

# OptiSpray All-in-One

Technologie d'application et de chargement de poudre en phase dense dans un seul appareil



## Sortie de poudre stable et reproductible

OptiSpray All-in-One est la première unité dans l'industrie du poudrage à intégrer l'électrostatique et l'application de poudre en phase dense SIT dans un appareil très compact.

L'unité permet une performance de poudrage maximale et étend considérablement la gamme d'application en couvrant des revêtements de haute qualité, sur des géométries complexes et des objets de grande dimension.

OptiSpray All-in-One cible spécifiquement les utilisateurs à la recherche de performances haut de gamme et de résultats de poudrage constants.

Your global partner for high quality powder coating

**Gema**

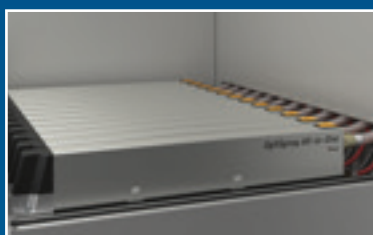
# Fusion de l'électrostatique et de l'application de poudre en phase dense

## Alimentation et chargement de poudre haut de gamme

OptiSpray All-in-One fusionne la technologie de charge avec les performances éprouvées d'application de la dernière génération de poudre en phase dense SIT dans un appareil très compact.

Cela conduit à une interaction parfaite entre les performances d'application pneumatiques et électrostatiques et garantit la réponse d'alimentation en poudre au pistolet la plus réactive. Le contrôle sans délai du nuage de poudre produit la plus grande efficacité de transfert.

L'unité intègre les technologies éprouvées d'alimentation en poudre et électrostatiques de Gema pour garantir un débit de poudre précis, la plus haute consistance offrant des résultats d'application optimaux et constants.



OptiSpray All-in-One spray intégré dans l'OptiCenter (type OC10)



OptiSpray All-in-One spray intégré dans l'OptiCenter (type OC11)

## Principales caractéristiques de l'OptiSpray All-in-One

- Appareil tout-en-un – conception de produit unique et brevetée
- Dernière génération de technologie Gema en phase dense : Smart Inline Technology (SIT) pour un débit de poudre linéaire et reproductible
- La conception à trajectoire en ligne garantit une efficacité de nettoyage maximale grâce aux distances d'aspiration de poudre les plus courtes et au nettoyage bidirectionnel
- Technologie électrostatique Gema : PowerBoost® fournissant 110 kV pour une capacité maximale de chargement de poudre avec OptiGun® GA04
- Precise Charge Control (PCC) pour un contrôle précis du courant inférieur à 10  $\mu\text{A}$  pour les poudres spéciales et les besoins d'application
- Digital Valve Control (DVC) pour un contrôle précis du débit de poudre
- Programmes d'applications Individuels pour couvrir toutes les demandes de poudrage
- Interface bi-directionnelle pour la connexion au contrôle du système et à la surveillance des données de production (MagicControl 4.0 & GemaConnect®)



# Excellente qualité de poudrage



## Meilleurs résultats de poudrage et temps de réponse les plus rapides

- Flux de poudre constant et doux pour une épaisseur de film uniforme et une bonne répétabilité
- Qualité de poudrage stable sur de longues périodes de production, ce qui augmente l'efficacité du système, offrant une grande qualité d'application, une bonne utilisation de la poudre et de grosses économies de poudres
- Performances d'application améliorées pour tous les types de poudre
- Sortie de poudre réactive avec contrôle immédiat du nuage de poudre, flux de poudre constant et résultats de poudrage optimaux.

## Flux de poudre sous contrôle

- Sortie de poudre constante et précise
- La pompe à cloche unique permet un débit de poudre linéaire et régulier, des résultats de poudrage reproductibles et des économies de poudre significatives.

## Performances de nettoyage les plus élevées

- Efficacité de nettoyage maximale grâce au nettoyage bidirectionnel et pulsé du trajet droit de la poudre

## L'entretien n'a jamais été aussi facile

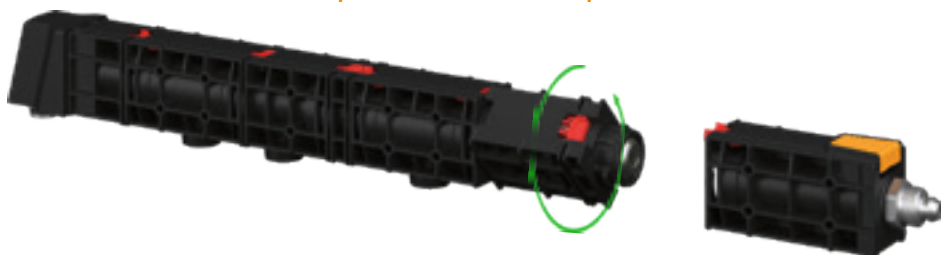
- Accès sans outil et plus rapide à toutes les pièces d'usure

## Des caractéristiques exceptionnelles facilitent votre travail quotidien

La conception optimisée avec des raccords rapides pour la poudre, l'air et le contrôle ainsi que le remplacement sans outil des pièces d'usure permettent une installation et une maintenance simplifiées, réduisant ainsi les temps d'arrêt de production et le temps de main d'oeuvre.

