

# OptiGun® GA03

## Vue d'ensemble du système

Le meilleur choix pour l'application automatique



### OptiGun GA03 – robuste et la plus haute efficacité

- Des résultats de poudrage parfaits avec tous les types de poudres – y compris les métalliques
- Efficacité de transfert optimale grâce à la cascade haute performance 100 kV
- Conçu pour le changement de teinte rapide
- Grand choix d'accessoires pour l'application
- Simples procédures de maintenance
- Conception ergonomique et résistante à l'usure
- Compatible avec injecteurs et technologie de pompe OptiSpray



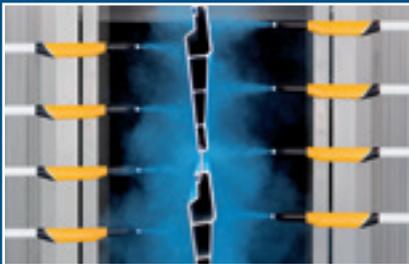
reddot award 2014  
winner

Your global partner for high quality powder coating

**Gema**



# Ne confiez pas la qualité au hasard



## OptiGun – pour les changements de teinte rapide

Le pistolet de poudrage automatique OptiGun est compact et simple à entretenir. Lors des changements de teinte, le pistolet est rapidement nettoyé et prêt à être utilisé à nouveau.



## Economisez la poudre

Avec sa cascade intégrée de 100 kV, le pistolet automatique OptiGun offre la plus haute efficacité de transfert en association avec l'unité de contrôle pistolet OptiStar®. La technologie brevetée DVC assure une alimentation précise et constante en poudre, d'où une distribution plus uniforme et de notables économies de poudre.

## Interaction parfaite entre tous les composants du système

L'association conception innovante des cabines Magic Systems, meilleure technologie pistolet et flexibilité et polyvalence de l'OptiCenter, dépasse même les plus hautes attentes clients en termes de qualité d'application et de changements de teinte rapides. Le circuit de poudre Magic Systems garantit une alimentation continue et cohérente en poudre avec une usure minimum des pièces. Tous les composants sont parfaitement synchronisés et assurent des résultats de poudrage parfaits ainsi que des conditions de travail optimales.

### Bénéfices client :

- Performance d'application supérieure quel que soit le type de poudre
- Propriétés exceptionnelles du changement de teinte rapide
- Les plus hauts niveaux de fiabilité
- Plus grande flexibilité
- Economies de poudre
- Réduction des coûts d'exploitation





### La qualité optimum à tout moment

L'unité de contrôle pistolet OptiStar est le cœur de la programmation de tous les paramètres. Son écran de commande est clair, il est facile d'y trouver les paramètres optimaux pour toutes les conditions d'exploitation. 3 programmes préétablis donnent le meilleur des rendements sur pièces plates, profilées ou lors du surpoudrage. Toutes les informations sont disponibles et contrôlables d'un seul coup d'œil, pour faciliter la création de programmes personnalisés et ainsi atteindre une qualité de poudrage irréprochable, reproductible à tout moment.



### Buses – La perfection quel que soit le type de poudre

Les buses se démontent en quelques secondes, sont faciles à nettoyer et bénéficient d'un matériau vraiment résistant à l'usure. Poudres standards, à effets ou métalliques, vous atteindrez le meilleur des résultats de poudrage pour fournir à vos clients la plus haute qualité d'application.



## OptiGun GA03 – Au cœur de l'application poudre

Grande efficacité de transfert, épaisseur stable du film et conçu pour les changements de teinte rapides.



### Conception externe du pistolet

- Corps du pistolet en forme de goutte
- Assemblage précis et sans joint apparent
- Utilisation de matériaux à faible frottement
- Facile à nettoyer
- Raccord rapide pour tuyau électriquement conducteur Gema

### Conception interne du pistolet

- Cascade haute performance 100 kV intégrée
- Assemblage interne précis et composants parfaitement étanches
- Utilisation de matériaux à frottement faible
- Jet de poudre doux et stable
- Air de rinçage électrode intégré

### Conception robuste

- Corps du pistolet en une pièce unique
- Conception sans joint apparent pour éliminer les zones de rétention
- Corps du pistolet en matériau résistant à l'abrasion
- Convient aux technologies pompe ou injecteur

### Matériau de 1er choix

- Le porte électrode et les buses sont réalisés en matériaux résistants à l'abrasion et non adhésifs
- Prévu pour un nettoyage automatique de l'électrode



