

# OptiGun® GA04

Una pistola que supera todos los retos



## Máximo rendimiento en todo momento

La nueva serie de OptiGun® GA04 , que incorpora la tecnología PowerBoost® de alto rendimiento, líder en su sector, con una potencia de carga de 110 kV, ofrece mayor productividad, más velocidad de proceso y la máxima eficiencia de transferencia en la primera pasada, lo que se traduce en un rendimiento total en términos de recubrimiento.

El robusto diseño de la pistola garantiza fiabilidad, calidad y los mejores resultados para todas las aplicaciones de recubrimiento industrial. La gama se completa con una amplia variedad de boquillas y extensiones que permiten obtener un patrón de pulverización óptimo para diferentes objetos y tipos de polvo.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

# Potencia y robustez

## Tecnología PowerBoost integrada

La nueva OptiGun GA04 de 110 kV con cascada y tecnología PowerBoost de alto rendimiento, líder en su sector, ofrece la máxima capacidad de carga en la industria del recubrimiento en polvo a la vez que cumple rigurosamente los reglamentos de seguridad.

La tecnología PowerBoost integrada, de eficacia probada sobre el terreno, lidera el mercado con mayor productividad, mayores velocidades de proceso y máximo rendimiento de cubrición.

## La mejor pistola para todas las aplicaciones de recubrimiento industrial

OptiGun es la primera opción para los usuarios que solicitan equipos de aplicación de gran calidad y larga vida útil que abarquen todas las aplicaciones, incluidas las de servicio intensivo y las industriales de carácter generalista.

El diseño optimizado de la pistola, el uso de material antiadherente y la trayectoria del polvo recta y sin deposiciones garantizan un cambio de color rápido y sencillo.

Se ha rediseñado la SuperCorona y se ha simplificado su conexión para mejorar la aplicación y la limpieza de la pistola. OptiGun es robusta y supone una inversión a largo plazo para sobresalir en el acabado, con una aplicación profesional, mantenimiento y asistencia a la hora de conseguir repuestos.

## La tecnología de aplicación de polvo más avanzada

OptiGun se adapta perfectamente a las unidades de control OptiStar® y ofrece el máximo nivel de eficacia de recubrimiento y comodidad para el operador:

- Alta eficiencia de transferencia con cualquier tipo de polvo gracias a PowerBoost y a la cascada de 110 kV de alto rendimiento
- Suministro de polvo de alto rendimiento con la tecnología de fase densa OptiSpray All-in-One y suministro de polvo de eficacia probada con el inyector OptiFlow y OptiStar 4.0
- El modo PCC (Control de carga precisa) proporciona mayor precisión y control de los ajustes de corriente por debajo de 10  $\mu\text{A}$  y mejora así la calidad del recubrimiento
- La tecnología DVC (Control de válvula digital) permite controlar de manera precisa el caudal de polvo y obtener espesores de recubrimiento uniformes
- Bus CAN para la comunicación con un sistema de control de nivel superior
- Seguimiento del rendimiento con GemaConnect® (E-App o panel de control)



OptiStar 4.0



OptiSpray All-in-One



# Versiónes de pistola para cada aplicación



## GA04

Pistola automática estándar con conexión trasera para tecnología de bomba o inyector. Se utiliza, por ejemplo, como pistola fija en sistemas de cabina automáticos.



## GA04-X

Pistola de cambio rápido de color con conexión trasera para tecnología de bomba o inyector. Se utiliza normalmente para pistolas alternativas en sistemas de cabina automáticos.



## GA04-E

Versión de pistola para esmaltes sumamente robusta y resistente al desgaste para máxima eficacia de recubrimiento.



