

Série OptiFlex® ProX

Performance Powers Quality!



ProXimity – eXperience – eXcellence

La nouvelle génération d'appareils manuels OptiFlex impressionne par ses performances d'application supplémentaires et sa précision de revêtement encore plus élevée grâce à la nouvelle technologie TargetSpray, qui offre une assistance intelligente pour des résultats de revêtement parfaits.

Avec OptiFlex ProX, vous pouvez traiter facilement tous les types de poudres et revêtir des pièces complexes de qualité supérieure, partout.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

La nouvelle référence en matière de précision et de performance

Le premier choix en matière de revêtement manuel

Les appareils manuels OptiFlex ProX sont conçus de manière agile et sans compromis pour une utilisation industrielle et mondiale optimale. Les composants intelligents et durables s'assemblent parfaitement et forment un ensemble puissant pour un revêtement par poudre manuel de qualité supérieure. Son fonctionnement ergonomique et intuitif permet à chaque utilisateur d'obtenir les meilleurs résultats de revêtement à tout moment.

La plus grande adéquation industrielle

Le nouveau pistolet OptiSelect® ProX se caractérise par une conception particulièrement robuste et durable. Le pistolet ergonomique et léger est bien équilibré dans la main, garantit une bonne prise en main et vous permet de procéder au revêtement plus efficacement et plus rapidement.

La technologie haute performance PowerBoost® combinée à la nouvelle technologie TargetSpray offre des performances accrues et une précision de revêtement supérieure.

La télécommande intégrée permet d'activer facilement le mode de chargement de poudre PowerBoost et de réguler immédiatement le débit de poudre.

Target Spray

TargetSpray – une assistance intelligente pour des résultats de revêtement parfaits

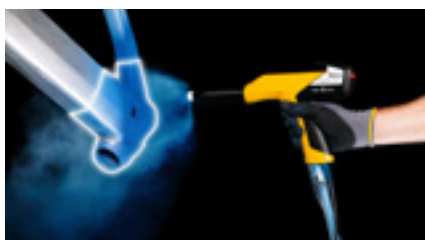
TargetSpray apporte une aide précieuse à ceux qui appliquent le revêtement précisément là où les méthodes d'application classiques atteignent leurs limites.

1 La fonction d'assistance intelligente détecte automatiquement le moment où le pistolet manuel OptiSelect ProX s'approche de géométries de composants complexes et ajuste les paramètres de revêtement en temps réel. Cela permet de revêtir avec précision et uniformité les renforcements, les contre-dépouilles et les jonctions, sans aucun effort de programmation et sans interrompre le processus de revêtement.

Résultat : une qualité de surface accrue, une prévention de l'effet de peau d'orange, moins de brouillard de pulvérisation, d'importantes économies de poudre et enfin, un gain de temps remarquable.

2 Dès que la zone critique est revêtue, le pistolet revient automatiquement aux paramètres de préréglages. Simple, intuitif et efficace.

TargetSpray – un contrôle maximum, une qualité accrue, une consommation réduite.



1 Ajustement automatique des paramètres en temps réel autour d'une géométrie complexe



2 Retour automatique aux paramètres d'origine pour le revêtement des surfaces restantes

Qualité de revêtement reproductible et stable

Résultats optimaux en matière de revêtement et délais de réponse plus courts

La pompe d'application OptiSpray® est votre premier choix pour des revêtements de haute qualité sur de longues périodes de production. Le système à chambre unique de la pompe garantit un flux de poudre en douceur, des résultats de revêtement stables et constants et d'importantes économies de poudre.

Caractéristiques principales de la pompe d'application OptiSpray

- Un débit de poudre constant et doux garantit une épaisseur de film homogène et une bonne reproductibilité
- Qualité de revêtement stable sur de longues périodes de production, ce qui augmente l'efficacité du système et offre une qualité d'application élevée, ainsi qu'une utilisation optimale de la poudre
- Amélioration des performances d'application pour tous types de poudre
- Débit de poudre rapide et contrôlé, avec un effet immédiat sur le nuage de poudre, garantissant des résultats de revêtement optimaux
- La pompe à chambre unique offre un débit de poudre linéaire et régulier, des résultats de revêtement reproductibles et d'importantes économies de poudre.



Performance de nettoyage optimale et maintenance plus rapide

- Efficacité optimale de nettoyage, grâce au nettoyage bidirectionnel et pulsé de la trajectoire de la poudre
- Accès rapide et sans outil à toutes les pièces d'usure



Injecteur OptiFlow – pour une qualité reproductible

Le robuste injecteur OptiFlow avec cartouche optimise davantage le principe du venturi en termes d'efficacité de transport et de faible usure. En remplaçant simplement la cartouche monobloc, l'injecteur fait l'objet d'une maintenance optimale et retrouve toutes ses performances. La réduction du nombre de pièces et la conception sans joint de l'injecteur facilitent le changement de couleur rapide.

