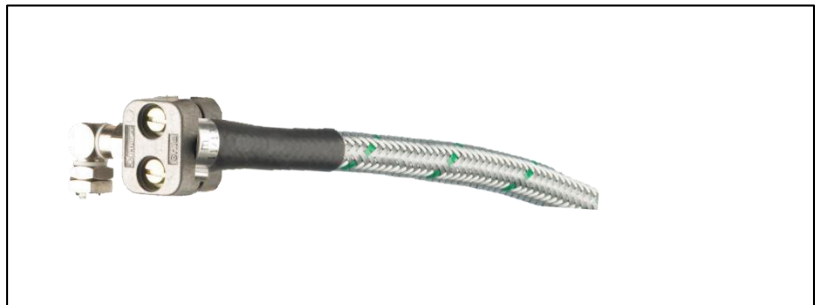
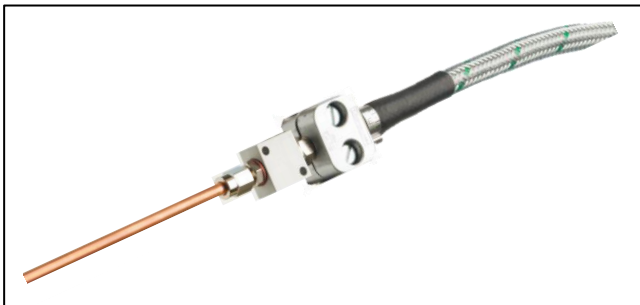
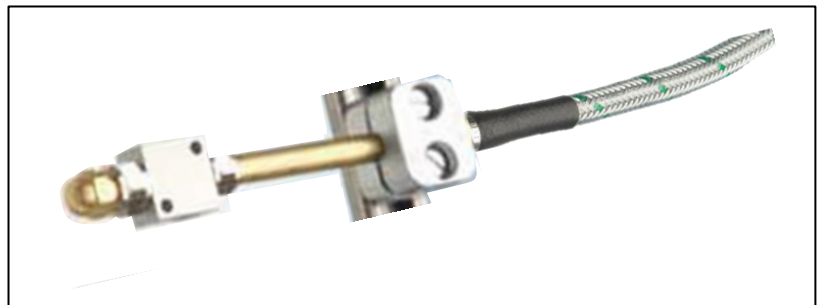
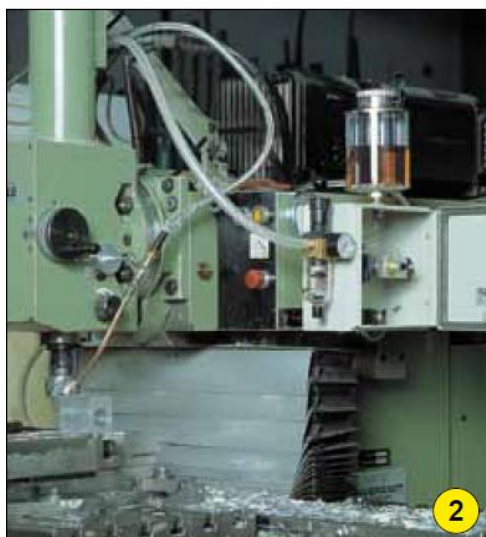


MIC MIKRO-SPRÜHANLAGE MICROSPRAY SYSTEMS





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 Einstellwert 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 Sprühköpfen.

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.



