

OptiFlex[®] 2

any powder
any part
any place



Poudrage manuel

Le nouvel OptiFlex 2 vous permet de disposer de la technologie de poudrage manuelle la plus évoluée au monde. Pulvérissez toutes les poudres avec facilité, poudrez les formes géométriques les plus complexes avec un rendement élevé, une qualité maximale et cela dans les environnements les plus difficiles et sous toutes les latitudes.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

any powder



Appliquer tout type de poudre

Aujourd'hui, appliquer une multitude de teintes de différentes compositions chimiques est un véritable challenge. OptiFlex 2 offre la puissance et le contrôle nécessaire à l'obtention de la meilleure finition possible, quelle que soit la poudre utilisée.

Ergonomie

Pistolet léger et ergonomique, parfaitement équilibré avec sensibilité accrue pour une prise en main confortable, un revêtement et un poudrage plus rapide.



Trois programmes standard pré-réglés, pour pièces plates, profilées et pour le surpoudrage sont intégrées au contrôle

OptiStar® – Des paramètres de contrôle uniques

- Précision sans pareil des réglages de la tension et du courant, pour un rendement maximum et un poudrage uniforme.
- Pour les poudres présentant des défis particuliers, comme les métalliques ou celles à effets spéciaux, OptiStar propose le mode Precision Charge Control (PCC) assurant une plus grande précision et une grande facilité de réglage du courant au-dessous de 10 micro-ampères (0-10 μ A).
- La technologie Digital Valve Control (DVC) garantit des réglages précis et reproductibles du débit de poudre.
- L'écran tactile facilite l'obtention de paramétrages optimaux dans n'importe quelles conditions. Trois programmes pré-réglés vous offrent les meilleures performances pour peindre les pièces plates, profilées et déjà poudrées (surpoudrage). Le résultat est une qualité de poudrage parfaite et reproductible à l'infini !



any part



Poudrer tout type de pièces

Les pièces présentant des formes géométriques complexes ne vous créeront plus de difficultés. OptiFlex 2 en simplifie le poudrage en appliquant la poudre exactement à l'endroit souhaité.

Nouvelles buses pour une meilleure application

Nouvelle génération de buses garantissant une excellente distribution de la poudre et une efficacité de pénétration nécessaire au traitement des formes géométriques complexes.

OptiSelect® – Pistolet innovant

- PowerClean™ est une nouvelle fonctionnalité assurant le nettoyage de tout le circuit de poudre, depuis la pompe jusqu'au nez du pistolet. A l'aide de puissants jets d'air comprimé (30 Nm³/h), OptiFlex 2 améliore les performances de projection des poudres difficiles, tout en facilitant les changements de teinte.
- La cascade intégrée de 100 kV permet une efficacité de transfert optimale. Plus de poudre sur la pièce donc moins dans le système de recyclage !
- Télécommande sur le pistolet facilitant le réglage des paramètres et l'activation facile du mode d'auto nettoyage, tout cela sans quitter la pièce des yeux.



any place

Qu'importe les conditions

Où que vous vous trouviez, vous appliquerez un poudrage parfait avec le nouvel OptiFlex 2. Au chaud ou au froid, par temps sec ou humide, OptiFlex 2 assure une fonctionnalité et des performances exceptionnelles, dans tout environnement de poudrage.

Une conception robuste

Le corps de pistolet est composé d'une seule pièce, pour une solidité extrême. La pompe en aluminium moulé et la structure du chariot en acier garantissent une robustesse et une durabilité inégalées, adaptées à tout environnement de poudrage.



Une technologie avancée à haute productivité

- Le chariot de transport allié au système de commande pivotant sur 360°, une exclusivité mondiale, offre une grande souplesse de réglage en tout lieu de travail.
- Une pompe de nouvelle conception et à très haut rendement qui utilise l'angle le plus efficace pour distribuer la poudre, tout en réduisant les pertes de poudre et la consommation d'air.



any model



OptiFlex® 2 B



OptiFlex® 2 Q

Pour les changements de teintes fréquents

Si votre production vous impose de fréquents changements de teintes, alors nous vous conseillons la version OptiFlex 2 B conçue pour puiser directement dans le carton de poudre du fabricant.

