

# Druckluft-Mikro-Sprühanlage

## Prinzip:

Das Dosiergerät sprüht mit dem Öl-Luftgemisch einen genau einstellbaren, minimalen Schmierfilm auf die Schneidkanten von Werkzeugen, auf Werkstücke als auch auf bewegte Teile.

## Wirkung:

Die gereinigte Druckluft aus dem Netz wird auf den gewünschten Arbeitsdruck per Einstellung am Filterregler reduziert.

Das durch die übergeordnete Maschinensteuerung geöffnete Magnetventil speist den Frequenzgenerator, der die Arbeitsluft pulst und an die Mikropumpe weiterleitet. Von dort gelangt Sprühmittel und Sprühluft gemischt durch Rohre oder Schläuche zum Sprührohr oder zu den Sprühdüsen.

## Mikrosprühanlage:

Exakt eingestellte Ölfilme für

- Ketten • Bahnen • Profile • Rohre • Werkzeuge

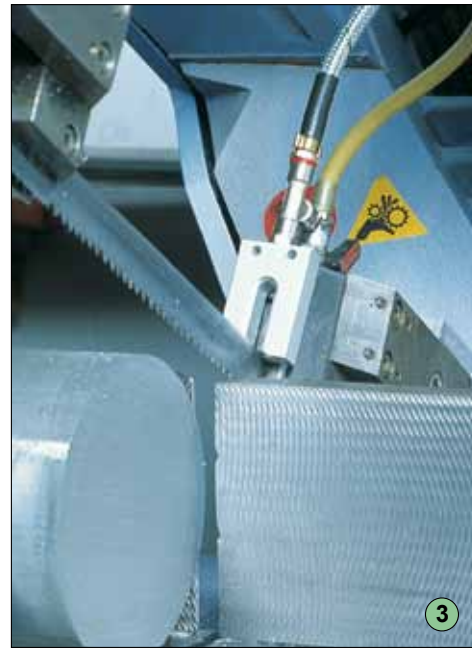
## Mikrosprühanlage:

Fein dosierte Minimalschmierung beim

- Bohren • Gewindeschneiden • Fräsen • Sägen • Umformen • Stanzen

## Zu den Bildern:

- 1 Mit der Mikrosprühanlage Schmierstoffe bei minimalem Verbrauch gezielt einsetzen.
- 2 Mikrosprühanlage an einer CNC Werkzeugmaschine.
- 3 Mikrosprühanlage an einer Hochleistungsbandsäge.
- 4 Spezialdüsenkopf für Bandsägen und Kreissägen.



### Dosiergeräte: 6 Ausführungen

Standardversion A	Düsenkopf mit 1 CU Düsenrohr L = 200 mm, gerade Düse
Sonderversion A	Winkeldüsenkopf
Sonderversion B	Ausrüstung zur gleichzeitigen Versorgung von 2 Schmierstellen 2 Düsenköpfe mit je 1 CD-Düsenrohr L = 200 mm gerade Düse
Sprühkopf SKS	Spezial-Düsenkopf zum Anschrauben Sägeband bis 54 mm
Sprühkopf SKN	Spezial-Düsenkopf zum Anschrauben Sägeband bis 41 mm
Sprühkopf SKM	Spezial-Düsenkopf zum Anschrauben Sägeband bis 27 mm

### Beispiel: Datenblatt für BIO-Sprühöl LG 42

Zubereitung auf der Basis von vegetabilen Fettsäure-Estern.	
Form	flüssig
Farbe	gelb
Geruch	fettartig
Stockpunkt	-10 °C
Dichte	(20 °C) 0,93 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	(40 °C) 45 mm <sup>2</sup> /s
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Flammpunkt	>250 °C
Das vorliegende Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)	

Jede Betriebssituation erfordert eine individuelle Lösung und Installation. Nehmen Sie die ALS Beratung in Anspruch!

	Druckluft-Mikrosprühanlage 1 1/1	Druckluft-Mikrosprühanlage 1 2/1	Druckluft-Mikrosprühanlage 1 2/2
Bezeichnung	Modell mit 1 Pumpe 1 Taktgeber	Modell mit 2 Pumpen 1 Taktgeber	Modell mit 2 Pumpen 2 Taktgeber
Gehäuse (verschließbar)	1	1	1
Mikrodosierpumpe	1	2	2
Pneumatischer Taktgeber	1	1	2
Elektromagnetventil	1	1	1
2,5m Metallmantelkoaxialschlauch	1	2	2
CU Düsenrohr, L = 200 mm auf Magnetfuß	1	2	2
1 Liter Vorratsbehälter	1	1	1
Druckluftwartungseinheit	1	1	1
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>13160</b>	<b>13231</b>	<b>13232</b>

**Preisangebote für größere Behälter auf Anfrage**