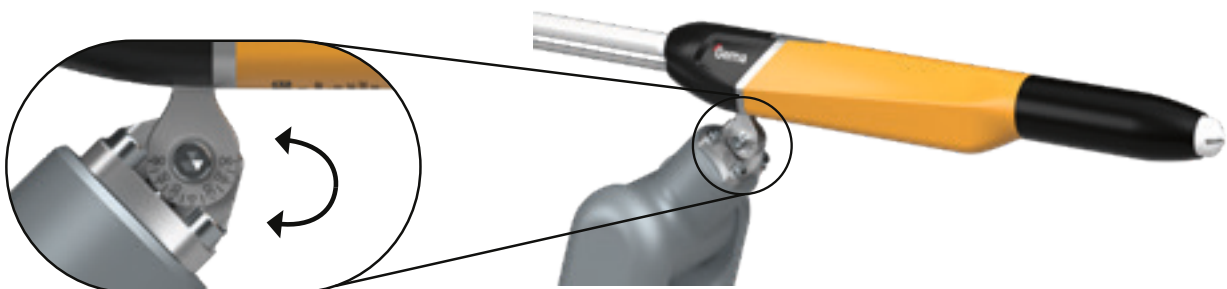
## SuperCorona

Cada versión de pistola puede equiparse con una SuperCorona. La SuperCorona reduce los iones libres y evita el efecto de piel de naranja cuando se necesitan recubrimientos más espesos y superficies de gran calidad. La SuperCorona viene muy bien para aplicar polvo texturado, ayuda a reducir el efecto de marco y a crear un espesor de polvo uniforme.

## Pistola para robot, versión GA04-R

El diseño flexible y compacto de la pistola con soporte ajustable y montaje en ángulo está optimizado para cualquier aplicación robotizada. La pistola aumenta las posibilidades de aplicación gracias a un accesorio flexible que puede girarse entre  $-90^\circ$  y  $+90^\circ$  en incrementos de  $15^\circ$  y que permite un recubrimiento cercano al contorno.

La pistola para robot es muy fácil de integrar en cualquier sistema de una aplicación robotizada. La solución GA04-R permite ahorrar dinero y aumentar la productividad de la línea de recubrimiento. La pistola está indicada para aplicaciones de esmalte y polvos orgánicos y para funcionar con inyector o tecnología SIT de bomba de fase densa. Las extensiones de boquilla complementan la pistola para robot, lo que permite recubrir incluso zonas de difícil acceso.

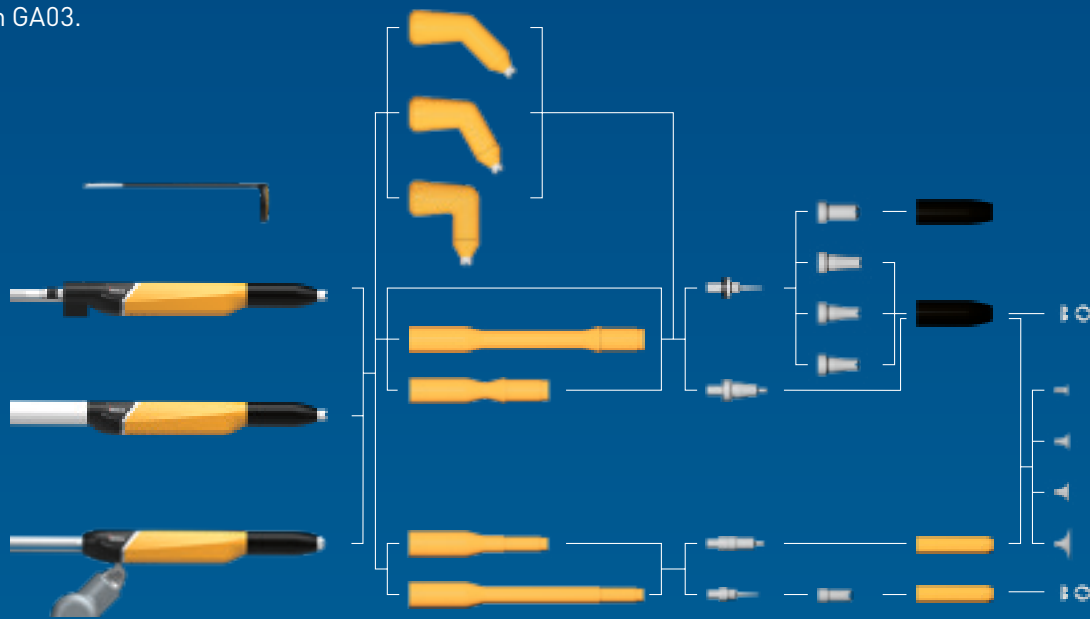


# Surtido de boquillas para una aplicación precisa

El sistema de pistola automática viene con una amplia gama de boquillas y extensiones para cubrir todas las necesidades de recubrimiento.