### OptiStar Gun Control

- Interface intuitive
- Programmation facile de la haute tension, du courant et du débit de poudre
- Capacité jusqu'à 250 programmes personnalisés
- **DVC (Digital Valve Control)** pour des réglages de poudre précis et reproductibles
- **PCC (Precise Charge Control)** pour un contrôle exact du courant au-dessous de 10  $\mu\text{A}$  avec incrémentation 0.5 !
- **CAN-Bus** pour communication avec un système de contrôle de niveau supérieur
- Conception solide et robuste



### OptiGun Versions



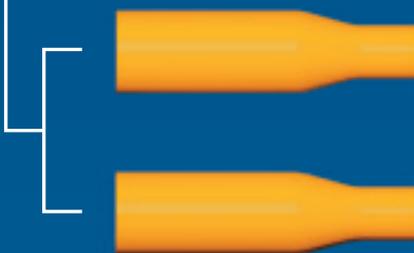
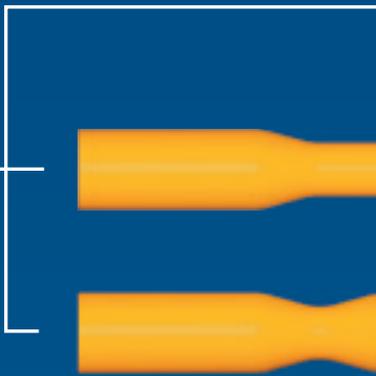
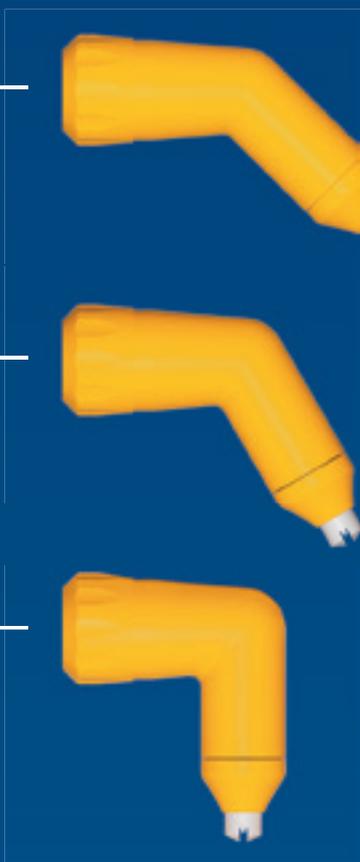
#### GA03

