



Unsere Leistungen



**liquidtool®**  
FLÜSSIGES WERKZEUG



## Das flüssige Werkzeug – mehr als ein Kühlschmierstoff.

Die Faktoren Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Bearbeitungsqualität hängen massgeblich von der Wahl und der Qualität des Kühlschmierstoffes ab.

In Zusammenarbeit mit uns erhalten Sie das flüssige Werkzeug: den richtigen Kühlschmierstoff, richtig eingesetzt und während des Einsatzes begleitet durch die Kompetenz unserer Fachleute vor Ort. Diese Kombination erlaubt es Ihnen, die Möglichkeiten Ihrer Maschinen und Werkzeuge voll auszuschöpfen und Ihren Fertigungsprozess nachhaltig zu verbessern.

Hinter diesem Versprechen stehen eine über vier Jahrzehnte lange Erfahrung in der Metall verarbeitenden Industrie mit vorzüglichen Produkten und höchster Verlässlichkeit, eine in der Branche einzigartige Forschungs- und Entwicklungsabteilung und ein mit den modernsten CNC-Maschinen ausgerüstetes Technologiecenter.

Testen Sie uns! Gerne zeigen wir Ihnen, was mit dem richtigen Kühlschmierstoff alles möglich ist.



**Marc Blaser**  
CEO Blaser Swissslube AG

Der richtige Kühlschmierstoff,

richtig eingesetzt und überwacht,



## Die Schritte zum richtigen Kühlschmierstoff:

### Ihre Situation vor Ort

Mit einer sorgfältigen Analyse lernen wir Ihren Fertigungsprozess und Ihre Anforderungen an den Kühlschmierstoff kennen.

**Wir betrachten den Fertigungsprozess ganzheitlich. Das Fundament einer erfolgreichen Zusammenarbeit.**

### Unser Wertangebot

Auf Basis der Situationsanalyse stellen wir aus unserer Palette an wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Schneid- und Schleifölen das Wertangebot zusammen.

**Massgeschneidertes Angebot aus Produkten und Dienstleistungen.**

wird zum flüssigen Werkzeug.

**liquidtool**<sup>®</sup>  
FLÜSSIGES WERKZEUG



## Unsere Zusammenarbeit

Die gemeinsamen Ziele sind definiert. Sie nehmen unser Wertangebot an. Je nach Komplexität der Situation kommt es zu einer Produktempfehlung, einem begleiteten Versuch oder zu einem umfassenden Testverfahren.

**In partnerschaftlicher Zusammenarbeit erreichen wir die gesteckten Ziele.**

## Ihr Mehrwert

Ihre und unsere Fachleute dokumentieren zusammen die Prozessparameter und messen die Ergebnisse an den definierten Zielen.

**Nachvollziehbare Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und Bearbeitungsqualität sowie Steigerung der Produktivität durch den richtigen Kühlschmierstoff.**

Der richtige Kühlschmierstoff,

richtig eingesetzt und überwacht,



## Unsere Leistungen für den optimalen Einsatz unserer Produkte:

### Planung und Umstellung

Wir analysieren Ihr Prozesswasser, testen die Verträglichkeit mit den eingesetzten Ölen, instruieren über richtiges Anmischen, sachgemässes Lagern und Entsorgen, begleiten Maschinen- und Systemreinigungsarbeiten und stellen bei Bedarf Misch- und Messgeräte zur Verfügung.

**Mehrwert durch optimale Startbedingungen.**

### Monitoring

Wir erstellen Überwachungspläne, geben Ihnen unsere Erfahrungen zur richtigen Handhabung der Hilfsmittel weiter, unterstützen Sie beim Dokumentieren der Messwerte, analysieren den Kühlschmierstoff im Einsatz und leiten wenn nötig Korrekturmaßnahmen ein.

**Mehrwert durch Hightechanalysen aus dem Kundendienstlabor.**

wird zum flüssigen Werkzeug.

**liquidtool**<sup>®</sup>  
FLÜSSIGES WERKZEUG



### Kundendienst vor Ort

Unser weltweites Netz an Fachleuten unterstützt Sie beim optimalen Einsatz der Kühlschmierstoffe. Bei auftretenden Störungen helfen sie beim Ergreifen der Ursache und deren fachgerechter Behebung.