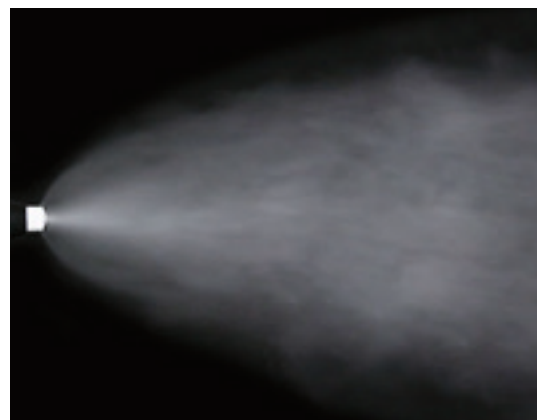
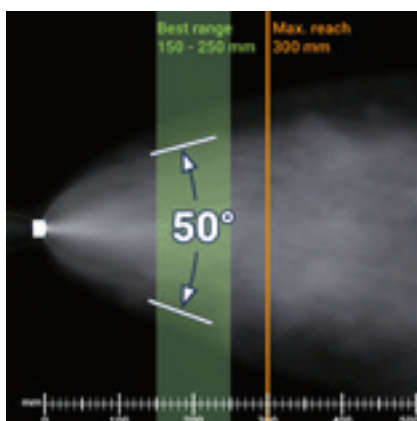
Las boquillas de chorro plano y circular garantizan la forma de pulverización óptima para el objeto. Las extensiones y los codos facilitan el acceso a geometrías y áreas complejas.

La boquilla PowerBoost, de diseño exclusivo, proporciona un patrón de atomización más amplio para satisfacer los índices de cubrición más exigentes con múltiples tipos de polvo, como texturados y metálicos. OptiGun GA04 es totalmente compatible con las extensiones y el surtido de boquillas existentes de OptiGun GA03.



## Patrón de pulverización único

Cada boquilla se caracteriza por un patrón de pulverización único. Esto permite el uso específico para aplicaciones, geometrías y tipos de polvo precisos. Las boquillas estándar están disponibles para todas las versiones de OptiGun GA04. Además, el usuario tiene la opción de utilizar selectivamente boquillas especiales adicionales para superar cualquier reto de recubrimiento.



Las características de la boquilla definen el patrón de pulverización de la nube de polvo para el rango de aplicación óptimo.

# Calidad y rendimiento insuperables



## Serie OptiGun: pistolas para cualquier aplicación

OptiGun es muy compacta y está disponible en distintas versiones para integrarse en diferentes soluciones de automatización de recubrimiento con polvo. Las características beneficiosas de OptiGun GA04 pueden emplearse en un sistema de recubrimiento estándar o en una aplicación robotizada.

Tanto si se aplican polvos orgánicos estándar, metálicos, de esmalte o de efecto, se obtendrán los mejores resultados de recubrimiento, obteniendo la máxima calidad.



## Máximo rendimiento de recubrimiento

OptiGun, con la tecnología PowerBoost de calidad demostrada, ofrece la máxima eficiencia de transferencia en combinación con la unidad de control para pistolas de Gema. La nueva característica completa las funcionalidades de alta tensión de eficacia probada, como el modo PCC, los preajustes y los programas de recubrimiento individuales, y amplía considerablemente el campo de aplicación.

## Perfecta interacción de todos los componentes del sistema

La combinación del innovador diseño de cabina de los sistemas Magic con la mejor tecnología de pistolas y el flexible y versátil OptiCenter® supera incluso las más altas expectativas de los clientes en cuanto a calidad de recubrimiento y cambios rápidos de color. El circuito de polvo de los sistemas Magic garantiza una alimentación de polvo continua y constante con un desgaste mínimo de las piezas. Todos los componentes del sistema están perfectamente sincronizados y garantizan los mejores resultados de recubrimiento y unas óptimas condiciones de trabajo.

