

Blaser.
SWISSLUBE

Quando o fluido de usinagem
se torna uma ferramenta líquida.



Fluidos de usinagem
miscíveis em água



liquidtool[®]
FERRAMENTA LÍQUIDA

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:

liquidtool[®]
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.

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

© Blaser Swisslube AG, Suíça