

Contrôle pistolet OptiStar® 4.0

La référence parmi les contrôles pistolets efficaces



Performances et contrôle exceptionnels du processus

L'unité de contrôle pistolet OptiStar 4.0 optimise l'application pour des résultats de poudrage exceptionnels. La nouvelle génération d'OptiStar possède les technologies éprouvées DVC- et PCC- ainsi que la toute nouvelle application Electrostatic App, qui offre un contrôle intelligent permettant de créer un lien transparent avec Smart Factory Automation.

Avec la nouvelle application Electrostatic App, les données d'application essentielles et les paramètres peuvent être récupérés à tout moment, avec des informations et des statistiques de revêtement essentielles disponibles via votre appareil mobile. Cela ouvre de nouvelles possibilités pour le contrôle de l'application.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Le premier contrôle pistolet



Ergonomique et précis

La précision de l'application et la prise en main intuitive de l'OptiStar 4.0 imposent un nouveau standard en termes de technologie du contrôle pistolet. Tous les paramètres de poudrage (haute tension, limite du courant, débit de poudre, volume d'air, air de rinçage électrode, air de fluidisation) sont facilement accessibles et directement contrôlés grâce à son écran d'affichage clair.

Amélioration des performances et de la longévité

L'optimisation des fonctions et l'utilisation de composants électriques de dernière génération garantissent les plus hautes performances et améliorent le contrôle de la technologie de la charge.

Répétabilité

En plus des 3 programmes de poudrage standard, il est tout à fait possible de sauvegarder des programmes individuels. Jusqu'à 250 programmes propres au client peuvent être stockés et individuellement retrouvés à tout moment, pour garantir la répétabilité et la régularité de résultats d'application exceptionnels. La communication avec des systèmes de contrôle de niveau supérieur se fait via la technologie CAN-Bus.



OptiStar® 4.0 crée un lien vers la Smart Factory Automation

Intelligence et flexibilité

Electrostatic App est une fonctionnalité innovante qui vous permettra de prendre le contrôle du processus de poudrage pour en augmenter la flexibilité et l'efficacité.

Ceci fait d'OptiStar 4.0 le pionnier du Smart Factory Automation en termes d'application poudre.

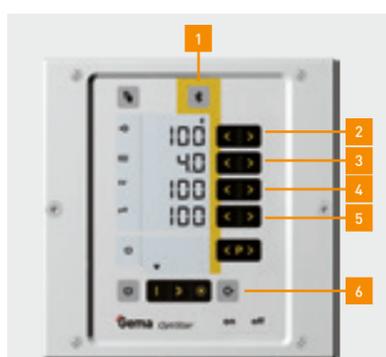
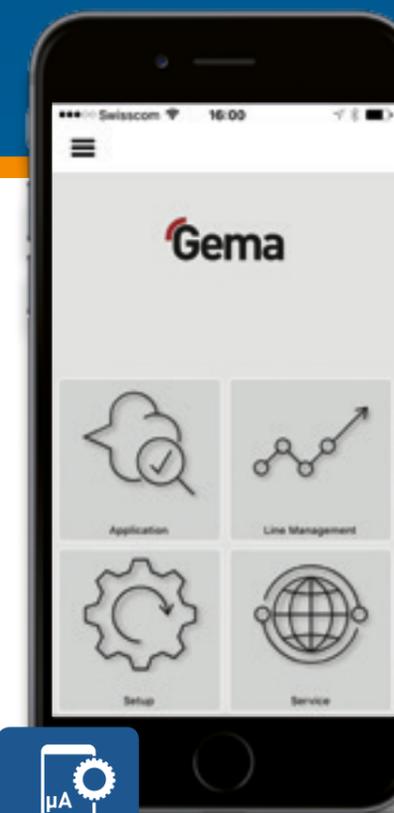
App peut être utilisée pour le contrôle des paramètres d'application d'un groupe de pistolets ou tout simplement d'un seul pistolet.



Electrostatic App pour une efficacité accrue

Electrostatic App crée une toute nouvelle série d'options pour le contrôle du processus – allant de la Line Management jusqu'aux données de maintenance des équipements. Visibles sur téléphone mobile, les données du processus et les paramètres d'application pertinents peuvent y être directement réglés et contrôlés.

Les calculs et statistiques du processus de poudrage sont automatiquement disponibles à tout moment. Ceci permet d'économiser beaucoup de temps et améliore l'efficacité du processus d'application poudre.



- 1 Connection vers E-App
- 2 Débit de poudre
- 3 Volume d'air total
- 4 Haute tension
- 5 Courant de pulvérisation
- 6 Programmes présélectionnés

Une meilleure qualité de poudrage

Avec les technologies éprouvées DVC- et PCC-vous contrôlerez les paramètres essentiels tels que la haute tension, le courant et le débit de poudre, afin d'obtenir des résultats de poudrage parfaits et reproductibles.

Technologie - DVC

La technologie brevetée (DVC) Digital Valve Control permet des réglages précis et reproductibles du débit de poudre.



Technologie - PCC

Pour appliquer toutes les poudres, y compris les métalliques et celles à effets spéciaux, OptiStar utilise la technologie (PCC) Precise Charge Control qui garantit un contrôle exact du courant au-dessous de 10µA par tranche de 0.5.

Ceci évite de surcharger les poudres difficiles.



Les fonctions de Electrostatic App

Grâce aux 4 fonctions de App le processus de poudrage peut être surveillé et contrôlé via un téléphone portable:

Application : Tous les paramètres de poudrage essentiels sont clairement visibles sur un appareil intelligent et peuvent être directement réglés et contrôlés.

Line Management : Retrouvez les données de productivité du processus de poudrage à tout moment. Les statistiques importantes et le calcul des coûts de production sont automatiquement générés. Obtenez les programmes de maintenance en appuyant sur un simple bouton.

Setup : C'est la fonction avec laquelle on configure OptiStar. OptiStar peut être contrôlée isolément ou dans un groupe d'unités de contrôle. Les informations système et les données de diagnostic se retrouvent facilement et peuvent être transmises par e-mail.

Service : Accès direct aux manuels d'utilisation des composants du système ainsi qu'au site web Gema.

Système d'exploitation : IOS + Android
Disponibilité : Mobile App-Stores
Optimisé pour : Taille d'écran 6"

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