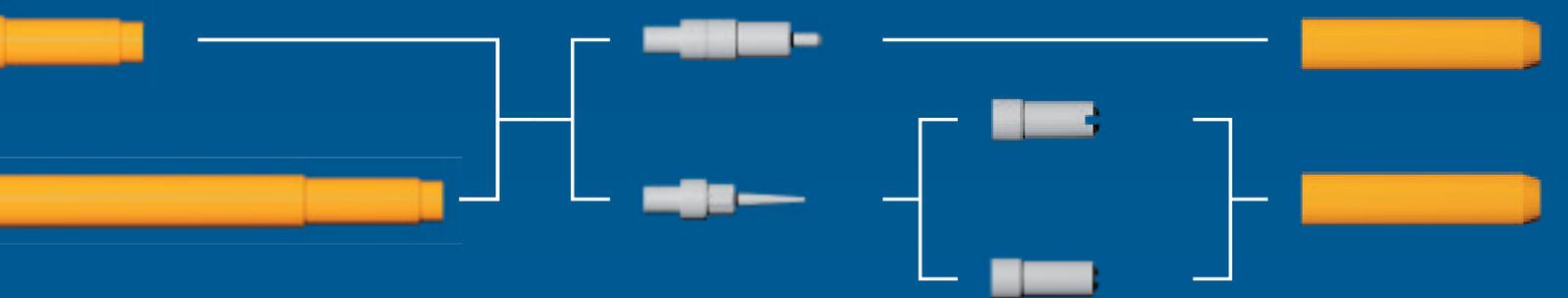
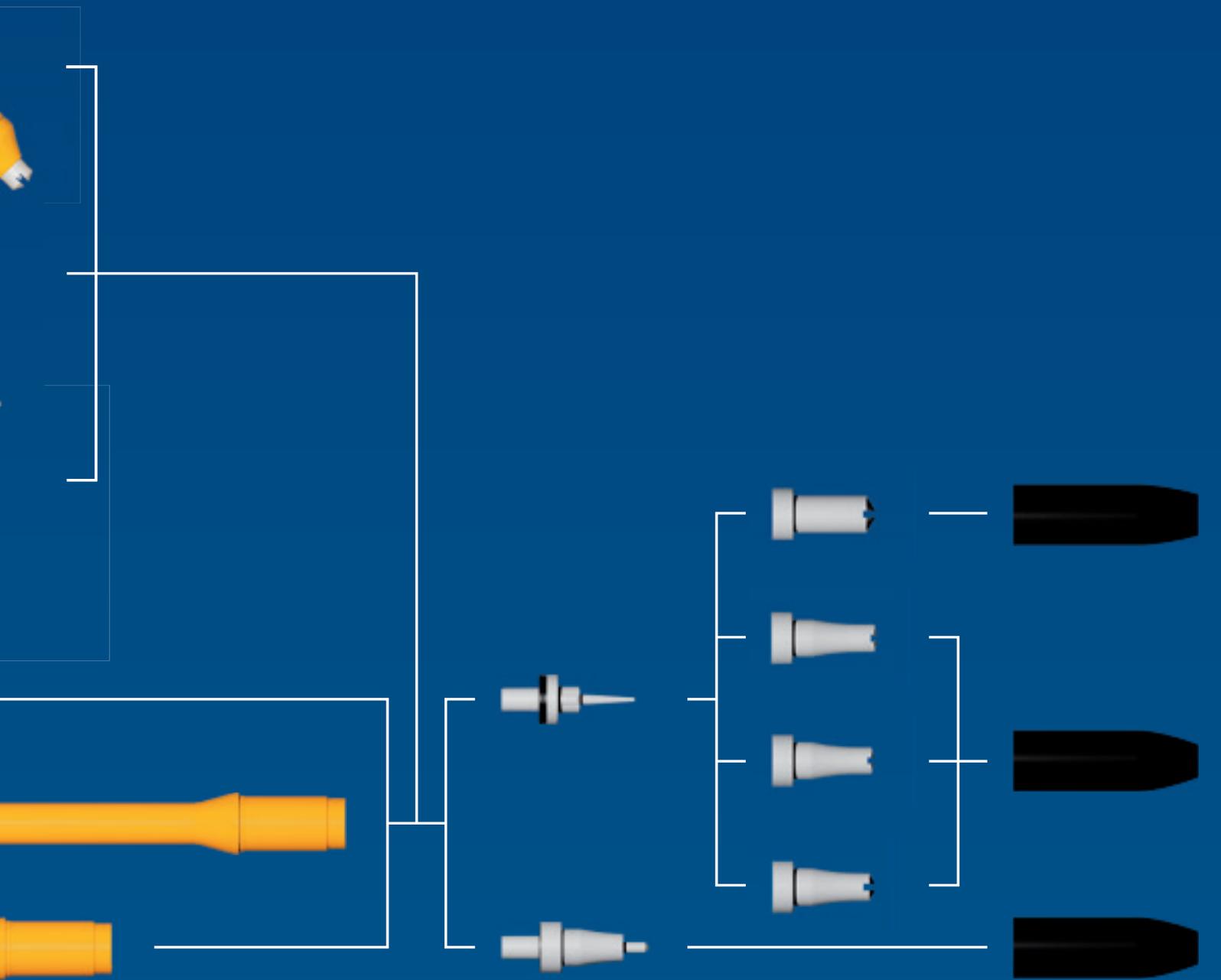
Pistolet automatique standard avec plaque de connexion arrière pour les technologies injecteur ou pompe.



#### GA03-X

Pistolet pour changement de teinte rapide avec plaque de connexion arrière pour les technologies injecteur ou pompe.







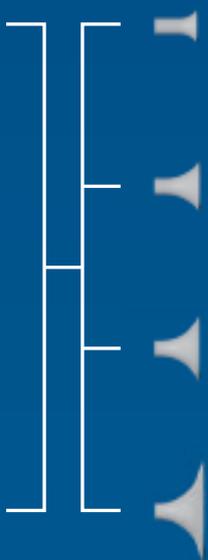
### **GA03 assortiment de buses**

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
- conçu pour les changements de teinte rapide

### **SuperCorona®**

L'option SuperCorona collecte et neutralise les ions libres, réduisant ainsi l'effet peau d'orange là où l'épaisseur est importante et lorsque des surfaces d'excellente qualité sont recherchées. L'utilisation du SuperCorona est souhaitable pour l'application de poudres texturées, aide à réduire l'effet de repoussement et crée une épaisseur de poudre constante. Les domaines typiques d'utilisation du SuperCorona sont le revêtement des profilés, des roues, des grilles, des radiateurs et des tiroirs



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