- Flexibilité maximum
- Temps de changements de teintes réduits au strict minimum
- Alimentation directement à partir du carton d'origine du fabricant
- Carton vidé entièrement de sa poudre grâce à la table vibrante inclinée
- Fluidisation intégrée

Changement de couleur en 35 secondes

Est-ce que le changement de teintes super rapide une priorité ? OptiFlex 2 Q est équipé de spécificités permettant:

- Changement de teinte super rapide (temps de réalisation de 30 à 40 secondes)
- Nombre de couleurs illimité
- Convient à tous les types de poudre
- Utilise un minimum d'espace



OptiFlex® 2 F



OptiFlex® 2 S

Pour une alimentation en continu de la poudre

Si votre production vous amène la plupart du temps à poudrer de grandes séries avec la même teinte, alors nous vous conseillons la version OptiFlex 2 F avec son réservoir de poudre fluidisé de 50 litres.

- Idéal lorsque l'on utilise des quantités de poudre importantes
- Convient à tous les types de poudre
- Réservoir de poudre de 50 l avec fluidisation
- Nettoyage simple du réservoir

Pour des poudres difficiles à fluidiser

Vous voulez appliquer économiquement des poudres ayant tendance à la ségrégation pendant la fluidisation ? OptiFlex 2 S est votre meilleur choix !

- Système unique d'agitation avec un réservoir de capacité 18 kg
- Traitement des poudres difficiles à fluidiser
- Évite la dégradation des poudres
- Possibilité d'utiliser de petites quantités
- Utilisation complète de la poudre résiduelle



OptiFlex® 2 CF



OptiFlex® 2 C

Pour une utilisation en laboratoire

Réalisez-vous des applications labo ou des tests qualité ? OptiFlex 2 CF est la solution idéale pour utilisation en laboratoire, pour le contrôle qualité de poudre.

- Résultats d'application reproductibles et de grande qualité, garantis
- Changement de teinte rapide – nettoyage semi-automatique réalisable en moins de 20 secondes
- Trémie d'application – Volume 250 ml (option : 600 ml)
- Robuste et résistant, conçu pour une maintenance minimale.

Pour les petites séries

Voulez-vous poudrer des petites séries ou des échantillons ? OptiFlex 2 C est la solution avec son godet auto fluidisant.

- Parfaitement adapté aux très petites quantités
- Godets d'application avec auto-fluidisation (option 150 ou 500ml)
- Traitement de 20 à 250 g de poudre
- Le godet d'application peut être facilement combiné avec n'importe quel modèle de poudreur.



OptiFlex® 2 L



OptiFlex® 2 W

Pour les petites séries

Si vous devez poudrer de petites séries dans des teintes différentes, la solution pourrait être OptiFlex 2 L.

- Réservoir de poudre fluidisé
- Contient jusqu'à 4 litres de poudre
- Réservoir de poudre amovible facilement nettoyable
- Fermeture rapide du couvercle

La solution universelle

A installer sur les parois de la cabine ou ailleurs sur votre unité de production : l'OptiFlex 2 W peut être intégré à tout type d'installations existantes.

