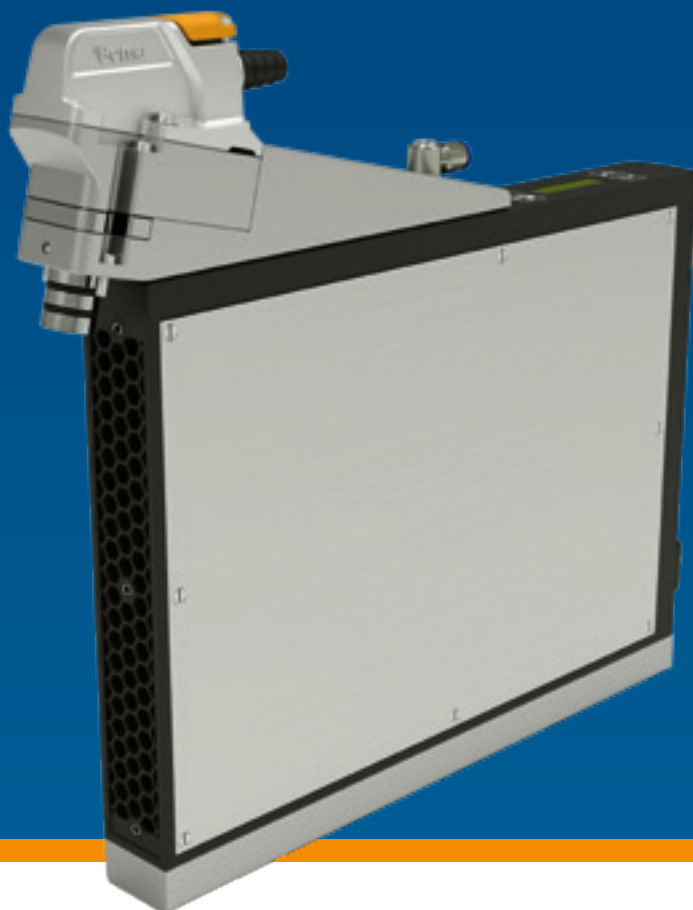


# OptiStar All-in-One®

Alimentación electrostática y de polvo en un único dispositivo compacto



## Respuesta más rápida, para que la eficiencia del recubrimiento sea máxima

La OptiStar All-in-One es la primera unidad de control del sector del recubrimiento en polvo en combinar, en un dispositivo muy compacto, la alimentación electrostática con la alimentación en polvo a través de un inyector.

El nuevo diseño elimina las líneas neumáticas entre el inyector y la unidad de control y permite que el sistema economizador de espacio se integre en el centro de gestión de polvo, lo que garantiza que la limpieza sea máxima y que los tiempos de respuesta de la salida del polvo sean más rápidos, para que el control de la nube de polvo se realice sin retardo.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

# Fusión entre el transporte electrostático y el del polvo

## Beneficios de OptiStar All-in-One a simple vista

### Mejores resultados para los recubrimientos, debido a que los tiempos de respuesta son más rápidos

La OptiStar All-in-One combina el control de la pistola y la alimentación del polvo en una sola unidad compacta.

La integración directa del inyector en la OptiStar elimina la necesidad de líneas neumáticas entre el inyector y el sistema de control, lo que genera un flujo de polvo constante que produce óptimos resultados en los recubrimientos.

Se logra que el control de la nube de polvo no tenga retardo y, por lo tanto, sea exacto, a través de tiempos de reacción de los ajustes de la cantidad de polvo más breves. El rápido encendido/apagado de la alimentación de polvo también reduce el consumo de polvo.



# Calidad fiable del recubrimiento

## Limpieza con el máximo rendimiento

Con el control All-in-One, usted logra que la ejecución de la limpieza sea rápida y muy eficiente.

Con la limpieza controlada en dirección a la pistola y la tolva de polvo, se introduce la máxima cantidad de aire para liberar toda la energía de la limpieza.

## Diseño compacto de control

La unidad de control OptiStar All-in-One presenta un diseño delgado que permite que la integración economizadora de espacio en la tolva de polvo del OptiCenter All-in-One sea compacta.

