



# UNI-Microspray



UNI-MICROSPRAY-Systeme - die feinste Art, Schmierstoffe und andere Flüssigkeiten aufzutragen.

Als Schmierstoffe kommen sprühfähige Öle und biologisch abbaubare Fettalkohole in Betracht.

Das Minimalmengensprühgerät UNI-MICROSPRAY wird eingesetzt beim: Bohren, Fräsen, Drehen, Gewindeschneiden, Reiben, Biegen, Stanzen, Ziehen, Räumen, Blechumformen, Trennmittelauftragen, Band- und Kreissägen von Profilen und Rohren.

Des Weiteren hat es sich beim Schmieren von Ketten, Zahnrädern, Führungen, und beim Versprühen von flüssigen Medien in der Verfahrenstechnik bewährt!

Die Flüssigkeitsmenge ist dabei vollkommen unabhängig von der Druckluft. Es kann somit auch ohne Druckluft gesprüht oder getropft werden.

Für die verschiedensten Anwendungen sind unterschiedliche Sprühköpfe erhältlich. Zur Standardausführung gehört ein verformbares Düsenrohr (1 = 200 mm / Sprühwinkel 20°). Die Lieferung erfolgt anschlussfertig mit der gewünschten Anzahl von Microdosierpumpen, Steuerventilen und pneumatischen Taktgebern!

Dies alles eingebaut in einem Gehäuse inkl. Vorratsbehälter (Standard: 1000ml), Druckluft-Wartungseinheit, Düsen und der benötigten Schlauchlänge (Standard: 2,5m).

Alle Teile sind auch als Einzelkomponenten lieferbar, um eine vollkommene Integration in ihren Prozess zu ermöglichen.

## UNI-Microspray verringert Ihren Schmierstoffverbrauch um ein Vielfaches!

### Vorteile:

- präziser, sparsamer, gleichmäßiger und dünnfilmiger Auftrag
- umweltschonend
- einfache Handhabung und Wartung
- keine Entsorgung der Schmiermittel
- ideal zum Nachrüsten
- individuelle Anpassung an Ihren Prozess

### Technische Daten:

<b>Pumpenleistung</b>	ca. 80 bar
<b>Druckluftversorgung</b>	max. 10 bar
<b>Schmiermitteldosierung</b>	3 .. 100 mm <sup>3</sup> /Kolbenhub (Sonderausführungen möglich)
<b>Werkstoffe</b>	
<b>Kolben</b>	Edelstahl
<b>Dichtungen</b>	Teflon und Viton
<b>Schmiermittel Viskosität</b>	max. 45 mm <sup>2</sup> /s (bei 40 °C)
<b>Taktgeber</b>	Analoger stufenlos verstellbarer Stellkopf, mit 1/10 ablesbaren Schritten