Fonctionnalités clés de l'injecteur OptiFlow

- La conception de la cartouche réunit le manchon d'insertion et la buse de transport en un seul et même composant
- Des débits de poudre allant jusqu'à 450 g/min peuvent être obtenus, selon la longueur et le diamètre du flexible
- Conception à dégagement rapide pour le flexible de poudre
- Conception de cartouche à composant unique
- Manchon d'insertion en métal résistant à l'usure pour la buse de transport
- Boîtier d'injecteur robuste moulé sous pression
- Raccords pneumatiques robustes et étanches



L'injecteur OptiFlow avec cartouche à composant unique garantit une alimentation en poudre précise et uniforme au pistolet.

Appliquez le revêtement toujours comme un pro !



OptiStar® ProX - la nouvelle référence en matière de commandes de pistolets

- Écran tactile TFT 7" intuitif pour une utilisation facile et une convivialité maximale avec fonction de zoom intégrée
- Écran intuitif avec **modes Pro et PreSet** pour une configuration rapide et une qualité de revêtement reproductible.
 - Jusqu'à **100 programmes** peuvent être enregistrés
 - **PowerClean Dock** pour un changement de couleur rapide
 - **Job Reporter** pour un suivi transparent de la consommation de poudre
 - **Manuels d'utilisation** pour un accès rapide à des conseils et à une assistance
- Technologie TargetSpray pour une meilleure qualité de surface, des économies de poudre et de temps
- Technologie PowerBoost avec capacité de charge de 110 kV pour une productivité accrue
- Mode de Precise Charge Control (PCC) pour les tâches de revêtement de qualité élevée
- Technologie Digital Valve Control (DVC) pour un contrôle précis du débit de poudre
- Electrostatic App (E-App) pour la transparence du revêtement



OptiSelect ProX – la plus grande adéquation industrielle

- Le pistolet OptiSelect ProX se caractérise par une conception particulièrement robuste et durable. Le pistolet ergonomique et léger est bien équilibré dans la main, garantit une bonne prise en main et vous permet de procéder au revêtement plus efficacement et plus rapidement.
- La nouvelle technologie de précision TargetSpray garantit des résultats de revêtement parfaits sur les zones difficiles d'accès et pour les renforcements, les contre-dépouilles et les jonctions.
- Le système éprouvé PowerBoost se traduit par une productivité accrue, des vitesses de transport plus élevées et un rendement maximal sur la surface traitée.
- La télécommande intégrée permet de modifier rapidement les réglages et d'utiliser l'appareil de manière flexible.
- OptiSelect ProX est certifié ATEX et garantit un revêtement sûr.
- Le nettoyage intégré de la trajectoire de la poudre est amélioré par le module PowerClean Dock en option, qui garantit un nettoyage plus rapide et plus efficace. Ceci améliore les performances lors du traitement de poudres difficiles et facilite le changement de couleur.
- La dernière génération de gammes de buses garantit une excellente distribution de la poudre pour chaque application de revêtement.

Maîtrisez l'application !



Gamme de buses

Buses à jet plat et rond assurant une pulvérisation optimale pour toutes les applications. Caractéristiques :

- création idéale de nuages de poudre
- faible usure
- changement de couleur rapide
- utilisation sans compromis des matériaux
- aucun dépôt de poudre
- conception sans joints
- Certifié ATEX



SuperCorona

L'extension SuperCorona en option :

- neutralise les ions libres
- réduit l'effet de peau d'orange (rétro-ionisation)
- réduit l'effet de cadre de l'image



Options supplémentaires

Les OptiFlex ProX B et F sont disponibles en version double pistolet.



OptiFlex ProX W pour montage mural.



Appareils équipés de la technologie d'injecteur OptiFlow ProX



OptiFlex ProX B



OptiFlex ProX F

Pour des changements de couleur fréquents

Si votre production nécessite des changements de couleur fréquents et rapides, OptiFlex ProX B, conçu pour utiliser la boîte de poudre d'origine du fabricant, est le bon choix.

- Flexibilité maximale
- Changements de couleur plus rapides et plus propres
- Pour le transport direct depuis le boîtier de poudre d'origine
- Vidage complet du boîtier de poudre grâce à la base vibrante inclinée
- Fluidisation intégrée de la poudre

PowerClean Dock

Station de nettoyage intégrée pour un changement de couleur rapide et fréquent, permettant de changer de couleur en 35 s.

