

**Blaser.**  
SWISSLUBE

クーラントが Liquid Tool (液体工具) になるとき

切削油 / 研削油



**liquidtool**<sup>®</sup>  
BOOSTS YOUR PRODUCTIVITY

機械加工のエキスパートの皆様

機械加工に携わっておられる方なら、製造される製品にとって何が重要であるか、切削油や研削油に何が求められるかを、誰よりもよくご存じのことでしょう。

研削油

研削油が良質であるためには、完璧にバランスの取れた潤滑性および自生作用が欠かせません。当社の製品は高品質のオイルをベースに洗練された添加剤を加え、これらの要求を見事に満たしています。これにより研削工程が格段に改善されるでしょう。当社の研削油により、生産性を高めるのに重要な送り量の増加が可能になります。



**Rico Pollak**

研削キーアカウント・マネージャ  
Blaser Swissslube AG

切削油

材質の違いに伴う工具刃先の温度と圧力の増加を考慮して、当社の製品をお使いいただくと、最適な費用対効果の高い生産が可能となります。また当社の切削油は、お客様の生産性、加工品質に関しても大きな違いを生み出します。当社の専門スタッフがお客様の生産工程をじっくりと調査・分析し、どこに改善のポイントがあるか、そしていかにそこから最大限の効果を引き出すかを、お客様と一緒に見つけ出します。



**Daniel Schär**

金属加工油製品ライン・マネージャ  
Blaser Swissslube AG



ドリル・ボーリング



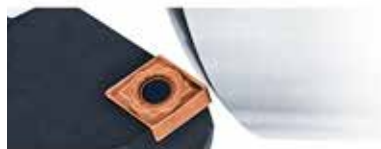
深穴加工



タッピング・ねじ切り



リーマ加工



旋削



フライス加工



歯切り加工



ブローチ加工およびスロッター加工



研削およびホーニング加工

お客様に一番ふさわしい製品をご提案するためには、お客様の加工の内容、それに金属加工油に何を求められるかを詳しく教えていただくことが大切な要素となります。当社の専門家たちが喜んでアドバイスさせていただきますので、お気軽にお問い合わせください。

低ミスト

機械との高い適合性

高い引火点

優れた人体との調和性

研削

鉋物油ベースの研削油

## ブラソグラインド

ブラソグラインドは、鉋物油を水素化分解処理した良質なベースオイルが使用されることで、従来の鉋物油と比べて、低ミストな製品に仕上がっております。

非鉄金属にも対応

高レベルの耐摩耗性

持ち出し量の低減

切削

鉋物油ベースの切削油

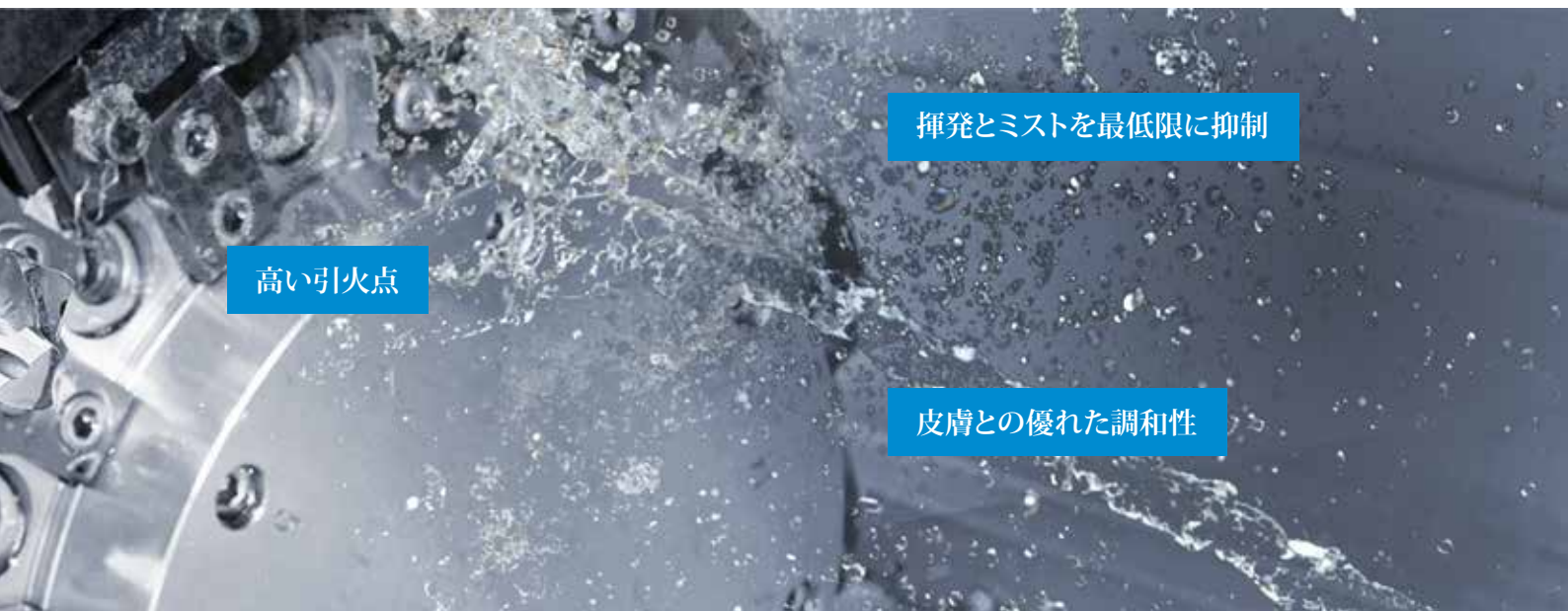
## ブラソミル

ブラソミルには2つのグループがあります。ブラソミルとブラソミル HD。これらの製品は、加工内容、または工具の摩耗状況に応じて、塩素フリー／塩素含有タイプをお求めいただけます。ブラソミル はどれも、鉋物油ベースです。





