

# OptiFlow IG07

Conception à cartouche avec composant unique,  
pour une meilleure uniformité du débit de poudre



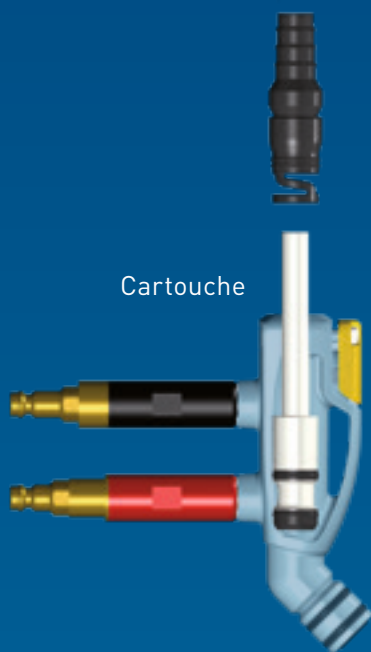
## Technologie d'injecteur de 1<sup>er</sup> choix

Bénéficiez de la technologie d'injecteur la plus évoluée du marché ! Le nouvel injecteur OptiFlow produit un débit de poudre stable et reproductible, même sur de longues périodes de production. Sans équivalence, sa conception à cartouche avec composant unique réduit la consommation des pièces d'usure, garantit un débit de poudre stable sur de longues périodes et permet aussi le remplacement rapide des pièces de rechange.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

# Un injecteur conçu dans les règles de l'art



## Conception mono-composant de l'injecteur

Cette nouvelle génération d'injecteur OptiFlow optimise le principe du venturi notamment par son efficacité de transfert et son usure minimum. Gema utilise la conception unique Inline pour transporter la poudre de façon régulière et douce, depuis le bac à poudre jusqu'aux pistolets. Ceci génère des conditions de poudrage optimum et garantit une consommation minimum des pièces d'usure. Le simple fait de changer l'innovante cartouche avec composant unique, qui comprend la buse d'injecteur et le venturi, permet de maintenir les performances de l'injecteur au plus haut. L'utilisation de moins de pièces et la conception sans jointure de l'injecteur améliorent sa capacité à effectuer des changements de teinte rapides.

## Nouvelle technologie d'injecteur - «Plug & Convey»

Toutes les connexions sont équipées d'un mécanisme type raccord rapide robuste, qui se déconnecte et se reconnecte facilement. Cette fonctionnalité «Plug & Convey» réduit la maintenance et le temps de changement de teinte.



## Caractéristiques de l'injecteur OptiFlow

- La conception en cartouche incorpore la buse de l'injecteur et l'insert venturi en un unique composant
- En fonction de la longueur et du diamètre du tuyau, il est possible d'obtenir des débits de poudre allant jusqu'à 450 g/min
- Le tuyau de poudre est équipé d'un raccord rapide
- Conception unique «Inline»
- Le manchon de la cartouche a été conçu dans un matériau antiadhésif de grande qualité
- Boîtier d'injecteur robuste moulé sous pression
- Connexions d'air à raccord rapide



# Débit de poudre précis et fiable

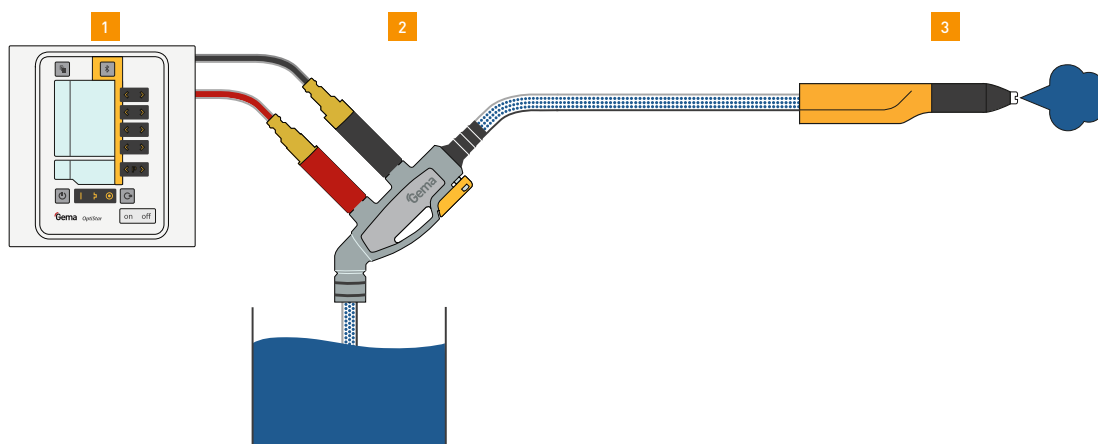
## Avantages de l'injecteur OptiFlow pour l'utilisateur

- Conception innovante à cartouche mono composant, pour un débit de poudre régulier
- Débit de poudre régulier pour une épaisseur uniforme du film
- Optimisation du changement de teinte, grâce à la conception de cartouche «Inline»
- Maintenance facile et rapide, grâce au simple remplacement de la cartouche très aisément accessible
- Fonction «Plug & Convey» pour des changements de teinte et des nettoyages rapides
- Facilité d'intégration dans les systèmes de poudrage existants



## Parfaite Interaction des composants pour des résultats de poudrage optimum

- 1 L'unité OptiStar contrôle et règle avec précision tous les paramètres pneumatiques et électrostatiques de l'application.
- 2 L'injecteur OptiFlow transporte la poudre depuis le contenant de poudre jusqu'au pistolet avec une grande précision, garantissant ainsi un débit de poudre constant et uniforme.
- 3 Les pistolets poudre de Gemma offrent la meilleure efficacité de transfert et une parfaite qualité pour toutes les applications, ils sont aussi la solution idéale pour des changements de teinte fréquents.



## 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. De l'unité de poudrage manuelle simple 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 n'importe où et à tout moment !

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](http://www.gemapowdercoating.com)