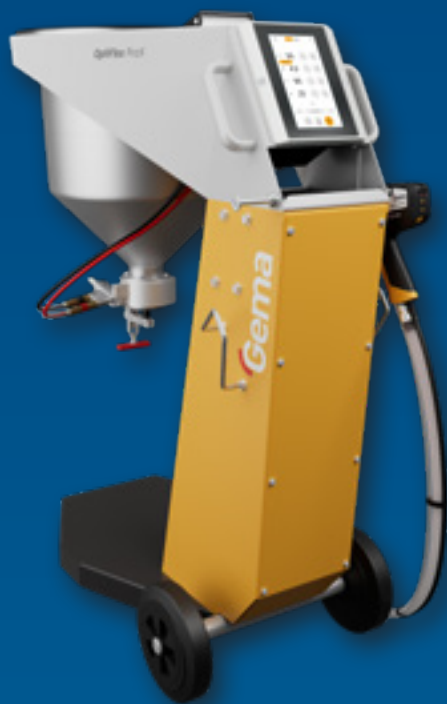
Job Reporter

Balance intégrée pour le suivi de la consommation de poudre par lot.

Pour une utilisation continue de la poudre

Si l'utilisation continue de la même poudre sur une longue période représente la majeure partie de votre programme de production, nous vous recommandons l'OptiFlex ProX F avec le conteneur de poudre fluidisée de 50 l.

- Idéal pour les grandes quantités de poudre
- Compatible avec tous types de poudre
- Trémie à poudre de 50 l sans rayures avec fluidisation
- Nettoyage facile de la trémie



OptiFlex ProX S



OptiFlex ProX C



OptiFlex ProX CF



OptiFlex ProX L

Pour les poudres difficiles à fluidiser

Vous devez traiter des poudres à moindre coût avec une tendance à la séparation lors de la fluidisation ? OptiFlex ProX S est votre meilleur choix !

- Système de mélange unique avec une trémie de 18 l
- Traitement de poudres à faible capacité de fluidisation
- Empêche la séparation des poudres
- Traitement de petites quantités sans aucune perte
- Vidage complet de la poudre restante

Appareils de table

Notre gamme d'appareils pour les petits lots, les applications de laboratoire et les essais de qualité englobe tous les besoins en petites quantités de poudre nécessitant des résultats de revêtement reproductibles.

OptiFlex ProX C

- Gobelet d'application auto-fluidifiant (150 ml ou 500 ml en option)
- Traite des quantités de poudre de 20 à 250 g/min

OptiFlex ProX CF

- Gobelet amovible avec entonnoir de 300 ml ou 600 ml
- Changement de couleur simple et fiable en 20 s

OptiFlex ProX L

- Trémie à poudre fluidifiée d'un volume de 4 l

Appareils équipés de la technologie de pompe d'application OptiSpray AP02



OptiFlex ProX B Spray



OptiFlex ProX F Spray

Pour des changements de couleur fréquents

Si votre production nécessite des changements de couleur fréquents et des débits de poudre stables sur de longues périodes de production, OptiFlex ProX B Spray est la solution idéale.

- Flexibilité maximale
- Changements de couleur plus rapides et plus propres
- Pour le transport direct depuis le boîtier de poudre d'origine
- Débit de poudre de 50 à 300 g/min
- Vidage complet du boîtier de poudre grâce à la base vibrante inclinée
- Fluidisation intégrée de la poudre
- PowerClean Dock
- Job Reporter

Pour une utilisation continue de la poudre

Si l'utilisation continue de la même poudre sur une longue période représente la majeure partie de votre programme de production, optez pour l'OptiFlex ProX F Spray avec la trémie de poudre fluidisée de 50 l.

- Idéal pour les grandes quantités de poudre
- Compatible avec tous types de poudre
- Trémie à poudre de 50 l sans rayures avec fluidisation
- Débit de poudre jusqu'à 300 g/min (avec 1 OptiSpray) et jusqu'à 600 g/min (kit d'extension avec 2 OptiSpray)
- Nettoyage facile de la trémie

OptiFlex ProX B Spray

OptiFlex ProX F Spray

		Version I 	Version II 
Qualité de revêtement constante	✓	✓	✓
Changement de couleur rapide	✓	✓	✓
Transporté du	Carton d'origine	Réservoir de poudre fluidisée	Réservoir de poudre fluidisée
Nombre de pistolet	1	1	1
Débit de poudre	300 g/min	300 g/min	600 g/min
Extension kit for one additional gun	✓	✓	✓

L'unité manuelle OptiFlex ProX F Spray associée à deux pompes d'application OptiSpray AP02 (Version II) est spécialement conçue pour un revêtement qui nécessite un film de forte épaisseur et de grands débits de poudre.

