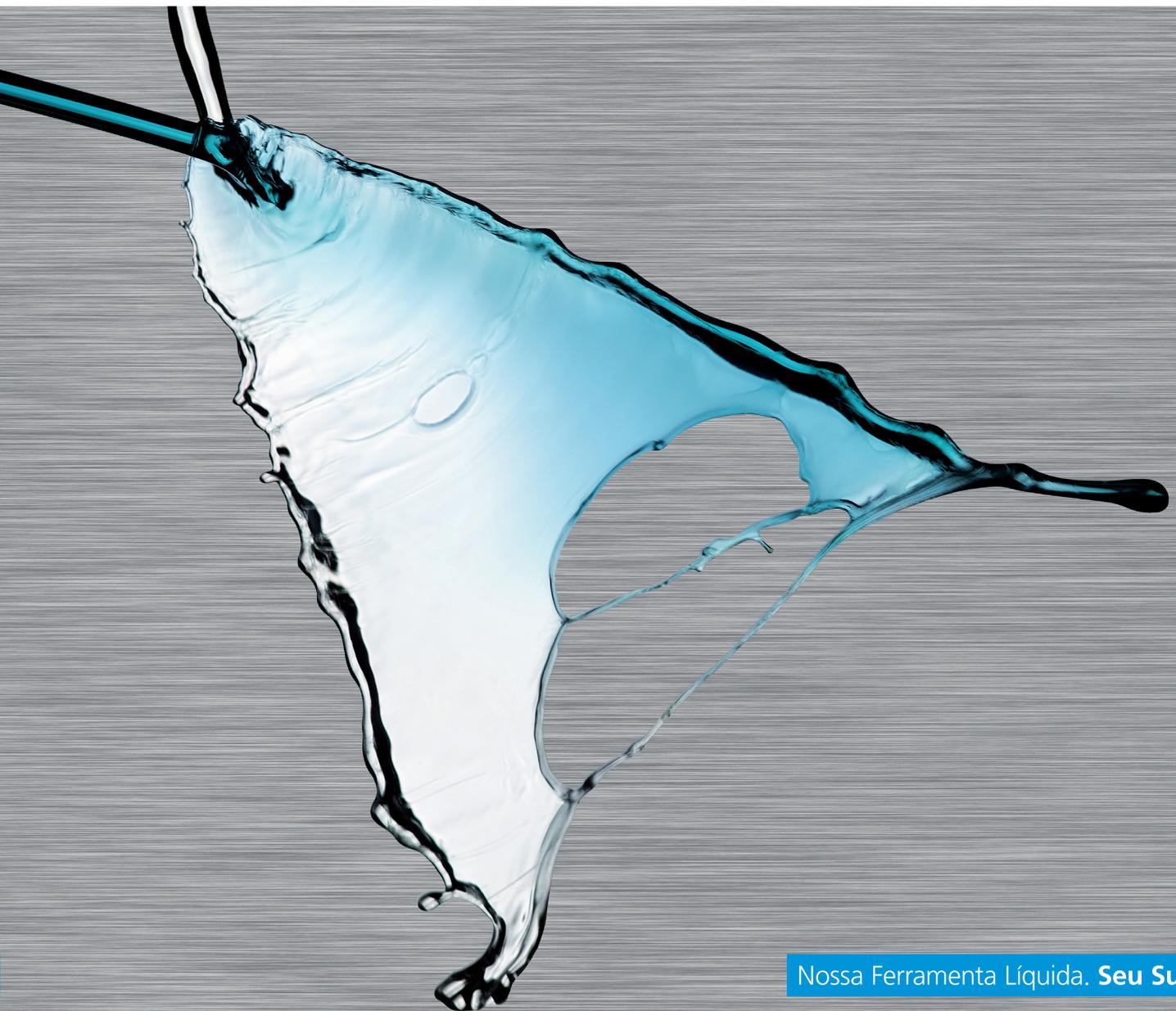


Fluidos de usinagem miscíveis em água

Quando o fluido de usinagem
se torna uma ferramenta líquida.



Nossa Ferramenta Líquida. **Seu Sucesso.**

Caros especialistas em usinagem,

Vocês sabem melhor do que ninguém porque os fluidos de usinagem e retificação são tão importantes para a sua produção, e o que vocês esperam deles.

Temos nos empenhado para encontrar soluções ideais para usinagem, que se preocupem não só com os seres humanos, mas também com o meio ambiente. Estabelecemos os mais altos padrões de qualidade para nossos produtos, para as habilidades de nossos funcionários e para a confiabilidade em nossos serviços. Nossa gama de linhas de produtos leva em conta todas as exigências e situações para usinagem.

