

*bernerstraller*

*Kühlschmierstoffe  
Handhabung und Pflege  
Geräte und Hilfsmittel  
Service und Dienstleistung*



*Tradition & Zukunft*

### Warum Kühlschmierstoffe der Firma Blaser?

Die Wahl und Qualität des Kühlschmierstoffes beeinflussen massgeblich die Faktoren Produktivität, Wirtschaftlichkeit und Bearbeitungsqualität.

Seit über 40 Jahren funktionieren die Blasocut-Produkte nach dem einzigartigen Bio-Konzept, das heisst unter anderem bakterizidfrei.

Bio-Konzept-Produkte sind überdurchschnittlich gut verträglich für Mensch und Umwelt. Die ausgeklügelte Formulierung ermöglicht den Aufbau eines natürlichen und robusten mikrobiologischen Gleichgewichts in der Emulsion und garantiert eine lange Nutzungsdauer.



### Unsere Dienstleistungen für Sie

1. Situations-, Mehrwert-Analyse (Beratung vor Ort)
2. Unterstützung bei Neubefüllung Ihrer Anlagen
3. Messungen und Dokumentation nach TRGS 611
4. Vor-Ort-Kundendienst durch unser Berner+Straller Serviceteam
5. Laboranalyse Ihrer Kühlschmierstoffe
6. Schuigung Ihrer Mitarbeiter im Umgang mit Kühlschmierstoffen
7. Entsorgung (durch zertifizierte Servicepartner)

*Blasocut*

Kühlschmierstoffe mit dem einzigartigen Bio-Konzept

*Vasco*

Mineralölfreier Kühlschmierstoff auf der Basis von Esteröl

*B-Cool*

Mineralölbasierter Kühlschmierstoff mit moderner Additivtechnologie

*Synergy / Grindex*

Synthetische Kühlschmierstoffe

*Blasogrind*

Mineralölbasierte Schleiföle

*Blasomill*

Mineralölbasierte Schneidöle

*Vascomill*

Esterölbasierte Schneidöle

Emulsionsmischgeräte „Jetmix“

Der Jetmix sorgt für das Ansetzen einer absolut homogenen Emulsion. Diese Homogenität wird nicht allein durch das präzise Zusammenführen von Konzentrat und Wasser erreicht, sondern auch mittels Schockwellen. (Kavitation).

Das korrekte Ansetzen - wie es der Jetmix ermöglicht - ist Voraussetzung dafür, dass die Stabilität der Emulsion voll zum Tragen kommt.

Jetmix



Jetmix  
(Fassmontage)



Mini-Jetmix

## Übersicht der Produktvarianten

|  | Jetmix (Wandmontage)<br><b>Art.-Nr. BC927600</b> | Jetmix (Fassmontage)<br><b>Art.-Nr. BC927500</b> |
|--|--|--|
| Konzentrationsbereich                    | 0,5% - ca. 25%                                   | 0,5% - ca. 25%                                   |
| erforderlicher Wasserdruck,<br>dynamisch | 2-6 bar  | 2-6 bar  |
| Leistung bei 6 bar Wasserdruck           | 1800 l/h   | 1800 l/h   |
| Anschlüsse                               | G 3/4"   | G 3/4"   |
| Gewicht                                  | 9 kg   | 9 kg   |
| Gehäuse                                  | Aluminium  | Aluminium  |
| Farbe                                    | blau   | blau   |

|  | Jumbo-Jetmix<br><b>Art.-Nr. BC926900</b> | Mini-Jetmix*<br><b>Art.-Nr. BC926410</b> |
|--|--|--|
| Konzentrationsbereich                    | 0,5% - ca. 25%                           | 0,5% - ca. 25%                           |
| erforderlicher Wasserdruck,<br>dynamisch | 3-8 bar                                  | 2-6 bar                                  |
| Leistung bei 6 bar Wasserdruck           | 6400 l/h                                 | 960 l/h                                  |
| Anschlüsse                               | G 1 1/2"                                 | G 1/2"                                   |
| Gewicht                                  | 16 kg                                    | 2,7 kg                                   |
| Gehäuse                                  | Guss                                     | Aluminium                                |
| Farbe                                    | orange                                   | blau                                     |

\* durch Teleskopstandrohr auch Fassmontage möglich

## Hand-Refraktometer



Das Hand-Refraktometer ist ein unverzichtbares Hilfsmittel zur einfachen und raschen Konzentrationsmessung von wassermischbaren Kühlschmierstoffen. Das leicht handhabbare Prüfgerät ist ein wertvolles Hilfsmittel zum frühzeitigen Erkennen möglicher Störungen innerhalb der Fertigungsprozesse.