Certifications

OptiSelect ProX Type GM06	OptiStar ProX Type CG40	OptiFlex ProX Equipement de poudrage manuel
		
CE 2813 II 2 D	CE 2813 II 3 (2) D	CE II 3 D Ex h IIIB T100 °C DC

Données techniques des modèles OptiFlex ProX



OptiFlex ProX B Spray OptiFlex ProX F Spray



OptiFlex ProX B

OptiFlex ProX F

OptiFlex ProX S

Dimensions*	Consommation d'air comprimé en fonctionnement normal	5.5 Nm ³ /h	7.5 Nm ³ /h	5.5 Nm ³ /h
	Volume du réservoir	–	50 l	18 l
Données Electriques*	Tension d'entrée nominale	100 – 240 VAC		
	Fréquence	50 / 60 Hz		
	Ecart de température	5 °C – +40 °C 41 °F – +104 °F		
Données Pneumatiques*	Pression d'entrée max de l'unité manuelle	8 bar / 117 psi		
	Pression d'entrée de l'OptiStar	5.5 bar / 80 psi		

*Plus de détails disponibles dans le manuel d'utilisation



OptiFlex ProX CF



OptiFlex ProX W



OptiFlex ProX C



OptiFlex ProX L

5.0 Nm³/h

3.0 Nm³/h

5.5 Nm³/h

5.5 Nm³/h

150 / 500 ml

300 / 600 ml

4 l

–

100 – 240 VAC

50 / 60 Hz

5 °C – +40 °C
41 °F – +104 °F

8 bar / 117 psi

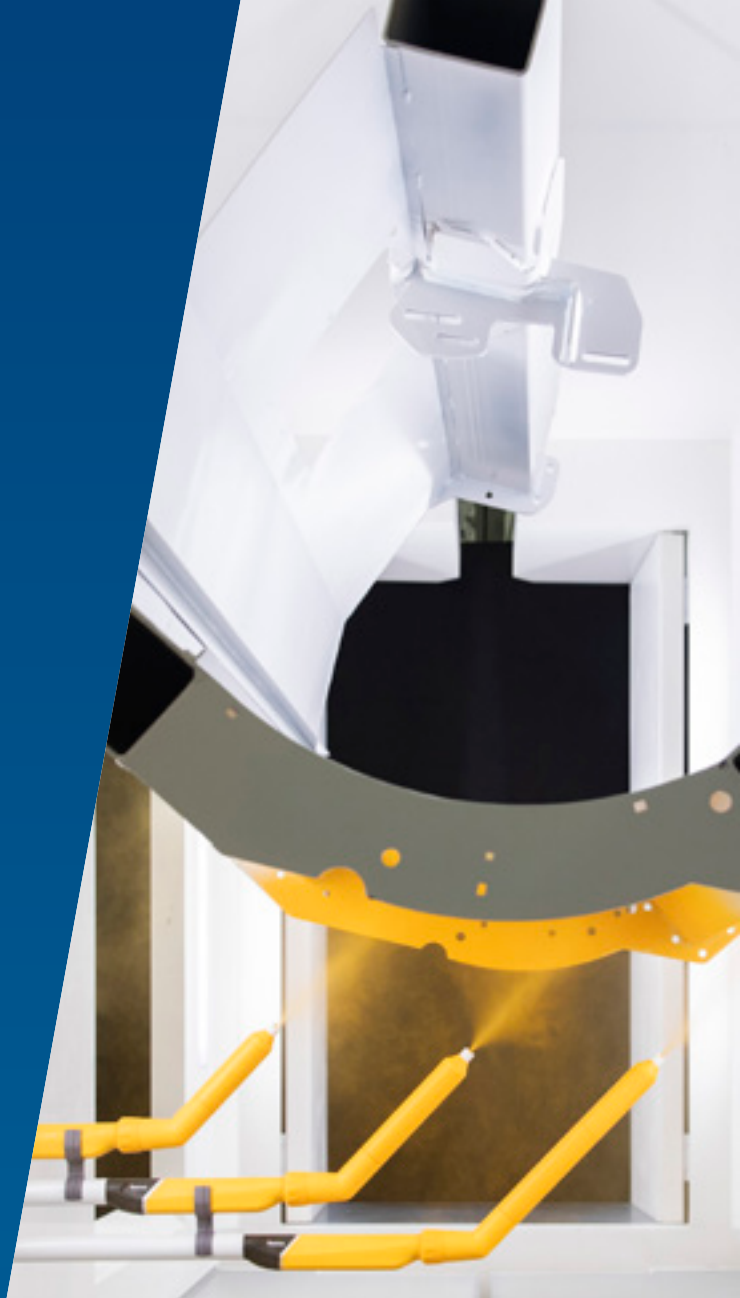
5.5 bar / 80 psi

Gema Switzerland

Your global partner for high quality powder coating

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. Toutes les marques de Gema Switzerland GmbH sont répertoriées sur le site web.

Gema Switzerland GmbH

Sommerraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland
T +41 71 313 83 00 | www.gemapowdercoating.com

 **Gema**