

OptiSpray All-in-One

Suministro de polvo en fase densa y tecnología de carga en un solo dispositivo



Salida de polvo estable y reproducible

OptiSpray All-in-One es el primer dispositivo del sector del recubrimiento con polvo que integra electrostática y suministro de polvo en fase densa SIT en una unidad muy compacta.

La unidad permite el máximo rendimiento de recubrimiento y amplía considerablemente el rango de aplicación al abarcar recubrimientos de alta calidad, geometrías complejas y objetos de gran superficie. OptiSpray All-in-One se dirige específicamente a aquellos usuarios que buscan un rendimiento de nivel superior y resultados de recubrimiento uniformes.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Fusión de electrostática y suministro de polvo en fase densa

Alimentación y carga de polvo de nivel superior

OptiSpray All-in-One fusiona en un mismo dispositivo muy compacto la tecnología de carga con un rendimiento de suministro de polvo en fase densa SIT de última generación y eficacia demostrada.

Esto permite una interacción perfecta con la aplicación neumática y electrostática y garantiza la máxima rapidez de respuesta a la pistola por parte de la alimentación de polvo. El control sin retardo de la nube de polvo produce la mayor eficiencia de transferencia.

La unidad incorpora las probadas tecnologías de Gema en materia de electrostática y alimentación de polvo para garantizar un caudal de polvo preciso y la máxima uniformidad, proporcionando los mejores y constantes resultados de aplicación.



Unidad de pulverización OptiSpray All-in-One integrada en OptiCenter (tipo OC10)



Unidad de pulverización OptiSpray All-in-One integrada en OptiCenter (tipo OC11)

Características principales de OptiSpray All-in-One

- Dispositivo All-in-One: diseño de producto único y patentado
- Última generación de la tecnología de fase densa de Gema: Smart Inline Technology (SIT) para una salida de polvo lineal y reproducible
- El diseño de trayectoria recta garantiza la máxima eficacia de limpieza gracias a unas distancias de aspiración de polvo más cortas y a la limpieza bidireccional
- Tecnología electrostática de Gema: PowerBoost® que proporciona 110 kV para ofrecer la máxima capacidad de carga de polvo con OptiGun® GA04
- Precise Charge Control (PCC) para un control exacto de la corriente por debajo de 10 μ A para necesidades de aplicación y polvos especiales
- Digital Valve Control (DVC) para un control preciso de la salida de polvo
- Programas de recubrimiento individuales para cubrir todas las demandas de recubrimiento
- Interfaz bidireccional para conexión al control del sistema y la monitorización de los datos de producción (MagicControl 4.0 y GemaConnect®)



Excelente calidad de recubrimiento



Los mejores resultados de recubrimiento y los tiempos de respuesta más rápidos

- Caudal de polvo uniforme y suave para conseguir repetibilidad y un espesor de película uniforme
- La calidad estable del recubrimiento durante largos periodos de producción aumenta la eficiencia del sistema, proporcionando una gran calidad de aplicación, utilización y ahorro de polvo
- Rendimiento de aplicación mejorado para todos los tipos de polvo
- Salida de polvo sensible con control inmediato de la nube de polvo, caudal constante y resultados de recubrimiento óptimos

Caudal de polvo bajo control

- Salida de polvo uniforme y precisa
- La exclusiva bomba de una cámara proporciona un caudal de polvo lineal y suave, resultados de recubrimiento reproducibles y un importante ahorro de polvo.

Máximo rendimiento de limpieza

- Máxima eficacia limpiadora gracias a la limpieza bidireccional y por impulsos de la trayectoria recta del polvo

El mantenimiento nunca fue tan fácil y rápido

- Acceso rápido y sin herramientas a todas las piezas de desgaste

Grandes prestaciones que facilitan el trabajo diario

El diseño optimizado con conexiones de liberación rápida para el polvo, el aire y el control, así como la sustitución sin herramientas de las piezas de desgaste, simplifican la instalación y el mantenimiento, lo cual reduce los tiempos de inactividad y de mano de obra durante la producción.

La unidad ofrece también funcionalidades de mantenimiento preventivo respaldadas por sensores integrados y algoritmos de software, que aumentan la disponibilidad de los equipos y la productividad. Otros sensores del circuito de control detectan el estado actual de la bomba y proporcionan información y avisos oportunos. Esto permite conocer el estado del equipos y gestionar necesidades de servicio para mantener el rendimiento.