- Son support permet de l'installer sur n'importe quelle cabine de poudrage
- Il peut puiser la poudre dans un réservoir fluidisé ou dans le carton d'origine du fabricant

Fiche technique models OptiFlex 2

Données électriques	
Tension d'entrée nominale / valeur de raccordement	100 – 240 VAC
Fréquence	50 – 60 Hz
Gamme de température	0 °C - +40 °C +32 °F - +104 °F

Données pneumatiques	
Pression d'entrée max. Pression d'entrée min. (dynamique)	10 bar / 145 psi 5,5 bar / 80 psi
Teneur maximale en vapeur d'eau de l'air comprimé Teneur maximale en vapeur d'huile de l'air comprimé	1,3 g/Nm ³ 0,1 mg/Nm ³

Homologations	
Pistolet manuel OptiSelect Type GM03	CE 0102 II 2 D PTB11 ATEX 5006
Unité de contrôle de pistolet manuel Type CG13	CE 0102 II 3 (2) D PTB11 ATEX 5007
Équipement manuel de poudrage OptiFlex 2	CE II 3 D IP54 120 °C

Dimensions OptiFlex 2 B et W	
Consommation opérationnelle normale d'air comprimé	5,5 Nm ³ /h

Dimensions OptiFlex 2 F	
Volume de réservoir de poudre	50 l
Consommation opérationnelle normale d'air comprimé	7,5 Nm ³ /h

Dimensions OptiFlex 2 S	
Volume de réservoir de poudre	18 l
Consommation opérationnelle normale d'air comprimé	5,5 Nm ³ /h

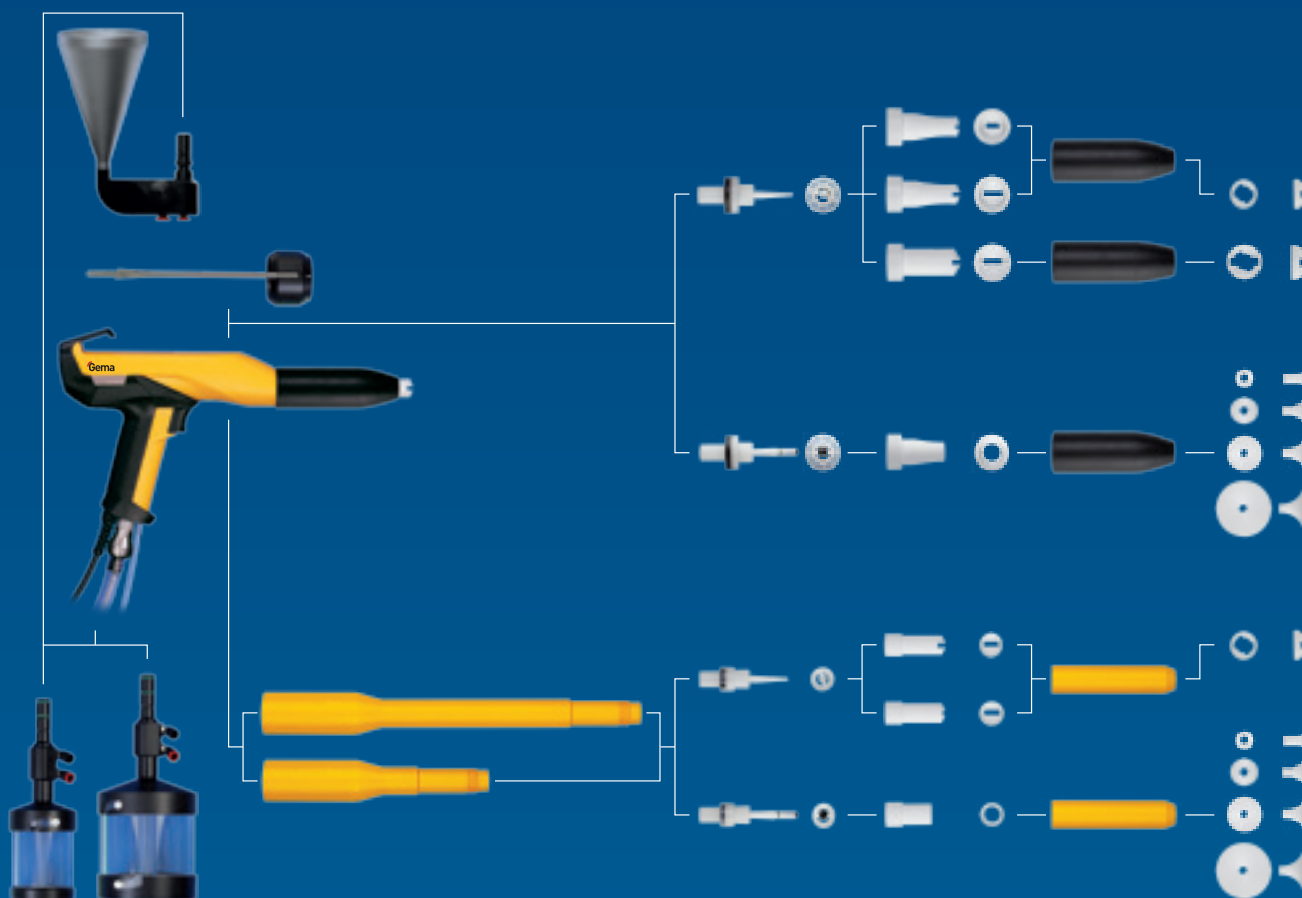
Dimensions OptiFlex 2 C	
Volume de réservoir de poudre	Choix possible 150 ml ou 500 ml
Consommation opérationnelle normale d'air comprimé	5,0 Nm ³ /h

