

# OptiGun® GA04

Un seul pistolet relève tous les défis



## Des performances optimales à tout moment

La nouvelle série OptiGun GA04, dotée de la technologie haute performance PowerBoost® à la pointe de l'industrie avec une puissance de charge de 110 kV, offre une productivité plus élevée, des vitesses de processus accrues et une efficacité de transfert maximale au premier passage, ce qui se traduit par des performances de poudrage ultimes. La conception robuste du pistolet garantit fiabilité, qualité et de meilleurs résultats de poudrage pour toutes les applications de poudrage industriel. Une large gamme de buses et d'extensions permettent une pulvérisation optimale pour différents types d'objets et de poudre.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

# Puissance et robustesse

## Technologie PowerBoost intégrée

Le nouvel OptiGun GA04 avec cascade haute performance de 110 kV et technologie de pointe PowerBoost offre une capacité de charge maximale dans l'industrie du poudrage tout en respectant pleinement les règles de sécurité.

La technologie PowerBoost intégrée avec des résultats éprouvés sur le terrain domine le marché avec une productivité plus élevée, des vitesses de processus plus élevées et des performances de couverture maximales.

## Le meilleur pistolet pour toutes les applications de poudrage industrielles

OptiGun est le premier choix des utilisateurs qui recherchent un équipement de haute qualité et longue durée couvrant toutes les applications, y compris les applications industrielles générales et lourdes. La conception optimisée du pistolet, l'utilisation de matériaux antiadhérents et le conduit de poudre droit et sans dépôt garantissent un changement de couleur rapide et facile.

Le SuperCorona repensé et la connexion simplifiée permettent une application et un nettoyage améliorés du pistolet.

L'OptiGun est robuste, offrant un investissement à long terme dans l'excellence de la finition avec un support professionnel en matière d'application, de maintenance et de pièces de rechange.

## La technologie d'application de poudre la plus avancée

OptiGun est parfaitement adapté aux unités de contrôle OptiStar® et offre le plus haut niveau d'efficacité de poudrage et de confort d'utilisation :

- Grande efficacité de transfert avec tout type de poudre grâce au PowerBoost et à la cascade haute performance 110 kV
- Distribution de poudre haute performance avec la technologie à phase dense OptiSpray All-in-One et distribution de poudre éprouvée avec l'injecteur OptiFlow et l'OptiStar 4.0
- Le mode Precise Charge Control (PCC) offre une plus grande précision et un contrôle des réglages de courant en-dessous de 10  $\mu\text{A}$  et améliore ainsi la qualité du poudrage
- La technologie Digital Valve Control (DVC) permet un contrôle précis du débit de poudre et permet d'obtenir des épaisseurs de poudrage uniformes
- CAN-Bus pour la communication avec la supervision
- Suivi des performances avec GemaConnect® (E-App ou tableau de bord)



OptiStar 4.0



OptiSpray All-in-One



# Versions de pistolet pour chaque application



## GA04

Pistolet automatique standard avec connexion arrière selon technologie injecteur ou pompe. Utilisé par exemple comme pistolet fixe dans les systèmes de cabine automatique.



## GA04-X

Pistolet à changement de couleur rapide avec connexion arrière selon technologie injecteur ou pompe. Généralement utilisé pour les pistolets balayant dans les systèmes de cabine automatique.



## GA04-E

Version pistolet à émail extrêmement robuste et résistant à l'usure pour une efficacité de poudrage maximale.



