

Eigenschaften

- **Auto-Adaptive System**, zur Selbstregulierung des Schmiermittelfilms für bestmögliche Qualität.
- **Minimum Level als Standard**
- **Schnelle und einfache Installation**, innerhalb weniger Stunden auf existierenden Maschinen

Vorteile

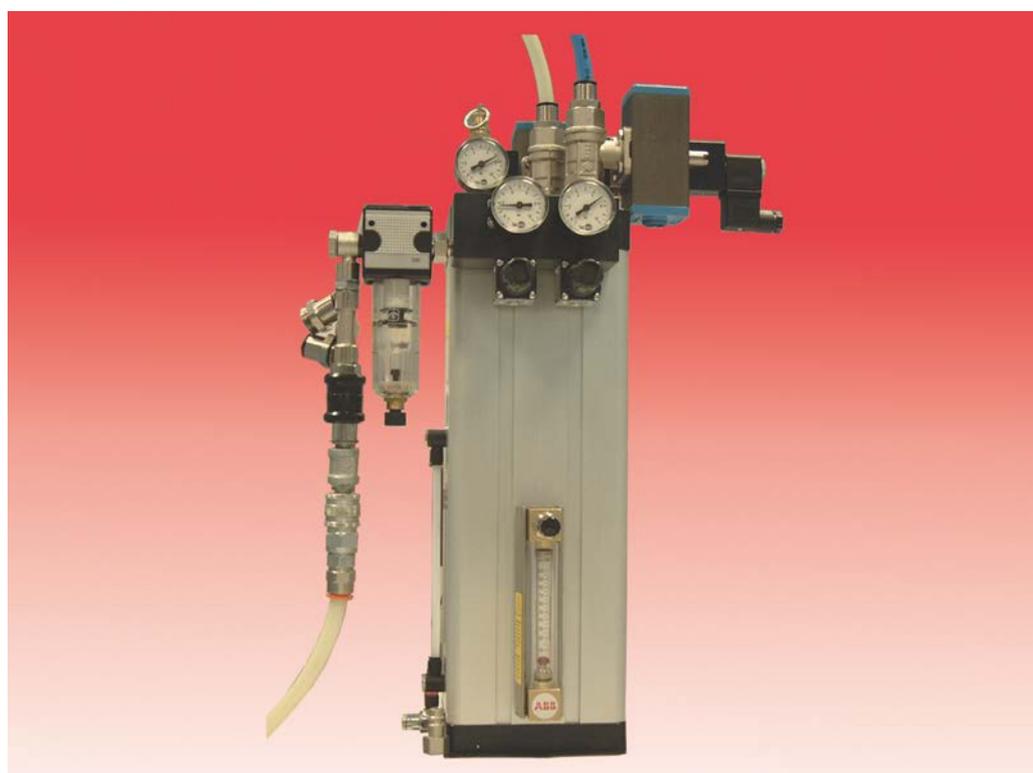
- **Minimiert Fertigungszeit**
- **Verlängerte Werkzeugstandzeit**: Die Schmiermittelmischung verhindert eine Überhitzung der Maschine.
- **Verbessertes Oberflächenfinish**: durch bestmögliche Schmierung des Gerätes.
- **Reduzierter Kapitaleinsatz**: keine Behälter und Pumpen für Hoch- oder Tiefdruck-Kühlmittel. Keine Kühlmittelfilter.

Anwendungen

- Trockenbearbeitung an der Maschine
- Hochgeschwindigkeits-Fräsen
- Arbeiten an CNC-Maschinen.

MKD-Dual

Eine neue Dimension der internen Minimalmengenschmierung bei der Trockenbearbeitung



PRODUKTIVITÄTSSTIEGERUNG MIT MKD-DUAL

Die **MKD-Dual Minimalmengenschmierung** ist die Lösung für interne Schmierung bei Trockenarbeitsprozessen. MKD-Dual generiert einen dünnen Schmiermittelfilm, der durch interne Kanäle direkt zum Schneidepunkt der Maschine transportiert wird.

Eine sofortige Produktivitätssteigerung und verlängerte Werkzeugstandzeit werden Sie von MKD-Dual überzeugen.

KOSTENREDUZIERUNG FÜR BEREITS VORHANDENE MASCHINEN

MKD-Dual kann innerhalb kurzer Zeit auf Maschinen installiert werden, die bereits im Arbeitsprozess stehen; **die für die Installation benötigte maximale Ausfallzeit beträgt einen Tag.** Die Kostenreduzierung stellt sich sofort nach der Installation ein, da keine Hochdruck-Geräte und Kühlmittelsysteme mehr benötigt werden. Außerdem entfällt die Flüssigkeitsbereitstellung.