最適な研削性能



揮発とミストを最低限に抑制

高い引火点

皮膚との優れた調和性

エステル油ベースの切削油

## バスコムル

バスコムルには2つのグループがあります。バスコムルとバスコムル HD。これらの製品は、加工内容、または工具の摩耗状況に応じて、塩素フリー／塩素含有タイプをお求めいただけます。

バスコムル はどれもエステル油ベースとなり、歯切り加工など、重切削加工に適した低発煙性を特色としています。

セミドライ(MQL)加工が求められる用途にも使用可能なバスコムルを各種取り揃えています。これらの製品はことに切削性能、洗浄性に優れ、加工後のワークピースに残渣を残しません。内部給油式、外部給油式ともにお使いいただけます。

## 適切な金属加工油は

### – 状況分析から製品価値の提案

お客様の状況はそれぞれ異なります。私たちは、お客様の投資が必ず成果を伴って還元されるようにお客様の状況を把握し、深く分析してそれを基盤とした上で、その中からお客様と一緒に最良の解決方法を探し出し、ご提案いたします。

## 正しく使用し管理される事で

### – 切り替えの計画とサポート

私たちは切削油または研削油の供給、清掃および再補充まで最初からサポート致します。

### – モニタリング

当社の社内および各地の専門スタッフ、そして各種取り揃えた添加剤の数々により、お客様のニーズを満たす金属加工油を提供し、事前に起こり得る問題点を取り除きます。

### – 現場におけるカスタマー・サービス

当社の技術専門家たちがグローバルなネットワークで世界に広がっており、お客様の近くの専門スタッフが製造現場で、製品を適切かつ最適に使用するための、また問題解決のお手伝いをします。

### – 実践トレーニング

当社の製品が最適に使用できるよう、専門的なトレーニング・講習などを実施してサポートいたします。これによりお客様が必要とする最良の金属加工油のノウハウが得られます。

## Liquid Tool (液体工具) になります。

**liquidtool**<sup>®</sup>

BOOSTS YOUR PRODUCTIVITY

当社のテクノロジー・センターでは、Liquid Tool (液体工具) を使っていかに生産性、経済効率、加工の質を改善し、さらに競争優位性を高めていくことができるかを検証するために、実機を用いるなどして、あらゆる試験を実施しています。

### – 最上級の仕上がり

ワークピースに安定して高品質な仕上げ面が得られれば、おのずと再処理や不良品の数が減ります。サイクルタイムをより長くして、連続生産を行うにはとても重要なポイントです。

### – 工具費用の低減

工具磨耗が少なくなり工具寿命を延長。

### – 高い機械稼働効率

優れた性能で、システム停止時間をより少なく、機械効率を最適に。

### – 高い切削能率と最大限の信頼性

周速や送りを上げることが可能になり、切削率を向上し安定した高速加工を実現。

### – 機械との適合性

高品質の原料を使用した主成分と添加剤により、機械との高い適合性を実現。

### – 消費量の低減

洗浄性に優れ、揮発性・ミスト形成性が低いので、切削油の消費が少なく、補充量が極めて少なく済みます。

### – 洗浄・処分費用の低減

当社の製品は寿命が長いので機械の洗浄や再補充、廃棄物処理等にかかる経費が最小限に抑えられます。

### – 人体と環境との優れた調和性

私たちは常に、製品をお使いいただくお客様に、最適な人体との調和性と最大限の職場の安全性を提供し、かつ環境を保護しようと努めています。





ISO 9001/14001/21469 OHSAS 18001 認証済

## 金属加工油から Liquid Tool (液体工具)へ

1936年の会社創立以来、私たちは市場のニーズを満たすだけでなく、人体と環境との最適な調和を実現する製品の開発を目指してきました。当社の製品は最先端技術の研究開発、そしてこの分野における最新の開発に焦点を絞ったテクノロジー・センターにより支えられています。当社の専門家たちが、ノウハウや、機械・工具を最大限に生かす専門知識でお客様をサポートし、経済効率、生産性、そして加工の質を最適にするお手伝いをいたします。

我々は、お客様の加工工程の全体を把握し、当社の金属加工油を重要な鍵として成功へと導きます。— liquid tool (液体工具)として。

ブラザー・スイスループ・ジャパン株式会社

〒110 - 0016

東京都台東区台東2-29-12

サンケイホワイトビル6F

電話(03)5846-3195

FAX (03)5846-3196

info-japan@blaser.com

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

© Blaser Swisslube AG, Switzerland