## SuperCorona

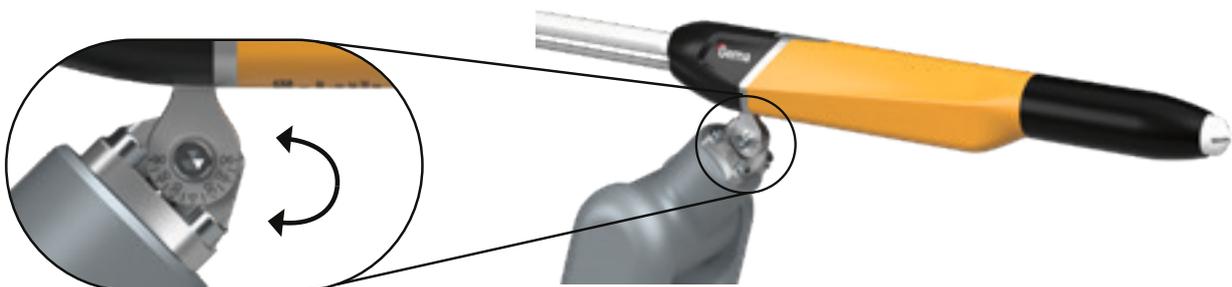
Chaque version de pistolet peut être équipée d'un SuperCorona. SuperCorona réduit les ions libres et évite l'effet peau d'orange lorsque des poudrages plus épais et des surfaces de haute qualité sont nécessaires. SuperCorona est parfaitement adapté à l'application de poudres à effets, aide à réduire l'effet de cadre photo et à créer une épaisseur de poudre constante.

## Pistolet robot version GA04-R

La conception flexible et compacte du pistolet robot avec montage angulaire et support de pistolet réglable est optimisée pour toute application robotique. Le pistolet augmente les possibilités d'application grâce à un support flexible qui peut être tourné de  $-90^\circ$  –  $+90^\circ$  par incréments de  $15^\circ$  et permet un poudrage proche du profil de pièce.

Le pistolet robot est très facile à intégrer dans n'importe quel système d'application robotique. La solution GA04-R permet d'économiser de l'argent et d'augmenter la productivité de la ligne de poudrage.

Le pistolet est adapté aux applications de poudre organique et d'émail et au fonctionnement avec la technologie d'injecteur ou de pompe à phase dense SIT. Des extensions de buse complètent le pistolet robot permettant même le poudrage des zones difficiles d'accès.



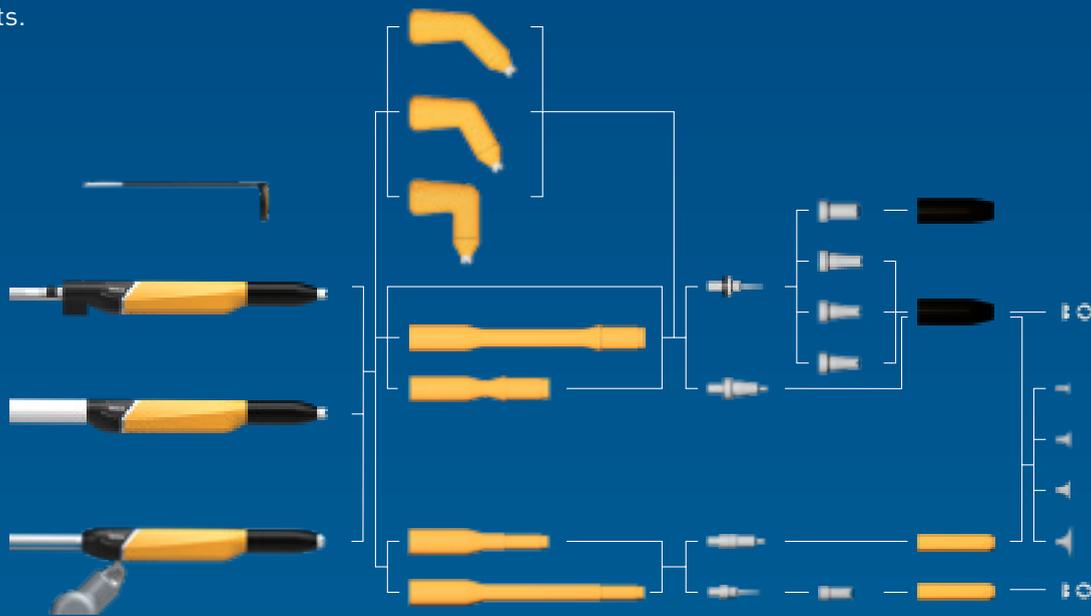
# Assortiment de buses pour une application précise

Le système de pistolet automatique est livré avec une large gamme de buses et d'extensions pour couvrir toutes les demandes de poudrage.