**Mehrwert durch optimierte und stabilisierte Fertigungsprozesse.**

### Wissensvermittlung

Wir schulen Ihre Maschinenbediener im Umgang mit Kühlschmierstoffen, helfen bei der Umsetzung von gesetzlichen Auflagen, gehen auf Fragen zu Sicherheitsdatenblättern und Laboranalysen ein und unterstützen Sie beim Erkennen von Leistungspotenzial in Ihrer Fertigung.

**Mehrwert durch Know-how und Do-how.**

Der richtige Kühlschmierstoff,

richtig eingesetzt und  
überwacht,

Ihr Mehrwert durch das flüssige Werkzeug:

## 1. Bearbeitungsqualität

■ konventioneller Kühlschmierstoff

■ Das flüssige Werkzeug von Blaser



### Beste Bearbeitungsergebnisse

- Höchste Oberflächengüte
- Gleichbleibende Qualität der Teile
- Reduzierte Nachbearbeitungszeit
- Weniger Ausschuss



wird zum flüssigen Werkzeug.

**liquidtool**<sup>®</sup>  
FLÜSSIGES WERKZEUG

## 2. Wirtschaftlichkeit

■ konventioneller Kühlschmierstoff



■ Das flüssige Werkzeug von Blaser



### Geringere Herstellkosten

- Längere Werkzeugstandzeit
- Geringerer Werkzeugverschleiss
- Tiefere Werkzeugkosten
- Höhere Maschinenverfügbarkeit

Der richtige Kühlschmierstoff,

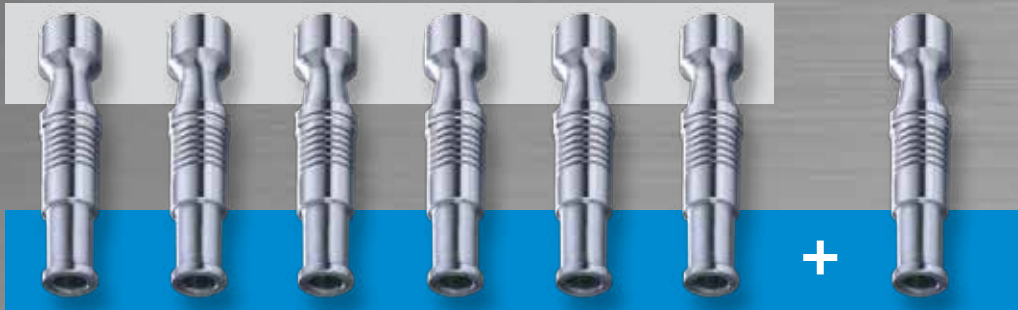
richtig eingesetzt und überwacht,

Ihr Mehrwert durch das flüssige Werkzeug:

### 3. Produktivität

■ konventioneller Kühlschmierstoff

■ Das flüssige Werkzeug von Blaser



Mehr produzierte Teile pro Zeiteinheit.

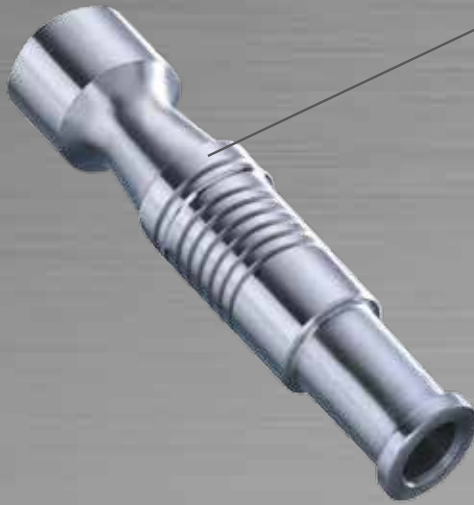
#### Grösseres Zeitspanvolumen

- Reduzierte Zyklus-, Durchlauf- und Bearbeitungszeiten
- Verbesserung der Rentabilität der Maschineninvestition
- Höchste Prozesssicherheit und Prozessstabilität

wird zum flüssigen Werkzeug.

liquidtool®  
FLÜSSIGES WERKZEUG





## Kleiner Kostenfaktor mit grosser Wirkung:

### Kühlschmierstoffkosten

Der Kühlschmierstoff macht nur 0,5% der Fertigungskosten eines produzierten Werkstücks aus, aber er nimmt auf bis zu 95% der Fertigungskosten Einfluss.

