



MC 2 – Pistola a spruzzo automatica



Breve descrizione

La pistola a spruzzo automatica MC 2 è un perfezionamento del modello MC 1 ed è adatta per l'impiego in processi di spruzzatura continua su impianti a ciclo continuo. La quantità di materiale non viene dosata attraverso un ago nell'ugello del materiale, ma solo attraverso l'alimentazione di materiale, evitando così restringimenti nella zona del flusso del materiale. Questo impedisce che si verifichino intasamenti anche al passaggio di materiali con grandi particelle.

Il materiale viene trasmesso alla pistola attraverso una pompa o un serbatoio a pressione e ceduto in modo dosato. Il passaggio del materiale all'interno della pistola è senza sporgenze, evitando accumuli di materiale e garantendo un'ottima sciacquabilità. Questo permette, ad esempio, di spruzzare anche fluidi con grandi particelle senza che si verifichino intasamenti. Una cannula di acciaio inox porta il materiale fino all'uscita sull'ugello del materiale. La nebulizzazione avviene attraverso gli

ugelli dell'aria XLINE di Krautzberger. È possibile interrompere il flusso di materiale attraverso il dispositivo di alimentazione.

Le pistole MC 2, così come altre pistole senza ago, servono per il rivestimento di profili in gomma su impianti di estrusione (processo in-line). L'impiego di questi profili nel settore automobilistico prevede spesso l'utilizzo di vernici con grandi particelle.

Il sistema di ugelli dell'aria XLINE offre i seguenti vantaggi:

- Ottimizzazione dell'ugello dell'aria con l'ausilio della simulazione numerica del flusso
- La pistola è ora in alluminio anodizzato, su richiesta è disponibile in acciaio inox
- Controllo degli ugelli dell'aria 100% automatizzato integrato nel processo di produzione
- Allineamento ottimale dell'ugello materiale e cappello aria grazie all'accoppiamento sferico

- Miglioramento del funzionamento degli ugelli dell'aria
- Migliore maneggiamento degli ugelli dell'aria
- Nebulizzazione molto fine
- Ventaglio di spruzzatura regolabile con facilità
- Elevato rendimento dell'applicazione

Dati tecnici

- L/A/L: 28/58,5/88,2 mm
- Peso: circa 250 g
- Collegamento del materiale: 6/8 tubo
- Aria di nebulizzazione: 6/8 tubo
- Pressione materiale: max. 1,2/12 bar
- Pressione aria di nebulizzazione: max. 0,8/8 bar

Caratteristiche particolari

- Nessun ago, quindi nessun intasamento anche in caso di grandi particelle e/o flussi ridotti
- Ottima nebulizzazione e regolazione del ventaglio di spruzzatura, simile a M 18
- Cannula avvitata nell'ugello del materiale; ottima sciacquabilità
- Meno pezzi di usura, poiché non è necessario un assemblaggio della guarnizione
- Molto compatta
- Corpo principale in speciale rivestimento duro (Comp-Coat); protegge la pistola e ne facilita la pulizia
- Lunga durata



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



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