E quanto aos nossos produtos, o nosso compromisso vai muito além do que ser apenas um fluido de usinagem. E você é o maior beneficiado nisto tudo – maior produtividade, economicamente mais eficiente e perfeita qualidade na usinagem. É assim que o liquidtool® da Blaser ajuda nossos clientes a otimizar sua usinagem.



Martin Manikowski Ph.D.
Chefe de Pesquisa e Desenvolvimento
Blaser Swissslube AG



Furação e mandrilamento



Rosqueamento e corte de rosca



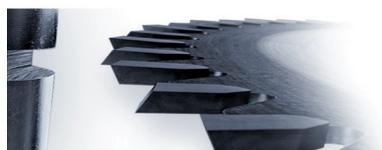
Alargamento



Torneamento



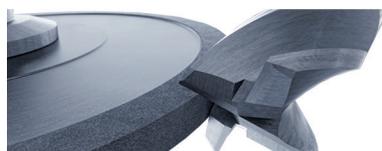
Fresamento



Serramento



Brochamento



Retificação

Para recomendarmos o melhor produto para você, precisamos saber sua aplicação e o que você espera de seu fluido para usinagem. Contate-nos e nossos especialistas terão grande prazer em ajudá-lo.

Excelente compatibilidade com o ser humano e com o meio ambiente

Lubrificação e resfriamento ideais

Desempenho perfeito de corte e de retificação

Baixo consumo

Blasocut

Fluido para usinagem com um bio-conceito unico

- Isento de bactericida: não provoca danos à pele ou ao meio ambiente
- Aditivos testados para um desempenho ideal
- Estado-da-arte na emulsificação do óleo na água
- Aplicações universais para usinagem, praticamente, em todos os materiais em diferentes condições climáticas

Os fluidos para usinagem Blasocut têm sido testados por mais de 40 anos, graças ao nosso bio-conceito unico: o produto é isento de bactericida e de boro, dentre outras vantagens. Nossos produtos de conceito biológico são, com grande relevância, compatíveis com os seres humanos e com o meio ambiente. Sua fórmula sofisticada propicia um equilíbrio microbiológico naturalmente robusto que assegura uma longa vida da emulsão.



Compatibilidade ideal com a máquina

Separação ideal do óleo estranho

Estabilidade e robustez em longo prazo

Excelente ação de enxague e limpeza da máquina

Vasco

Fluido para usinagem isento de óleo mineral baseado em óleo éster

- Excelente desempenho graças à polaridade natural das moléculas do óleo
- Película lubrificante compacta assegura resistência a altas pressões e temperaturas
- Ideal para aços duros de alta tensão e titânio
- De fontes de matérias-primas sustentáveis e renováveis

B-Cool

Fluido para usinagem baseado em óleo mineral incorporando moderna tecnologia aditiva

- Resistente ao crescimento de microorganismo
- Ideal para ser utilizado em sistemas centrais

Synergy/Grindex

Fluidos para usinagem e retificação totalmente sintéticos

- Isento de óleo mineral
- Estabilidade HP e HSC (Synergy)
- Não formação de espuma em água mole ou água dura (Synergy)
- Mantém os rebolos afiados (Grindex)

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 a obter o máximo possível de nossos produtos. Analisamos a água de seu processo, mostramos como se deve misturar a emulsão adequadamente e ajudamos com o correto descarte do refugo.

– Monitoramento

Nossos especialistas de campo e de laboratório, bem como uma variada gama de acessórios querem se certificar que os fluidos de usinagem e de retificação em uso, na verdade, atendem a todas as suas necessidades. E eles eliminam quaisquer possíveis problemas, antes mesmo que os mesmos 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 contar com a nossa presença, se um problema aparecer.

– Treinamento prático

Nós lhe damos 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 fluido para usinagem.

Faz dele uma ferramenta líquida.

Todos os testes, que fazemos em nosso centro tecnológico, demonstram que nossa ferramenta líquida torna você mais competitivo ao aumentar sua produtividade, eficiência econômica e qualidade da 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, menos fluido de usinagem é desperdiçado com cavacos, reduzindo os níveis de reposição.

– Menores custos de descarte e de limpeza

A longa vida útil de nossos produtos minimiza despesa com limpeza da máquina e reenchimento, bem como com o descarte do fluido.

– 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 dão suporte aos clientes, com know-how e expertise, para que possam extrair o melhor de suas máquinas e ferramentas 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.



Nossa Ferramenta Líquida. **Seu Sucesso.**

Blaser Swisslube do Brasil Ltda.

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