## Flujo de polvo bajo control

La detección del flujo de polvo nota irregularidades en el flujo de polvo que pueden provocar problemas en la transporte e informa de ello al sistema de control de la planta a su debido tiempo.

## Inyector OptiFlow

El OptiFlow IG08 está integrado horizontalmente en el control de OptiStar All-in-One integrado. El exclusivo diseño del inyector, en forma de cartucho de un solo componente, reduce el desgaste por fricción, asegura que el flujo de polvo sea constante a largo plazo y permite que la sustitución de las piezas desgastadas sea aún más rápida.



## Principales funciones de OptiStar All-in-One

- Diseño más compacto, para que la integración economizadora de espacio tenga las distancias de aspiración de polvo más cortas
- Inyector integrado OptiFlow de una sola pieza
- Control digital de las válvulas (DVC), para que el control de la salida de polvo sea preciso
- El control de la precisión de la carga (PCC) garantiza que el control de la corriente sea exacto por debajo de 10  $\mu\text{A}$  en incrementos de 0,5, lo que evita que se produzca una problemática sobrecarga de polvo.
- Tecnología de bus CAN, para que la integración en el sistema de control de planta de nivel superior sea horizontal

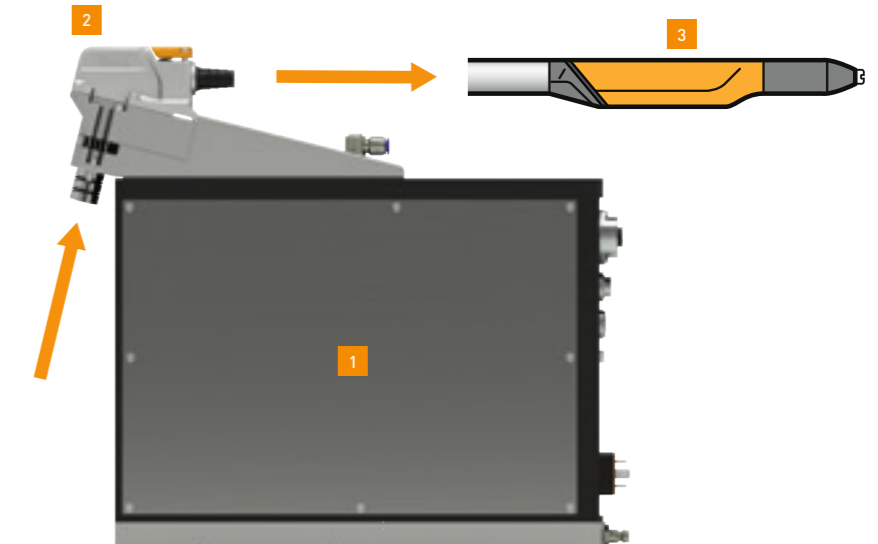


## Principales funciones del inyector OptiFlow

- El innovador diseño en forma de cartucho fusiona la boquilla del inyector y la inserción del transportador en un solo componente y permite que la salida de polvo sea constante
- Flujo constante del polvo, para que el espesor de la película sea uniforme
  - La función «Plug & Convey», para realizar rápidamente el cambio de color y la limpieza retirando la manguera de polvo y el cartucho en un único y fácil paso
  - Diseño en línea exclusivo
  - Uso de materiales no adhesivos en el cartucho

## Poder centralizado

- 1 La OptiStar All-in-One monitoriza y controla de forma precisa los parámetros neumáticos y electrostáticos de la aplicación.
- 2 El inyector OptiFlow, directamente integrado, transporta con precisión el polvo desde la tolva de polvo hasta la pistola.
- 3 Las pistolas OptiGun ofrecen la máxima eficiencia de transferencia y una perfecta calidad de recubrimiento.



## Gema Switzerland

### Su socio global para recubrimiento en polvo de alta calidad

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 GmbH reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso. Ilustraciones que aparecen en folletos pueden contener algunas opciones especiales y no coinciden necesariamente con la versión estándar. EquiFlow, Gema, MagicCompact, MagicControl, MagicCylinder, OptiCenter, OptiFlex, OptiFlex Pro, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder, OptiStar, OptiStar All-in-One y PowerBoost son marcas comerciales de Gema Switzerland GmbH.

#### 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)