Les buses à jet plat et rond assurent la forme de pulvérisation optimale pour l'objet. Les extensions et les coudes facilitent l'accès à des géométries et des zones complexes.

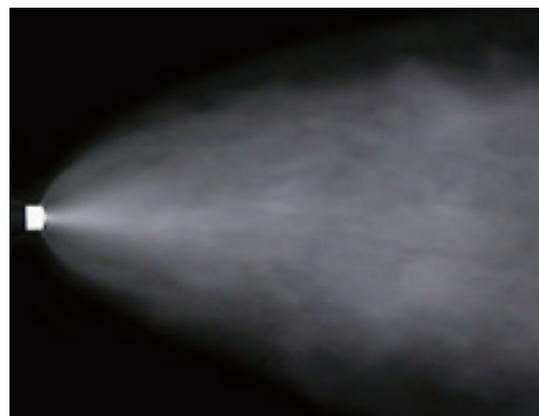
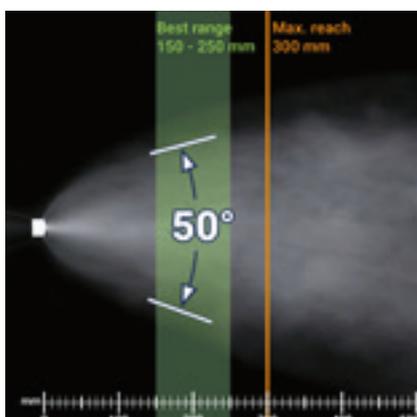
La buse PowerBoost de conception unique offre un modèle d'atomisation plus large pour répondre aux taux de couverture exigeants sur plusieurs types de poudres tels que les texturées et les métaux.

OptiGun GA04 est entièrement compatible avec les extensions OptiGun GA03 et l'assortiment de buses existants.



## Modèle de pulvérisation unique

Chaque buse est caractérisée par un motif de pulvérisation unique. Cela permet une utilisation ciblée pour des applications, des géométries et des types de poudre précis. Des buses standards sont disponibles pour toutes les versions d'OptiGun GA04. De plus, l'utilisateur a la possibilité d'utiliser de manière sélective des buses spéciales supplémentaires pour relever tout défi de poudrage.



Les caractéristiques de la buse définissent le type de pulvérisation du nuage de poudre pour une application optimale

# Qualité et performances inégalées



## Série OptiGun – des pistolets pour toutes les applications

OptiGun est très compact et se décline en différentes versions pour être intégré dans différentes solutions d'automatisation du poudrage. Les caractéristiques bénéfiques de l' OptiGun GA04 peuvent être utilisées dans un système de poudrage standard ou une application robotisée.

Qu'il s'agisse de l'application de poudres organiques, d'émail, de poudres à effet ou métalliques, les meilleurs résultats de poudrage seront obtenus en produisant la plus haute qualité d'application.



## Les performances de poudrage les plus élevées

OptiGun, doté de la technologie PowerBoost éprouvée, offre la plus grande efficacité de transfert associée à l'unité de commande du pistolet Gema. La nouvelle fonctionnalité complète les fonctionnalités haute tension éprouvées, telles que le mode PCC, les prééglages et les programmes de poudrage individuels, étendant ainsi considérablement les possibilités d'applications.

## Interaction parfaite de tous les composants du système

La combinaison de la conception innovante de la cabine Magic Systems associée à la meilleure technologie de pistolet et à l'OptiCenter® flexible et polyvalent, dépasse les attentes les plus élevées des clients en matière de qualité de poudrage et de changements de couleur rapides. Le circuit de poudre Magic Systems garantit une alimentation en poudre continue et constante avec une usure minimale des pièces. Tous les composants du système sont parfaitement synchronisés et garantissent les meilleurs résultats de poudrage et des conditions de travail optimales.

