



MC 2 – Pistolet de pulvérisation automatique



- Manipulation améliorée des buses d'air
- Pulvérisation très fine
- Facilité de réglage de l'image de pulvérisation
- Taux élevé de transfert

Caractéristiques techniques

- L/H/L: 28 / 58,5 / 88,2 mm
- Poids: environ 250 g
- Raccordement du fluide pulvérisé: Flexible 6/8
- Raccordement de l'air de pulvérisation: Flexible 6/8
- Pression du produit: 1,2 / 12 bars max.
- Pression de l'air de pulvérisation: 0,8 / 8 bars max.

Description brève

Le MC 2 est un perfectionnement du MC 1 et convient aux processus de pulvérisation en continu sur des installations sans interruption. La quantité de produit n'est pas dosée par une aiguille dans la buse de produit mais seulement par l'arrivée de produit. Les étranglements sont ainsi évités dans la zone de flux de produit. Ceci permet d'empêcher que le passage du produit ne se bloque même si le produit est formé de grosses particules.

Le produit est amené jusqu'à l'appareil au moyen d'une pompe ou d'un réservoir sous pression et est dosé avant d'être distribué. Le flux de produit dans l'appareil se fait sans contre-dépouille évitant ainsi l'accumulation de produit et garantissant un rinçage aisé. Il est ainsi par exemple possible de pulvériser des fluides composés de grosses particules sans risque d'obturation. Une canule en acier conduit le produit jusqu'à la sortie au niveau de la buse de produit. La pulvérisation se fait par la buse d'air Krautzberger XLINE. Une

interruption du flux de produit est possible par le dispositif d'arrivée.

Le MC 2 ainsi que d'autres appareils dits sans aiguille sont utilisés pour le revêtement de profils de caoutchouc sur des installations d'extrusion (processus In-Line). Lors de l'utilisation de ces profils dans le domaine automobile, des peintures composées de particules de grande taille sont souvent utilisées.

Le système de buses d'air XLINE présente les avantages suivants :

- Optimisation de la buse d'air à l'aide d'une simulation numérique de courant
- Changement du matériau pour l'aluminium anodisé, disponible en acier inoxydable sur demande
- Contrôle automatisé à 100% des buses d'air, intégré dans le processus de fabrication
- Centrage optimal des buses de produit et d'air grâce au système de calotte
- Amélioration du fonctionnement des buses d'air

Caractéristiques particulières

- Pas d'aiguille et donc pas de blocage, même si le produit se compose de grosses particules et/ou que le débit est faible
- Très bonne pulvérisation et réglage de l'image de pulvérisation similaire au M 18
- Canule vissée dans la buse de produit ; très facile à rincer
- Moins de pièces d'usure car aucune garniture d'étanchéité n'est nécessaire
- Très compact
- Corps principal recouvert d'un revêtement dur spécial (Comp-Coat) ; protège l'appareil et facilite le nettoyage
- Durabilité élevée



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 – Aparato pulverizador automático



Descripción breve

El MC 2 se ha desarrollado a partir del MC 1 para su uso en sistemas de pulverización continua. La cantidad de material no se dosifica mediante una aguja en la boquilla de material sino solo a través de la alimentación de material; de esta forma, no existen estrechamientos en el área del flujo de material. Lo anterior evita que el paso de material se obture incluso en el caso de materiales con partículas grandes.

El material se conduce al aparato mediante una bomba o recipiente a presión y se entrega dosificado. El flujo de material dentro del aparato carece de muescas, evitando así la acumulación de material y garantizando al mismo tiempo muy buen lavado. De esta forma incluso pueden pulverizarse medios con partículas grandes sin que se provoquen obstrucciones. Una cánula de acero inoxidable conduce el material hasta la salida de la boquilla de material. La atomización tiene lugar mediante las boquillas de

aire XLINE de Krautzberger. El flujo de material se interrumpe a través del equipo de alimentación.

El MC 2 y otros aparatos denominados sin agujas se emplean para recubrir perfiles de goma en extrusionadoras (proceso en línea). En el sector de la automoción, estos perfiles suelen utilizarse con barnices de partículas grandes.

El sistema de boquillas de aire XLINE ofrece las siguientes ventajas:

- Optimización de la boquilla de aire por medio de la simulación numérica del flujo
- Cambio de material a aluminio anodizado, disponible en acero inoxidable por encargo
- Control de las boquillas de aire 100 % automatizado integrado en el proceso de producción
- Centrado óptimo de las boquillas de material y de aire mediante sistema de casquetes esféricos
- Funcionamiento mejorado de las boquillas de aire

- Manipulación mejorada de las boquillas de aire
- Pulverización muy fina
- Patrón de pulverización fácilmente ajustable
- Alto grado de efectividad en la aplicación

Datos técnicos

- A/A/L: 28 / 58,5 / 88,2 mm
- Peso: aprox. 250 g
- Conexión producto pulverizado: 6/8 (manguera)
- Conexión aire atomizado: 6/8 (manguera)
- Presión del material: máx. 1,2 / 12 bar
- Presión del aire atomizado: máx. 0,8 / 8 bar

Características especiales

- Sin agujas, por lo que no hay obstrucciones en caso de partículas grandes y/o caudales escasos
- Excelente atomización y ajuste del patrón de pulverización análogo al M 18
- Cánula enroscada en la boquilla de material; muy buen lavado
- Pocas piezas de desgaste, ya que no es necesaria ninguna empaquetadura
- Muy compacto
- Cuerpo principal con recubrimiento Hard Coat especial (Comp-Coat) que protege el aparato y facilita la limpieza
- Larga vida útil



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