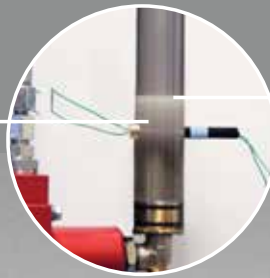
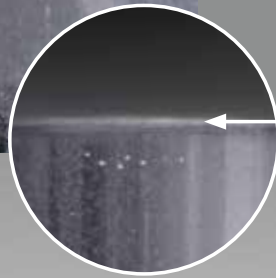
Ganho+ livre de espuma



Óleos de retificação da Blaser Swisslube

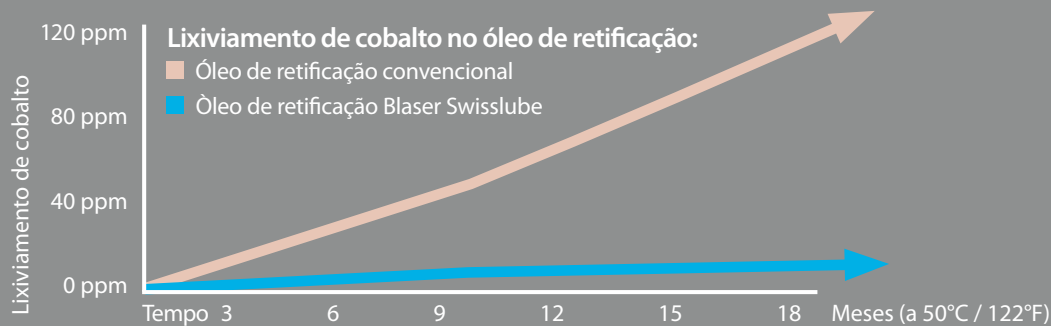
Testes de espuma com alta pressão em laboratório

Óleos de retificação convencionais



Redução da formação de espuma mesmo em alta pressão e altas velocidades periféricas. Isso melhora a lavagem e a refrigeração.

Ganho + sem lixiviamento de cobalto



Durante a retificação de metal duro, óleos convencionais podem provocar o lixiviamento de cobalto. O cobalto tem um efeito negativo na saúde das pessoas assim como pode interferir na adesão das coberturas das ferramentas. Nossos óleos de retificação possuem inibidores especiais para prevenir este problema.

Ambiente de trabalho



Maior segurança no local de trabalho, graças ao alto ponto de fulgor e à baixa emissão de vapor de óleo – sem névoa e odor – tornando o ambiente de trabalho mais agradável e seguro para os operadores.

Aprovações da indústria

liquidtool®
FERRAMENTA LÍQUIDA

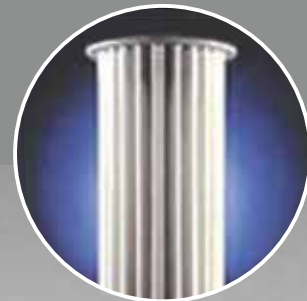
Produtos aprovados pelos principais
fabricantes de máquinas



Produtos aprovados pelos
principais fabricantes de filtros



Filtros retro laváveis de cartucho



Sistema de filtragem de ponta

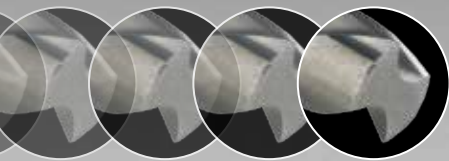
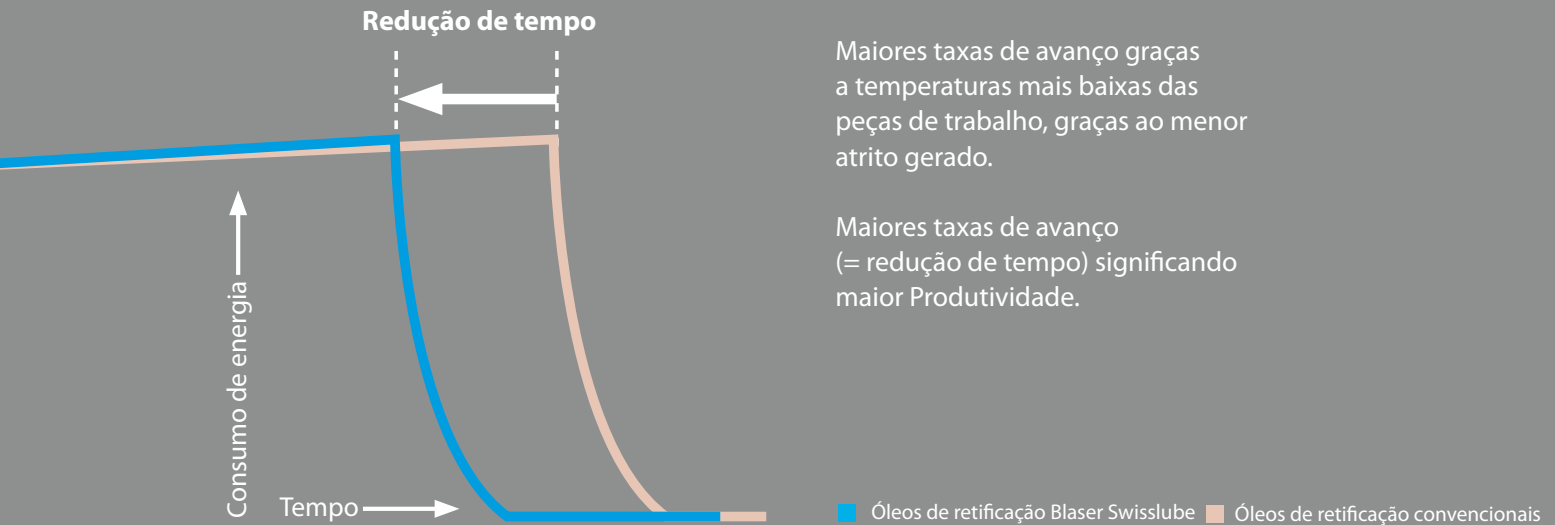
A eficiente cooperação entre os construtores de máquinas e de sistemas de filtragem
é a base para o nosso sucesso

