

## Automatik Spritzapparat MC 1



### Technische Daten

B/H/T: 28/60/93 mm

Gewicht: ca. 225 g

### Allgemeine Angaben

Luft- und Materialdüse derzeit in 0,5 mm, 0,8 mm und 1,0 mm erhältlich

### Kurzbeschreibung

Die MC 1 ist eine Neuentwicklung für den Einsatz in Dauersprüh-Prozessen z. B. auf Durchlaufanlagen.

Die Materialmenge wird nicht durch eine Nadel in der Materialdüse dosiert sondern nur über die Materialzufuhr, daher gibt es keine Engstellen im Bereich des Materialflusses. Das verhindert selbst bei Materialien mit großen Partikeln ein Verstopfen des Materialgangs.

### Einsatzgebiete

Die MC 1 sowie andere sogenannte nadellose Apparate werden zum Beschichten von Gummiprofilen auf Extrusionsanlagen (In-Line Prozess) eingesetzt.

Beim Einsatz dieser Profile im Automotivbereich werden häufig Lacke mit großen Partikeln verwendet.

### Funktionsweise

Das Material wird über eine Pumpe oder ein Druckbehälter zum Apparat geführt und dosiert abgegeben.

Der Materialfluss innerhalb des Apparates ist hinterschnittungsfrei, wodurch ein Materialaufbau vermieden wird und eine sehr gute Spülbarkeit gewährleistet ist. Dadurch können z. B. auch Medien mit großen Partikeln versprüht werden, ohne dass es zu Verstopfungen kommt.

Eine Edelstahl-Kanüle führt das Material bis zum Austritt an der Materialdüse. Die Zerstäubung erfolgt über die bewährten Krautzberger Luftdüsen.

Eine Unterbrechung des Materialflusses erfolgt über die Zufuhreinrichtung.

### Besondere Merkmale

- Keine Nadel, daher auch bei großen Partikeln und/oder geringen Durchflussmengen kein Verstopfen
- sehr gute Zerstäubung und Einstellbarkeit des Spritzbildes analog zur M 10
- Kanüle in der Materialdüse eingeschraubt; sehr gute Spülbarkeit
- Weniger Verschleißteile, da keine Dichtungspackung erforderlich ist
- Zwischenstück des Apparates entfällt; dadurch sehr kompakt
- Hauptkörper in speziellem Hardcoat (Comp-Coat); schützt den Apparat und erleichtert die Reinigung
- Hohe Standzeiten



Besuchen Sie unseren YouTube-Channel.

Krautzberger GmbH  
Stockbornstraße 13  
D-65343 Eltville am Rhein  
Telefon: +49(0) 6123 698-0  
Telefax: +49(0) 6123 698-200

mail@krautzberger.com  
www.krautzberger.com  
Hotline Verkauf  
Telefon: +49(0) 6123 698-222  
Telefax: +49(0) 6123 698-240



## Automatic Spray Gun MC 1

optimal  
atomization  
free of  
undercuts



### Technical Data

W/H/D: 28/60/93 mm

Weight: approx. 225 g

### General specifications

Air and material nozzle currently available in 0.5 mm, 0.8mm and 1.0 mm

### Brief description

The MC 1 is a new development for use in continuous spray processes on continuous line systems.

The material quantity is not dosed by a needle in the material nozzle, but only via the material supply which is why there are no bottlenecks in the vicinity of the material flow. This prevents the material passage from getting blocked even in relation to materials with large particles.

### Areas of application

The MC 1 as well as other so-called needleless devices are used to coat rubber profiles on extrusion systems (in-line process). When using this profile in the automotive sector, lacquers with large particles are frequently used.

### Mode of operation

The material is guided to the device via a pump or compressed air tank where it is dosed out.

The material flow inside the device is free of undercuts. As a result, rough media with large particles can also be sprayed without any blockages arising.

A stainless steel cannula guides the material to the outlet on the material nozzle. The atomisation occurs via the tried and tested Krautzberger air nozzles.

A suspension of the material flow occurs via the supply device.

### Special features

- No needle, therefore no blockages in relation to large particles and/or low flow quantities or large particles
- Very good atomisation and adjustability of the spray pattern analogous to M 10
- Cannula screwed into the material nozzle
- Fewer wear parts as no seal pack is installed
- Intermediate piece of the device no longer required; therefore very compact
- Main element in special hard coat (comp-coat); protects the device and makes cleaning easier
- Long service life



Visit us on our YouTube channel.

Krautzberger GmbH  
Stockbornstraße 13  
D-65343 Eltville am Rhein  
Telefon: +49(0)6123 698-0  
Telefax: +49(0)6123 698-200

mail@krautzberger.com  
www.krautzberger.com  
Sales hotline  
Phone: +49(0)6123 698-222  
Fax: +49(0)6123 698-240