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

Dosiergeräte: 6 Ausführungen

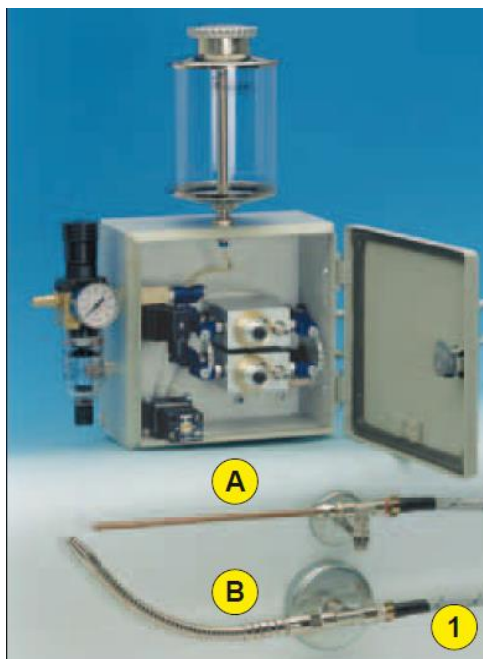
Standardversion A	Düsenkopf mit 1 CU Düsenrohr L = 200 mm, gerade Düse
Sonderversion B	Winkeldüsenkopf
Sonderversion A	Ausrüstung zur gleichzeitigen Versorgung von 2 Schmierstellen 2 Düsenköpfe mit je 1 CD-Düsenrohr L = 200 mm gerade Düse
Sprühkopf SKS	Spezial-Düsenkopf zum Anschrauben Sägeband bis 54 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 ³
Viskosität	(40 °C) 45 mm ² /s
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Flammpunkt	>250 °C
Das vorliegende Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)	

	Druckluft-Mikrosprühanlage 1 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
Bestell-Nr.	13160	13231	13232

Preisangebote für größere Behälter auf Anfrage



Pneumatic Microspray System

Function:

The metering unit sprays a fine lubricating film on the cutting edge of tools, workpieces and on moving parts.

Effect:

The compressed air is reduced to the desired working pressure via the regulator flow setting. The magnetic valve, which is opened through the subordinate machine control, feeds the frequency generator, which, in turn, pulsates the ambient air and transfers it to the micro pump. From there, through tubes and hoses, the spray arrives at the spray tubes or spray nozzles.

Microspray system:

Accurately adjusted oil films

- chains • rails • profiles • tubes • tools

Microspray system:

Finely dosed minimum lubrication for

- drilling • tapping • milling • sawing • recasting • punching

Images:

- 1** Exact dosing of lubricants for minimum consumption.
- 2** Microspray system mounted on CNC machine.
- 3** Microspray system mounted on high-performance band saw.
- 4** Special nozzle head for band saws and circular saws.



Metering units: 6 models

Standard version A	Nozzle head with 1 CU nozzle tube L = 200 mm, straight nozzle
Special version A	Angled nozzle
Special version B	Equipment for simultaneously supplying 2 lubricating points 2 nozzle heads with 1 CD-nozzle tube each. L = 200 mm straight nozzle
Spray head SKS	Special nozzle head for screw-on band saw blade up to 54 mm
Spray head SKN	Special nozzle head for screw-on band saw blade up to 41 mm
Spray head SKM	Special nozzle head for screw-on band saw blade up to 27 mm

Example: data sheet for BIO spray oil LG 42

Formulation on the basis of vegetable fatty ester acids.	
Shape	liquid
Color	yellow
Smell	greasy
Pour point	-10 °C
Density	(20 °C) 0.93 g/cm³
Viscosity	(40 °C) 45 mm²/s
Solubility in water	indissoluble
Flash point	>250 °C
This product is not a dangerous substance in terms of the Ordinance on Hazardous Substances. Water hazard class: WGK 1 (self-assessment)	

Every application requires an individual solution and installation. Ask our experts for advice.

	Pneumatic Microspray System 1 1/1	1 Pneumatic Microspray System 1 2/1	Pneumatic Microspray System 1 2/2
Description	Model with 1 pump 1 pulse generator	Model with 2 pumps 1 pulse generator	Model with 2 pumps 2 pulse generators
Box (lockable)	1	1	1
Micro pump	1	2	2
Pneumatic pulse generator	1	1	2
Electromagnetic valve	1	1	1
2.5m coaxial metal casing hose	1	2	2
CU nozzle tube, L = 200 mm on magnet base	1	2	2
1 liter storage tank	1	1	1
Pneumatic maintenance unit	1	1	1
Ord.no.	13160	13231	13232

Bigger storage tanks on request






ALS vertreten durch/ *represented by* :





ALS[®] Schmiertechnik GmbH & Co. KG

automatic lubrication systems

 Maybachstraße 32, 71332 Waiblingen - GERMANY

 +49 7151/5020830,  +49 7151/5020831

 info@als-info.com,  www.als-info.com

MEMOLUB[®] GERMANY - AUSTRIA

Generalvertretung / General Distributor

|

|

OMPI S.R.L. GERMANY - AUSTRIA

Generalvertretung / General Distributor