### Avantages client :

- Performances d'application supérieures avec tous les types de poudre
- Excellentes qualités de changement de couleur
- Les plus hauts niveaux de fiabilité
- Flexibilité maximale
- Economies de poudre
- Réduction des coûts d'exploitation

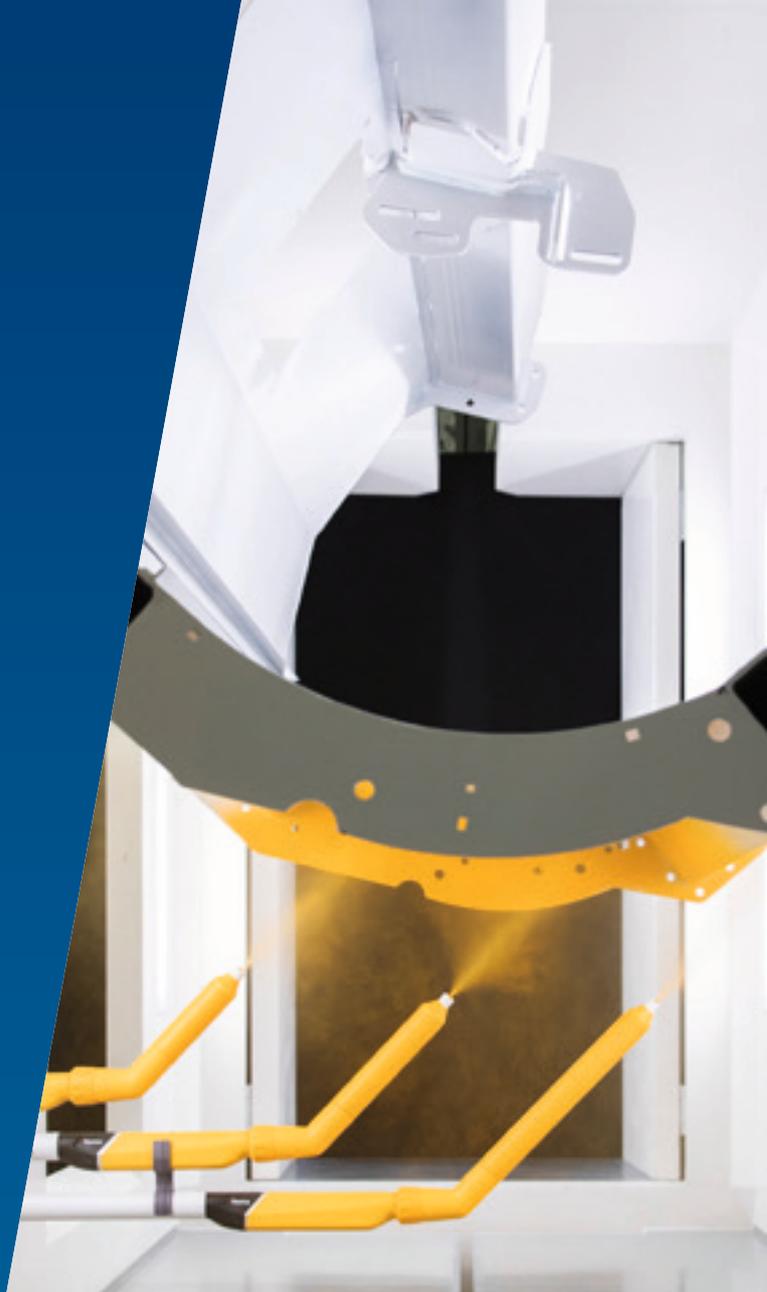


## Gema Switzerland

### 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. 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

Sommerraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | [www.gemapowdercoating.com](http://www.gemapowdercoating.com)

