

Serie OptiFlex® ProX

Performance Powers Quality!



ProXimity – eXperience – eXcellence

La nueva generación de unidades manuales OptiFlex destaca por su rendimiento adicional en aplicaciones y por su precisión de recubrimiento aún mayor gracias a la nueva tecnología TargetSpray, que ofrece un soporte inteligente para obtener resultados de recubrimiento perfectos. Con OptiFlex ProX, puede trabajar fácilmente con cualquier tipo de polvo y recubrir piezas complejas de calidad superior en cualquier lugar.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

El nuevo estándar en términos de precisión y rendimiento

La opción preferente para el recubrimiento manual

Las unidades manuales OptiFlex ProX están diseñadas con agilidad, sin concesiones, para ofrecer la máxima idoneidad industrial y capacidad de uso en todo el mundo. Sus componentes inteligentes y duraderos encajan perfectamente y forman un potente conjunto para tareas manuales de recubrimiento con polvo de calidad superior. Gracias a su funcionamiento ergonómico e intuitivo, cualquier usuario puede obtener resultados óptimos de recubrimiento en todo momento.

El más alto nivel de idoneidad industrial

La nueva pistola OptiSelect® ProX presenta un diseño especialmente robusto y duradero. La pistola ergonómica y ligera es equilibrada en mano, presenta un agarre seguro y permite recubrir de forma eficiente y más rápida. La tecnología de alto rendimiento PowerBoost® en combinación con la nueva tecnología TargetSpray ofrece un rendimiento adicional y una mayor precisión de recubrimiento.

El control remoto integrado permite activar fácilmente el modo de carga de polvo PowerBoost y regular de inmediato la salida de polvo.

Target Spray

TargetSpray: soporte inteligente para resultados de recubrimiento perfectos

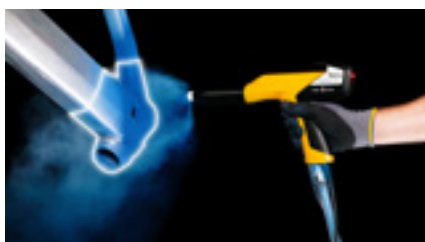
TargetSpray ayuda a los profesionales de los recubrimientos precisamente donde los métodos de aplicación convencionales alcanzan sus límites.

1 La función de asistencia inteligente detecta automáticamente cuándo la pistola manual OptiSelect ProX se acerca a geometrías de componentes complejos y ajusta los parámetros de recubrimiento en tiempo real. Esto permite recubrir con precisión y uniformidad los huecos, los socavados y las uniones, sin necesidad de programación y sin interrumpir el proceso de recubrimiento.

El resultado: mayor calidad de la superficie, prevención de la piel de naranja, menos pulverización y un considerable ahorro de polvo, sin olvidar, por supuesto, todo el tiempo que se ahorra.

2 En cuanto se ha recubierto la zona crítica, la pistola vuelve automáticamente a los parámetros preestablecidos. De forma sencilla, intuitiva y eficiente.

TargetSpray: máximo control, mayor calidad, menor consumo.



1 Ajuste automático de parámetros en tiempo real alrededor de la geometría compleja



2 Regreso automático a los ajustes de parámetros originales para el recubrimiento de las áreas restantes

Calidad de recubrimiento reproducible y estable

Resultados superiores de recubrimiento y tiempos de respuesta más rápidos

La bomba de aplicación OptiSpray® es la opción preferente para recubrimientos de alta calidad durante largos periodos de producción. El exclusivo sistema de una cámara de la bomba garantiza un caudal de polvo uniforme, resultados de recubrimiento homogéneos y un considerable ahorro de polvo.

Características principales de la bomba de aplicación OptiSpray

- 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, brinda una gran calidad de aplicación y optimiza el uso de polvo.
- Rendimiento de aplicación mejorado para todos los tipos de polvo
- Salida de polvo rápida y controlada con efecto inmediato en la nube de polvo que ofrece resultados de recubrimiento óptimos
- 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 y mantenimiento más rápido

- Máxima eficacia limpiadora gracias a la limpieza bidireccional y por impulsos de la trayectoria del polvo.
- Acceso rápido y sin herramientas a todas las piezas de desgaste



Inyector OptiFlow – para una calidad reproducible

El robusto inyector OptiFlow con diseño de cartucho optimiza aún más el principio Venturi en términos de eficiencia de transporte y bajo desgaste.

