

OptiStar All-in-One®

Electrostatique et alimentation en poudre en un seul appareil compact



Temps de réponse le plus rapide pour une efficacité de revêtement maximale

OptiStar All-in-One est la première unité de commande, dans l'industrie du revêtement en poudre, qui combine électrostatique et alimentation en poudre par injecteur dans un dispositif ultra compact. La nouvelle conception élimine tous les tubes pneumatiques entre l'injecteur et l'unité de commande et permet une intégration peu encombrante dans la centrale de poudrage.

Cela garantit l'efficacité de nettoyage la plus élevée ainsi que les temps de réponse de débit de poudre les plus rapides pour un contrôle immédiat du nuage de poudre.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

Fusion de l'électrostatique et transfert de poudre

Avantages de l'OptiStar All-in-One d'un seul coup d'oeil

Les meilleurs résultats de revêtement grâce aux temps de réponse les plus rapides

OptiStar All-in-One combine le contrôle pistolet et l'alimentation en poudre dans une seule unité compacte.

L'intégration directe de l'injecteur dans l'OptiStar élimine le besoin en tubes pneumatiques entre l'injecteur et le système de commande. Il en résulte un débit de poudre constant pour des résultats de revêtements optimaux.

Un contrôle précis et immédiat du nuage de poudre est obtenu par les temps de réaction les plus courts aux ajustements de quantités de poudre. L'activation / désactivation rapide de l'alimentation en poudre réduit également la consommation de poudre.



Qualité de revêtement fiable

Performance de nettoyage la plus élevée

Avec la commande All-in-One, vous obtenez une performance de nettoyage rapide et très efficace.

Avec la gestion du nettoyage vers le pistolet et le réservoir, une plus grande quantité d'air est introduite pour optimiser le nettoyage.

Conception compacte de la commande

L'unité de commande OptiStar All-in-One se caractérise par une conception étroite qui permet une intégration compacte et peu encombrante dans le réservoir de poudre de l'OptiCenter All-in-One.

Débit de poudre sous contrôle

La détection du débit de poudre repère les irrégularités dans le débit de poudre pouvant entraîner des problèmes de transfert et le signale à temps au système de commande.

L'injecteur OptiFlow

L'OptiFlow IG08 est intégré horizontalement dans l'unité de commande OptiStar All-in-One. La conception unique monobloc de la cartouche de l'injecteur réduit la consommation de pièces d'usure et assure un débit de poudre constant sur le long terme et permet un remplacement encore plus rapide des pièces d'usure.



Principales caractéristiques de l'OptiStar All-in-One

- Conception compacte pour une intégration peu encombrante avec les distances d'aspiration de poudre les plus courtes
- Injecteur monobloc OptiFlow intégré
- Technologie Digital Valve Control (DVC) pour un contrôle précis du débit de poudre
- Le mode Precise Charge Control (PCC) garantit un contrôle exact de la charge en dessous de 10 µA à intervalles de 0.5. Cela évite la surcharge des poudres difficiles.
- La technologie CAN bus pour une intégration horizontale dans le système de contrôle d'installation de niveau supérieur.

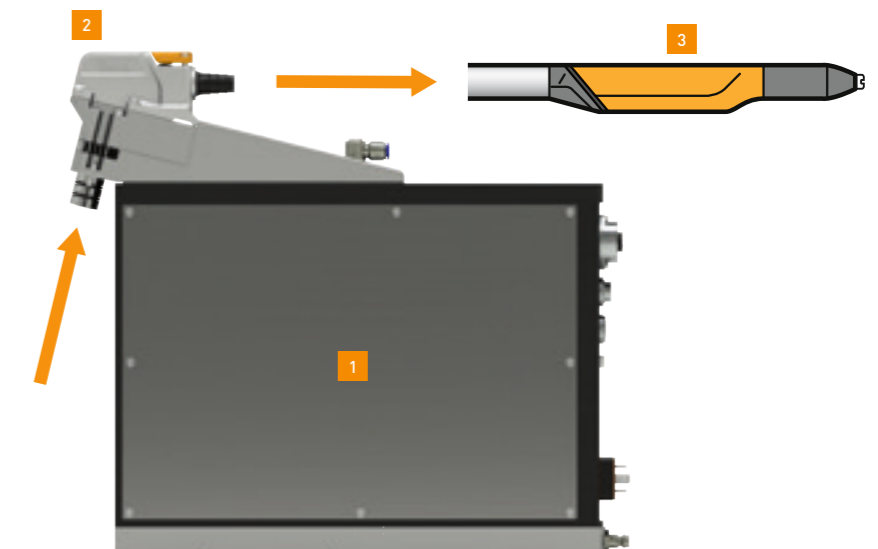


Principales caractéristiques de l'injecteur OptiFlow

- Conception innovante de la cartouche qui fusionne l'injecteur et le venturi en un seul composant et permet un débit de poudre constant
- Débit de poudre constant pour une épaisseur de film uniforme
- Fonction «Plug & Convey» pour le changement de teinte rapide et pour le nettoyage en retirant le tuyau de poudre et la cartouche en une seule étape
- Conception unique Inline
- Utilisation de matériaux non adhésifs pour la cartouche

Puissance Centralisée

- 1 OptiStar All-in-One surveille et contrôle avec précision tous les paramètres pneumatiques de l'application.
- 2 L'injecteur directement intégré, OptiFlow, transfère précisément la poudre du réservoir au pistolet.
- 3 Le pistolet OptiGun offre la plus grande efficacité de transfert et une qualité de revêtement parfaite.



Gema Switzerland

Votre partenaire unique pour une très haute qualité de poudrage

Profitez de notre expertise et de nos plus de 50 ans d'expérience dans l'application électrostatique de poudre. Du revêtement manuel au système entièrement automatisé, nous offrons les solutions qui répondent aux demandes et exigences des clients du monde entier, dans de très nombreux segments de marchés. Un réseau de service mondial vous garantit de toujours bénéficier d'un support professionnel, à tout moment et en tout lieu !

Gema fait partie du groupe Graco Inc. Notre but est d'aider nos clients à améliorer leur productivité en développant des produits attractifs qui ont une longue durée de vie. Nos experts mettent continuellement au point les nouveaux standards de l'industrie du traitement de surface.



Gema Switzerland GmbH se réserve le droit de procéder à des modifications techniques sans préavis. Les illustrations figurant dans cette brochure peuvent présenter des équipements optionnels ne correspondant pas nécessairement à la configuration standard. EquiFlow, Gema, MagicCompact, MagicControl, MagicCylinder, OptiCenter, OptiFlex, OptiFlex Pro, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder, OptiStar, OptiStar All-in-One et PowerBoost sont des marques de Gema Switzerland.

Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland

T +41 71 313 83 00 | F +41 71 313 83 83

www.gemapowdercoating.com