**Art.-Nr. BC928601**



### Anwendungshinweise:

Die Ablesung erfolgt durch die hell/dunkel Abgrenzung in der Skala. Der Messbereich beträgt 0-32% und erlaubt eine Messungenauigkeit auf 0,5%-Punkten. Die Glasoberfläche sollte nach jedem Gebrauch gereinigt werden.

## Digital-Refraktometer



In Analogie zu dem Hand-Refraktometer kann bei dem Digital-Refraktometer die Konzentration im Messbereich von 0-32% digital abgelesen werden. Es besteht die Möglichkeit diffuse Emulsionen, die mit dem Hand-Refraktometer nicht definitiv bestimmt werden können, im 1/10 Bereich abzulesen.

**Art.-Nr. BC929287**

## Teststreifen gemäß TRGS 611



### pH-Messstreifen

zum einfachen und schnellen Bestimmen des pH-Wertes

**Art.-Nr. BC92802**

### Wasserhärte-Messstreifen

Die Härte kann nach kurzem Eintauchen in Wasser oder KSS bereits nach 1 min auf der Skala abgelesen werden. Der Messbereich liegt zwischen 5 und 25°dH. Der Messstreifen darf nicht in fließende Flüssigkeit getaucht werden.

**Art.-Nr. BC92801**

### Nitrit/Nitrat-Messstreifen

Zur Ermittlung des Nitrit/Nitrat-Gehaltes

**Nitrit-Messstreifen: Art.-Nr. BC92800**

**Nitrat-Messstreifen: Art.-Nr. BC92804**

## Air-Skimmy-Absauger

Entfernt Fremdöle auf wassermischbaren Kühlschmierstoffen bei kleinen, schwer zugänglichen Behältern. Der Air Skimmy erlaubt rasches und einfaches Absaugen des Fremdöls nach einer Ruhepause der Emulsion.

Er eignet sich ebenfalls zum Entleeren von Kühlschmierstoffbehältern mittels pneumatischer, wartungsfreier Saugereinheit, die auf ein Standard-Fass (207 oder 50 Liter) aufgeschraubt wird.

**Art.-Nr. BC927300**



## Ölskimmer der Serie RSK

Mit Eintauchtiefen von 150-3000 mm lieferbar!

Entfernt aufschwimmende Fremdöle und Verschmutzungen aus Kühlschmierstoffen und anderen Flüssigkeiten.

**Art.-Nr. BC92721**

Dekanter KR9, Inhalt 9 Liter

**Art.-Nr. BC92722**



## Service Kit Standard

Kühlschmierstoff-Überwachung im Rahmen der TRGS 611

Inhalt:  
pH-, Härte- und Nitritstreifen sowie Messzylinder und Pipetten

(mit Refraktometer)

**Art.-Nr. BC929804**

(ohne Refraktometer)

**Art.-Nr. BC9298041**



*Berner+Straller GmbH  
Wörnitzstraße 117  
D-90449 Nürnberg*

*Telefon (0911) 6 70 94 - 0  
Telefax (0911) 6 70 94 - 60*

*nuernberg@berner-straller.de*

*[www.berner-straller.de](http://www.berner-straller.de)*

*Berner+Straller GmbH  
Geyerstraße 26  
D-80469 München*

*Telefon (089) 20 24 08 - 0  
Telefax (089) 20 24 08 - 60*

*muenchen@berner-straller.de*

*Berner+Straller GmbH  
Stuttgarter Straße 31  
D-01189 Dresden*

*Telefon (0351) 6 55 50 - 0  
Telefax (0351) 6 55 50 - 60*

*dresden@berner-straller.de*