



MC 2 – Automatikspritzapparat



- Funktionsverbesserung der Luftdüsen
- Verbessertes Handling der Luftdüsen
- Sehr feine Zerstäubung
- Leichte Einstellbarkeit des Spritzbildes
- Hoher Auftragswirkungsgrad

Technische Daten

- B/H/L: 28 / 58,5 / 88,2 mm
- Gewicht: ca 250 g
- Materialanschluss: 6/8 Schlauch
- Zerstäuber Luft: 6/8 Schlauch
- Materialanschluss: max. 1,2 / 12 bar
- Zerstäuberluftdruck: max. 0,8 / 8 bar

Kurzbeschreibung

Der MC 2 ist eine Weiterentwicklung der MC 1 und für den Einsatz in Dauersprühprozessen auf Durchlaufanlagen geeignet. 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.

Das Material wird über eine Pumpe oder Druckbehälter zum Apparat geführt und dosiert abgegeben. Der Materialfluss innerhalb des Apparates ist hinterschneidungsfrei, 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 Krautzberger XLINE Luftdüsen. Eine Unterbrechung des Materialflusses erfolgt über die Zufuhreinrichtung.

Der MC 2 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.

Folgende Vorteile bietet das XLINE-Luftdüsensystem:

- Optimierung der Luftdüse mit Hilfe numerischer Strömungssimulation
- Materialumstellung auf Alu eloxiert, auf Wunsch in Edelstahl erhältlich
- Automatisierte 100% Kontrolle der Luftdüsen im Fertigungsprozess integriert
- Optimale Zentrierung von Material- und Luftdüse durch Kalottensystem

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 18
- Kanüle in der Materialdüse eingeschraubt; sehr gute Spülbarkeit
- Weniger Verschleißteile, da keine Dichtungspackung erforderlich ist
- 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



MC 2 – Automatic spray gun



- Functional improvement of the air nozzles
- Improved handling of the air nozzles
- Very fine atomisation
- Easily adjusted spray pattern
- High level of application efficiency

Technical data

- W/H/L: 28/58.5/88.2 mm
- Weight: approx. 250g
- Connection for spray medium: 6/8 hose
- Connection for atomiser air: 6/8 hose
- Material pressure: max. 1.2/12 bar
- Atomiser air pressure: max. 0.8/8 bar

Brief description

The MC 2 is a further development of the MC 1 and is suitable for use in continuous spraying 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 if materials have large particles.

The material is fed to the spray gun via a pump or pressure container where it is dosed out. The material flow inside the spray gun is free of undercuts. This prevents material build-up and ensures very good rinsing capability. As a result, rough media with large particles can also be sprayed without any blockages arising, for example. A stainless steel cannula guides the material to the outlet on the material nozzle. The atomisation occurs via

the Krautzberger XLINE air nozzles. A suspension of the material flow occurs via the supply device.

The MC 2 as well as other needleless spray guns are used to coat rubber profiles on extrusion systems (in-line process). When using this profile in the automotive sector, paints with large particles are frequently used.

The XLINE air nozzle system offers the following advantages:

- Optimisation of the air nozzle via numerical flow simulation
- Material changed to anodised aluminium; available in stainless steel on request
- Automated 100% check of the air nozzles integrated in the production process
- Optimal centring of the material nozzle and air nozzle through a calotte system

Special features

- No needle, therefore no blockages even with large particles and/or low flow quantities
- Very good atomisation and adjustability of the spray pattern analogous to M 18
- Cannula screwed into the material nozzle; very good rinsing capability
- Fewer wear parts as no seal pack is necessary
- Very compact
- Main element in special hard coat (comp-coat); protects the device and makes cleaning easier
- Long service lives



Visit us on our YouTube channel.

Krautzberger GmbH
 Stockbornstraße 13
 D-65343 Eltville am Rhein
 Phone: +49 (0) 6123 698-0
 Fax: +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