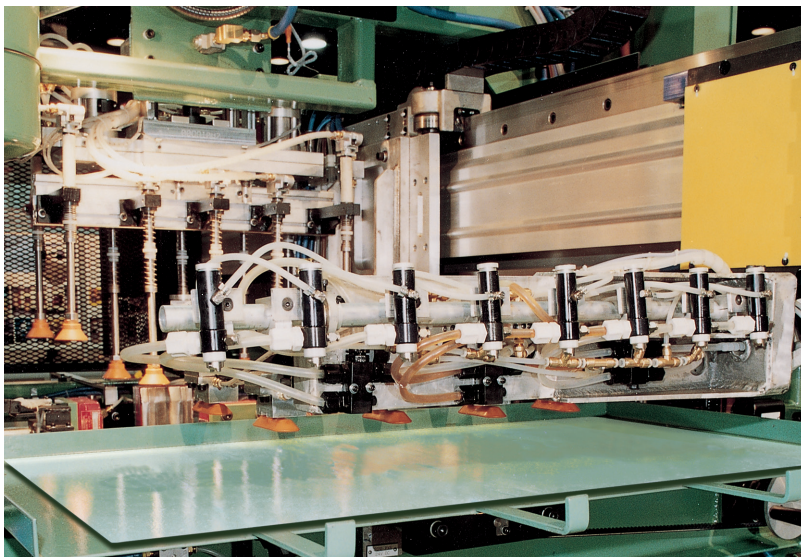


# Microcoat-Schmiersystem

## MC781-Impulsschmiersystem



Lässt sich eine feine und gleichmäßige Beschichtung aus Schmiermittel, Rostschutzmittel oder Trennmittel in einem beliebigen Winkel auftragen.



*"Mithilfe des MicroCoat-Systems konnten wir nicht nur die Lebensdauer unserer Druckgusserzeugnisse um 50 % steigern. Dank der verringerten Wartungs- und Ausfallzeiten verfügen wir außerdem über eine höhere Produktionskapazität. Auch die Konsistenz unserer Bauteile hat sich deutlich verbessert."*

Dennis Herdegen, Vice President of Manufacturing ETCO Inc.

Das MicroCoat® System Serie 781S sorgt für einen gleichmäßigen Auftrag eines Medienfilms in der gewünschten Auftragsstärke von flüssigen bis pastösen Medien (z.B. Schmierstoffe, Korrosionsschutzmittel, Trennmittel, etc.) wie sie z.B. in der Umformtechnik zum Einsatz kommen.

Dieses einzigartige System im Baukastenprinzip sorgt mit seiner LVLP-Technologie (Low Volume Low Pressure – niedriges Volumen, niedriger Druck) für eine konstante und gleichbleibende Schmierung, wahlweise im kontinuierlichen oder getakteten Auftragsmodus.

### Eigenschaften und Vorteile

- Geregelte, gleichmäßige Benetzung – aus jedem Winkel
- Konstante oder getaktete Schmierung
- Öl-Einsparungen von bis zu 90 %
- Präzise, verlässliche Schmierung bei geringem Wartungsaufwand
- Erweiterbares System für alle Benetzungsbereiche
- Flexible Medienzufuhr aus Tanks, über Pumpen oder von einer zentralen Schmierstoffversorgung
- Vielseitige Verwendbarkeit für Schmiermedien unterschiedlichster Viskosität

### Anwendungen

- Schmierung in Druckgussverfahren
- Schnittteile, Bögen oder Bandmaterial in Ringen
- Lochpressen, Ziehpressen und Sicken
- Impulsschmierung (bis zu 300 Mal pro Minute)
- Rohrformung

| Art.-Nr. | Beschreibung                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7021615  | Edelstahl-Ventil für ovales Sprühmuster, 1,17mm (0,046")<br>Maximale Sprühbreite 82,6mm (3,25") |
| 7021618  | Edelstahl-Ventil für extra weites ovales Sprühmuster<br>Maximale Sprühbreite 165,1mm (6,5")     |



mehr Infos

## Das System

Das MicroCoat 781S System gewährleistet präzises und gleichbleibendes Auftragen von Schmiermedien niedriger bis hoher Viskosität aus jedem Auftragswinkel.

Die exakte Nadelhubeinstellung jedes einzelnen Ventils regelt die gewünschte Schmierstoffmenge und optimiert damit die Benetzung der Werkstücke.

Die Kombination von einstellbarer Fließmenge, einstellbarer Düsenluft und einstellbarer Nachluftabspernung bedeutet Steuerung des gesamten Benetzungsprozesses. Die feinmechanisch gefertigten Bauteile sowie die federgelagerten Teflondichtungen garantieren millionenfachen, problemlosen Betrieb.

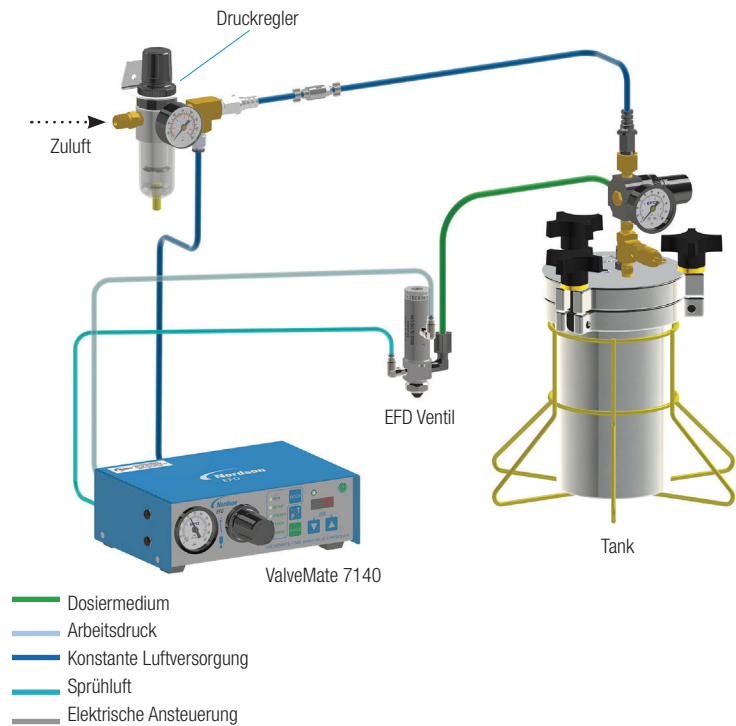
## Systemkonfiguration

Ein Ventil der Serie 781S benetzt eine Fläche mit einer Breite von 4,8 bis 165,1 mm. Die MicroCoat 781S Standard- Systemkonfiguration besteht aus einem Medienbehälter, einem oder mehreren Ventilen und einem Ventilsteuergerät.

Die Systemkomponenten werden individuell je nach Anforderungserfordernissen bestellt.

Folgende Optionen sind möglich:

- 1 Liter-, 5 Liter- oder 19 Liter-Tank
- 23 Liter (6 Gallonen) Pump-/Reglersystem
- Durchflusswächter (nur bei kontinuierlichem Betriebsmodus)
- Druckregelventil zur Regelung des Drucks bei direktem Anschluss an Zentraltanks



**EFD**

Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf [www.nordsonefd.com/de](http://www.nordsonefd.com/de).

### Deutschland/Österreich

+49 89 2000 338 600; [info.de@nordsonefd.com](mailto:info.de@nordsonefd.com)

### Schweiz

+41 (0) 81-723-4747; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation v110724