Mantenimiento más rápido: Zona de proceso modular con cierres rápidos y cartuchos retráctiles para válvula de pinza y filtro



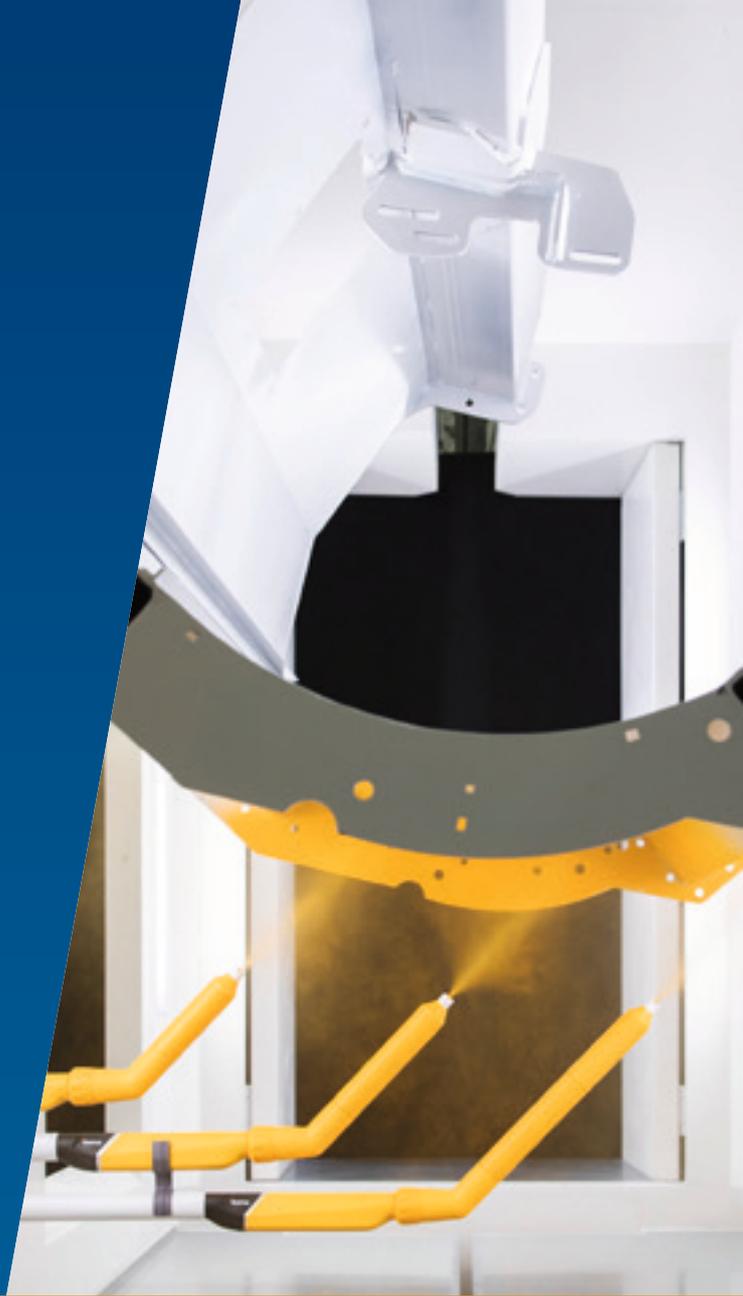
Acceso sin herramientas a las piezas de desgaste; montaje y desmontaje más rápidos

Gema Switzerland

Your global partner for high quality powder coating

Aproveche nuestros conocimientos y experiencia de más de 50 años en aplicaciones de recubrimiento electrostático con polvo. Desde el simple recubrimiento a mano hasta el recubrimiento con polvo totalmente automatizado, ofrecemos soluciones que satisfacen las demandas y requisitos de clientes de todo el mundo en una amplia gama de sectores industriales. Una red de servicio internacional le garantiza asistencia profesional en cualquier momento y lugar.

Gema forma parte de Graco Inc. Nuestro objetivo es ayudar a nuestros clientes a aumentar su productividad a la vez que crean productos atractivos y duraderos. Nuestros expertos marcan continuamente 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