### Ventajas para el cliente:

- Rendimiento de aplicación superior con todos los tipos de polvo
- Mejores cualidades de cambio de color
- Máximos niveles de fiabilidad
- Máxima flexibilidad
- Ahorro de polvo
- Reducción de costes de funcionamiento

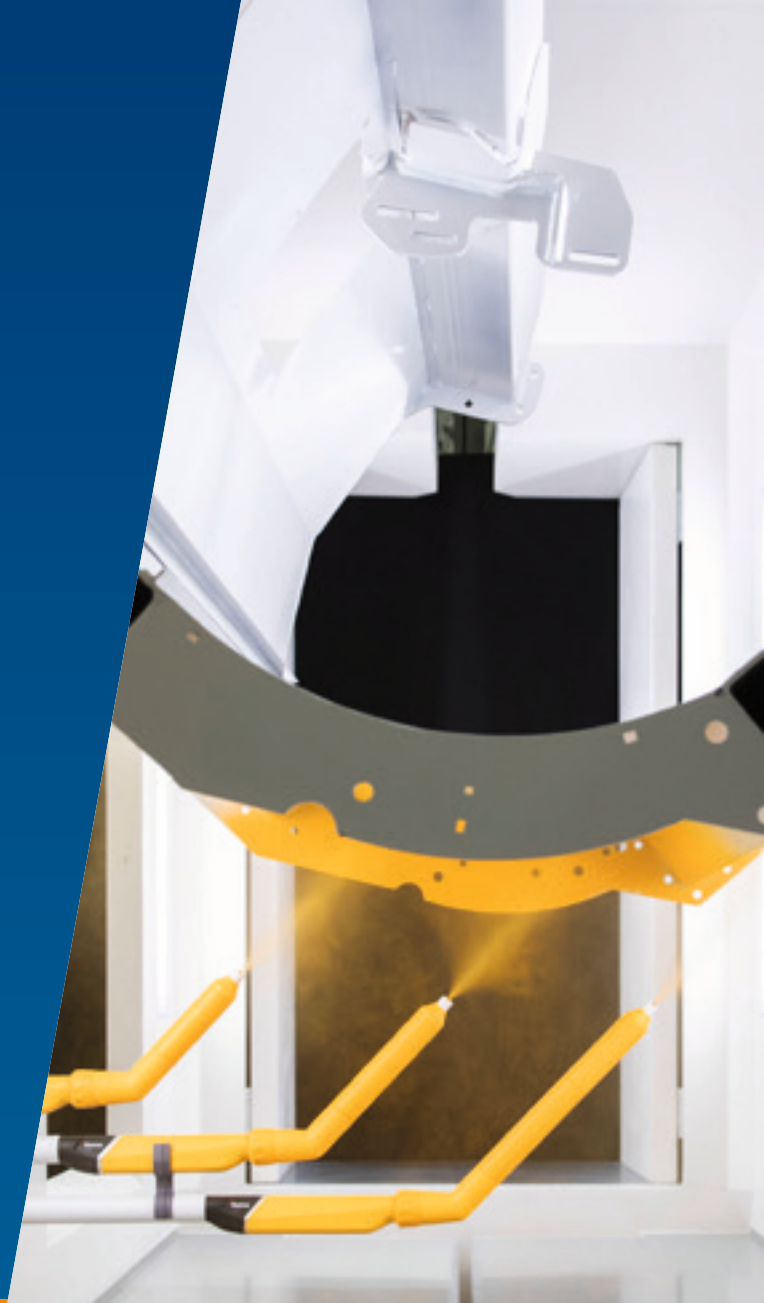


## Gema Switzerland

### Your global partner for high quality powder coating

Aproveche nuestra experiencia de más de 50 años de aplicaciones de recubrimiento en polvo electrostático. Desde el recubrimiento manual sencillo hasta el recubrimiento en polvo completamente automatizado, ofrecemos soluciones que cumplen con las demandas y requisitos de nuestros clientes de todo el mundo, en una amplia gama de sectores industriales. ¡Una red de servicio global asegura que usted siempre tenga acceso al apoyo de profesionales, en cualquier momento y en cualquier lugar!

Gema es parte de Graco Inc. Nuestra meta es ayudar a nuestros clientes a mejorar su productividad, y al mismo tiempo a crear productos atractivos y duraderos. Nuestros expertos trabajan continuamente para establecer nuevos estándares en la industria del recubrimiento de superficies.



Gema Switzerland se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas sin previo aviso. Las ilustraciones de los folletos pueden contener opciones especiales y no se corresponden necesariamente con la versión estándar. EquiFlow, Gema, MagicCompact, MagicControl, MagicCylinder, OptiCenter, OptiFlex, OptiFlex Pro, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder, OptiStar, OptiStar All-in-One, GemaConnect y PowerBoost son marcas registradas de Gema Switzerland GmbH.

#### Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | [www.gemapowdercoating.com](http://www.gemapowdercoating.com)