L'unité offre également des fonctionnalités de maintenance préventive soutenues par des capteurs intégrés et des logiciels algorithmes, qui augmentent la disponibilité de l'équipement et la productivité. Des capteurs supplémentaires dans le circuit de commande détectent l'état actuel de la pompe, fournissant des informations et des avertissements en temps opportun. De ce fait, cela vous donne une vue d'ensemble de l'état des équipements et vous permet de gérer les besoins de service pour maintenir les performances.

## Maintenance plus rapide : zone de traitement modulaire avec attaches rapides et cartouches rétractables pour la vanne à clapet et le filtre



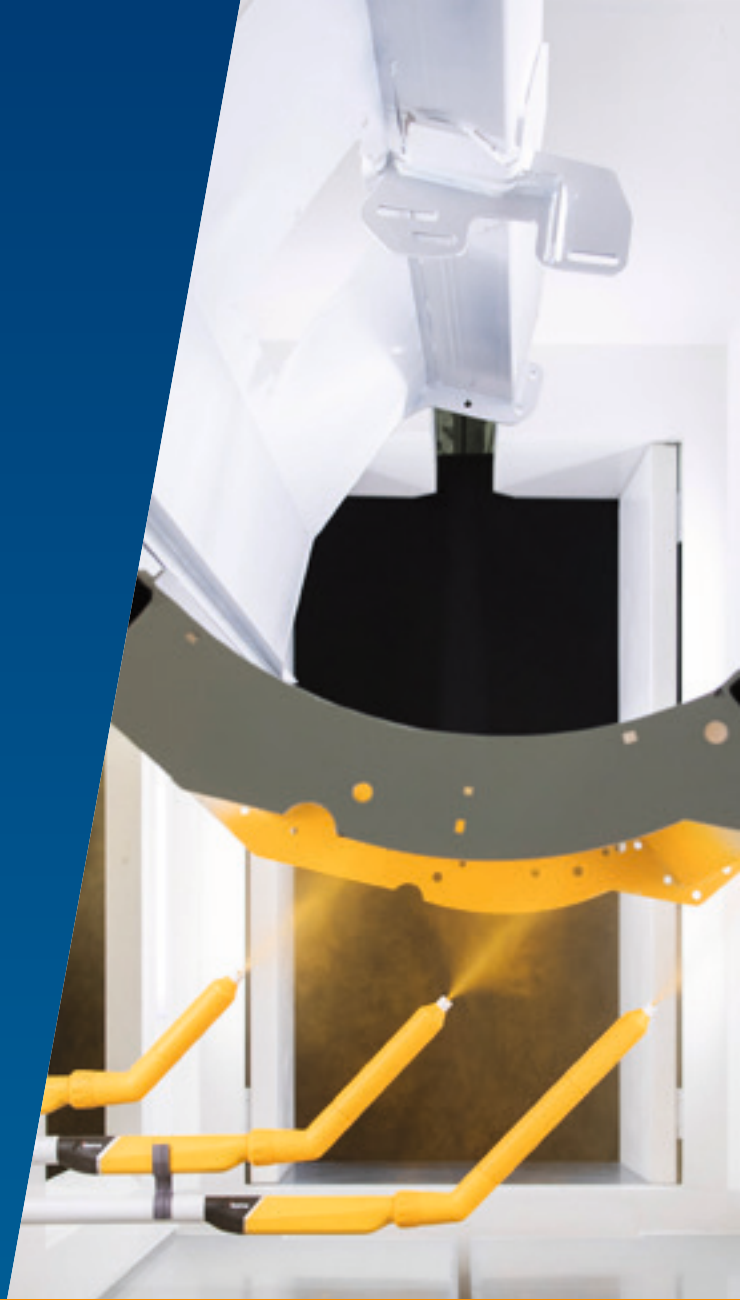
Accès sans outil aux pièces d'usure ; montage et démontage les plus rapides

## Gema Switzerland

### Your global partner for high quality powder coating

Profitez de notre expertise et de notre expérience de plus de 50 ans d'expérience dans l'application électrostatique de poudre. De l'unité de poudrage manuel simple au système entièrement automatisé, nous offrons des solutions qui répondent aux demandes et aux exigences des clients du monde entier dans de très nombreux segments de marché. Un réseau de service mondial vous garantit de 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 et qui ont une longue durée de vie. Nos experts mettent continuellement au point les nouveaux standards dans 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, GemaConnect et PowerBoost sont des marques de Gema Switzerland GmbH.

#### Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | [www.gemapowdercoating.com](http://www.gemapowdercoating.com)