Dimensions OptiFlex 2 CF	
Volume de réservoir de poudre	250 (option : 600 ml)
Consommation opérationnelle normale d'air comprimé	5,0 Nm ³ /h

Dimensions OptiFlex 2 L	
Volume de réservoir de poudre	4 l
Consommation opérationnelle normale d'air comprimé	5,5 Nm ³ /h

Dimensions OptiFlex 2 Q	
Consommation opérationnelle normale d'air comprimé	5,5 Nm ³ /h (pour une courte durée lors du cycle de nettoyage 30 Nm ³ /h)

OptiSelect pistolet manuel et accessoires



Assortiment de buses

Buses à jet plat et à jet rond pour toutes les applications afin d'obtenir le meilleur jet sur l'objet à peindre :

- Création d'un nuage de poudre optimal
- Pas de dépôt de poudre
- Conception sans joint apparent
- Faible taux d'usure
- Matériaux de premier choix
- Elimination des « crachats » de poudre
- Changements de teinte rapide

SuperCorona

L'extension optionnelle SuperCorona :

- Neutralise les ions libres
- Réduit l'effet de peau d'orange, lorsqu'il est demandé une épaisseur de poudre importante
- Réduit les effets de marbrage.



Améliorer la productivité!

OptiFlex 2 B, Q, F et S sont disponibles également avec deux pistolets manuels et contrôleurs.



Cabines manuelles ClassicLine



Cabines manuelles

Les cabines manuelles de Gema Switzerland GmbH sont idéal pour toute la gamme d'applications manuelles allant de petites séries à une production de volume plus important. La conception modulaire de cette gamme de cabines permet d'apporter la solution parfaite à toutes les exigences. De plus, leurs composants conformes à la norme ATEX garantissent une sécurité maximale.

Leur construction économe en place, leurs fonctions intégrées et leur facilité d'utilisation assurent les conditions idéales pour un poudrage manuel efficace et de haute qualité. Leur capacité d'aspiration s'adapte à vos besoins: 4000 Nm³/h est le débit parfait pour le poudrage de petites pièces et 6600 Nm³/h pour les objets de grande taille.

Gema Switzerland

Votre partenaire unique pour une très haute qualité de poudrage

Profitez de notre expertise et de nos plus de 40 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 avis préalable. Les illustrations de ce document peuvent montrer des options spéciales qui ne correspondent donc pas à la version standard. OptiCenter, MagicCenter, OptiSpeeder, MagicCompact, MagicCylinder, OptiFlex, OptiStar, OptiGun, OptiSelect, MagicControl, OptiControl et OptiFlow sont des marques déposées 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