Desenvolvimento de produtos orientados pela necessidade da indústria



Nosso desenvolvimento de produtos é direcionado pelas necessidades de nossos clientes – apoiado por nossa equipe de especialistas em retificação e nosso Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento, com inúmeros testes em retificadoras.

Ganho + taxa de avanço



A nova linha de óleos de retificação da Blaser Swisslube foi desenvolvida através de centenas de testes de retificação e análises laboratoriais.

Linha de produtos

Nossa linha de óleos de retificação é composta por:

Blasogrind ■

- Produto de bom custo inicial
- Boa performance de retificação
- Boa compatibilidade com as máquinas e seguro para os operadores

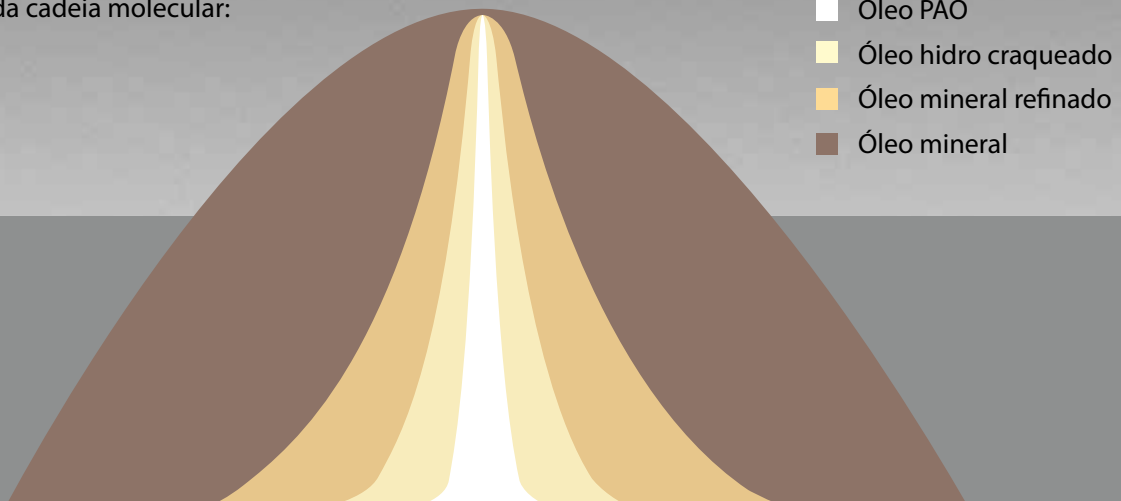
Blasogrind HC ■

- Excelente performance de retificação
- Alto ponto de fulgor
- Baixa formação de névoa
- Muito boa compatibilidade com as máquinas e seguro para os operadores
- Incolor e transparente

Blasogrind PAO ■

- Excelente performance de retificação
- Alto ponto de fulgor
- Baixa formação de névoa
- Excelente compatibilidade com as máquinas e seguro para os operadores
- Incolor e transparente

Distribuição da cadeia molecular:



Nossos profissionais de campo e especialistas de laboratório fornecem suporte para garantir o uso seguro e confiável de nossos fluidos de retificação.

IR

RFA

HPLC

HPTLC

LC/MS

GC/MS

Análises para garantir a longa e confiável utilização dos nossos óleos de retificação.

Globalmente, estamos com você



A partir de nossa sede em Hasle-Rüegsau na Suíça e em todo o mundo através de nossas 11 subsidiárias e rede de distribuidores treinados em nossas fábricas, em mais de 50 países.

Em parceria com a Blaser Swissslube, nossos clientes não recebem simplesmente produtos, mas uma Ferramenta Líquida, explorando todo o potencial de suas máquinas e ferramentas, aumentando assim sua produtividade.



Estamos ansiosos para
trabalhar com você!



Rico Pollak
Responsável pela Tecnologia de Retificação



liquidtool[®]
FERRAMENTA LÍQUIDA

www.blaser.com