Kontakt

www.dropsa.com
sales@dropsa.com

ITALY

Dropsa SpA
 t. +39 02-250791
 f.+39 02-2507967

U.K.

Dropsa (UK) Ltd
 t. +44 (0)1784-431177
 f. +44 (0)1784-438598

GERMANY

Dropsa GmbH
 t. +49 (0)211-394-011
 f. +49 (0)211-394-013

FRANCE

Dropsa Ame
 t. +33 (0)1-3993-0033
 f. +33 (0)1-3986-2636

DROPSA CHINA

Dropsa Lubrication Systems
 t. +86 (021) 67740275
 f. +86 (021) 67740205

U.S.A.

Dropsa Corporation
 t. +1 586-566-1540
 f. +1 586-566-1541

AUSTRALIA

Dropsa Australia Ltd.
 t. +61 (0)2-9938-6644
 f. +61 (0)2-9938-6611

BRAZIL

Dropsa
 t. +55 (0)11-563-10007
 f. +55 (0)11-563-19408

Stamp of Distributor:

Auto-Adaptive System

Selbstregulierung ist eines der Schlüsselprinzipien des MKD-Dual, das Sie bei keinem anderen System dieser Art finden werden. Das Dual Venturi Schmiermittelsystem passt sich automatisch an die Größe des Gerätes an, wodurch sichergestellt wird, dass die Schmiermittelqualität optimal bleibt, selbst wenn sich die Lineargeschwindigkeit des Luftflusses durch den Venturi verändert.

MKD-Dual optimiert den Prozess durch automatische Anpassung des Mikroölfilms an den Luftdurchsatz – dies bedeutet beste Schmiermittelqualität bei wechselnder Größe des Schneidwerkzeugs und Zeitersparnis bei der Erstinstallation.

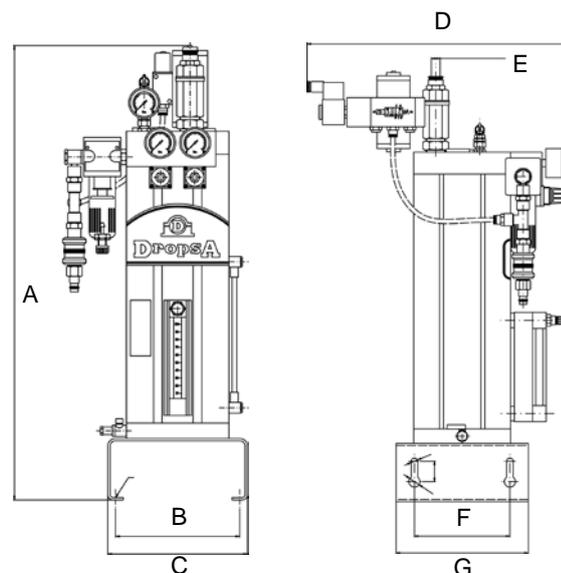
MKD-Dual wurde vor allem für höherwertige Anwendungen entwickelt – die ausgeklügelte Technologie von ultradünnen Schmiermittelfilmen mit Kleinstpartikeln lässt die Mischung während der Rotation durch die Welle laufen. Dadurch wird der negative Effekt der Zentrifugalkraft auf das Schmiermittel minimiert.

Die Duale Einheit verfügt über zwei Auslässe, die mit einem elektro-pneumatischen Ventil ausgestattet werden können.

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN	
Betriebs-Luftdruck	Max 6 Bar
Luft-Zuleitung	Ø6 ÷ 10 mm
Aerosol-Ablass	Ø10 ÷ 16 mm
Behälterinhalt	1,8 Liter
Elektro-pneumatisches Ventil	24VDC 200mA

ABMESSUNGEN - MM			
A	600	E	Einsteckrohr Ø 12 mm
B	160	F	130
C	180	G	180
D	360		



Bestellinformationen

Art. No.	Beschreibung
3135086	MKD- Dual mit Minimum Level und Elektroventil
3135088	MKD- Dual mit Minimum Level, ohne Elektroventil

VERBRACUHSMATERIAL	
Art No.	Beschreibung
3226664	Öl MK 150 25 Liter
3226665	Öl MK 100 25 Liter
3225465	Öl MK Stainless 20 Liter

ZUBEHÖR	
Art No.	Beschreibung
3155187	Elektroventil
3155270	Druckregelventil
0020691	Druckmesser 0-10 bar
3155286	Kondensatablauf
3155287	Sicherheitsventil
3155288	Durchflusskontrollventil

C2087PG WK 12/16