Die leistungsstarken Kühlschmierstoffe von Blaser Swisslube steigern Ihre Produktivität und verbessern Ihre Wirtschaftlichkeit sowie Bearbeitungsqualität.

### Personalkosten sinken

Unsere Kühlschmierstoffe sind gut hautverträglich, anwenderfreundlich und sie erfüllen höchste Ansprüche an die Sicherheit am Arbeitsplatz.

Mehr gefertigte Teile durch gesunde, motivierte Mitarbeitende und weniger kühlsmierstoffbedingte Ausfälle.

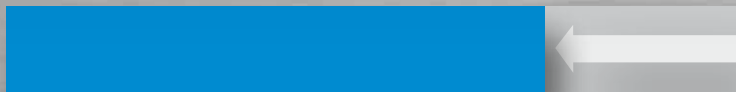
## Durchschnittliche Fertigungskosten eines Werkstücks \*

■ konventioneller Kühlschmierstoff    ■ Das flüssige Werkzeug von Blaser

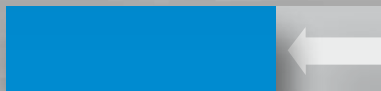
Kühlschmierstoff  
0,5%



Personal  
60%



Maschinen  
30%



Werkzeuge  
5%



Verschiedenes  
4,5%



### Maschinenkosten sinken

Unsere Kühlschmierstoffe weisen eine sehr gute Materialverträglichkeit in Bezug auf Maschine, Werkzeug und Werkstück auf.

Höherer Ausstoss durch die bessere Maschinenverfügbarkeit und kürzere Nebenzeiten.

### Produktivität

Wenn durch den Kühlschmierstoff die Zykluszeit um 5% reduziert wird, sparen Sie in diesem Beispiel 4,5% auf den Personal- und Maschinenkosten.

Durch den richtigen Kühlschmierstoff kann eine grosse Hebelwirkung auf die Personal- und Maschinenkosten ausgelöst werden.

Ihr Partner.



## Schweizer Kompetenz

Unsere Kunden suchen nicht einfach nur Kühlschmierstoffe, sondern einen kompetenten und zuverlässigen Kühlschmierstoffpartner, der ihnen dabei hilft, den Fertigungsprozess zu optimieren. Dieser Partner wollen wir sein.

Seit über 75 Jahren stehen wir für höchste Qualität und Verlässlichkeit ein sowie für Produkte, die Sorge zu Mensch und Umwelt tragen.

## Weltweit nahe bei den Kunden

Wir vertreiben unsere Produkte in den 60 grössten Industrieländern – überall, wo unsere Kunden tätig sind, sind wir mit ihnen vor Ort – mit über 550 Mitarbeitenden, 4 Produktionsstandorten, 15 Tochtergesellschaften und 46 Landesvertretungen.

Wir sorgen für zuverlässige Verfügbarkeit unserer Produkte und direkte Unterstützung vor Ort.



## Forschung und Entwicklung

Hinter unseren Produkten stehen ein hochqualifiziertes Forschungs- und Entwicklungsteam und ein Kundendienst mit modernsten Analysemethoden. Eine Innovation aus dem Blaser-Labor ist die für Kühlschmierstoffe einzigartige DNA-Analyse, mittels derer sich innerhalb weniger Stunden die Bakterien bestimmen lassen.

**Über 70 Personen forschen bei Blaser Swisslube nach noch besseren Lösungen.**

## Technologiecenter

Auf neuesten Maschinen werden die Produkte in der Entwicklungsphase den härtesten Praxistests unterzogen, so dass nur ausgereifte Kühlschmierstoffe auf den Markt kommen.

**In Projektarbeiten mit Kunden und Industriepartnern gewinnen wir wertvolle Erkenntnisse für die Entwicklungen von morgen.**



**Blaser Swisslube AG**  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
T 034 460 01 01  
F 034 460 01 00  
contact@blaser.com

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

© Blaser Swisslube AG, Schweiz