Con solo cambiar el cartucho de una pieza, el inyector se mantiene de forma óptima y se restablece su rendimiento completo.

El uso de menos piezas y el diseño sin uniones del inyector mejora la capacidad de cambio rápido de color.

Características principales del inyector OptiFlow

- El diseño del cartucho combina el manguito de inserción y la boquilla de transporte en un solo componente
- Se pueden obtener caudales de polvo de hasta 450 g/min, en función de la longitud y el diámetro de la manguera
- Diseño de liberación rápida para la manguera de polvo
- Diseño de cartucho monocomponente
- Boquilla de transporte de manguito de metal resistente al desgaste
- Carcasa de inyector elaborada con robusto material de fundición
- Conexiones de aire resistentes y prietas



El inyector OptiFlow con diseño de cartucho de un solo componente garantiza un suministro de polvo preciso y uniforme a la pistola.

¡Un recubrimiento profesional en todo momento!



OptiStar® ProX - el nuevo referente en control de pistolas

- Pantalla táctil TFT de 7" intuitiva para un manejo sencillo y máxima facilidad de uso con función de zoom integrada
- Pantalla intuitiva con **modos Pro y PreSet** para una configuración rápida y una calidad de recubrimiento reproducible.
 - Se pueden almacenar hasta **100 programas**
 - **PowerClean Dock** para un cambio de color rápido
 - **Job Reporter** para un seguimiento transparente del consumo de polvo
 - **Manuales de usuario** para un acceso rápido a instrucciones y asistencia
- Tecnología TargetSpray para una mayor calidad de la superficie, ahorro de polvo y tiempo
- Tecnología PowerBoost con capacidad de carga de 110 kV para una mayor productividad
- Modo Precise Charge Control (PCC) para tareas de recubrimiento de alta calidad
- Tecnología Digital Valve Control (DVC) para un suministro preciso de polvo
- Electrostatic App (E-App) para la transparencia del recubrimiento



OptiSelect ProX - la mayor idoneidad industrial

- La pistola OptiSelect ProX presenta un diseño especialmente robusto y duradero. La pistola ergonómica y ligera es equilibrada en mano, presenta un excelente agarre y permite recubrir de forma eficiente y más rápida.
- La nueva tecnología de precisión TargetSpray garantiza unos resultados de recubrimiento perfectos en zonas difíciles y en huecos, muescas y uniones.
- El sistema PowerBoost de eficacia probada ofrece mayor productividad, velocidades de transporte más rápidas y un rendimiento máximo del área.
- El control remoto integrado permite cambios rápidos de ajuste y un funcionamiento flexible.
- OptiSelect ProX cuenta con la certificación ATEX y garantiza un recubrimiento seguro.
- La limpieza integrada de la trayectoria del polvo se ve mejorada por el módulo opcional PowerClean Dock, que garantiza una limpieza más rápida y eficiente. Así se mejora el rendimiento al procesar polvos difíciles y facilita el cambio de color.
- El surtido de boquillas de última generación garantiza una excelente distribución del polvo para cada aplicación de recubrimiento.

¡Domine cualquier aplicación!



Surtido de boquillas

Boquillas de chorro plano y redondo para una pulverización óptima en todas las aplicaciones. La gama de boquillas se caracteriza por:

- Nube de polvo ideal
- Bajas características de desgaste
- Cambio rápido de color
- Uso del material sin desperdicio alguno
- Sin depósitos de polvo
- Diseño sin uniones
- Certificado ATEX



SuperCorona

La ampliación opcional SuperCorona:

- neutraliza los iones libres
- reduce el efecto de piel de naranja (ionización posterior)
- reduce el efecto de «marco de imagen»



Opciones adicionales

OptiFlex ProX B y F están disponibles en versiones de doble pistola.



OptiFlex ProX W para montaje en pared.



Unidades con tecnología de inyector OptiFlow ProX



OptiFlex ProX B



OptiFlex ProX F

Para cambios de color frecuentes

Si su producción requiere un cambio de color frecuente y rápido, OptiFlex ProX B, que está diseñado para utilizar la caja de polvo original del fabricante, es justo lo que necesita.

- Máxima flexibilidad
- Cambio de color más rápido y limpio
- Para el transporte directo desde la caja de polvo original
- Vaciado completo de la caja de polvo gracias a la base vibratoria inclinada
- Fluidificación integrada del polvo de pintura

PowerClean Dock

Estación de limpieza integrada para cambios de color frecuentes y rápidos, que permite cambiar de color en 35 s.

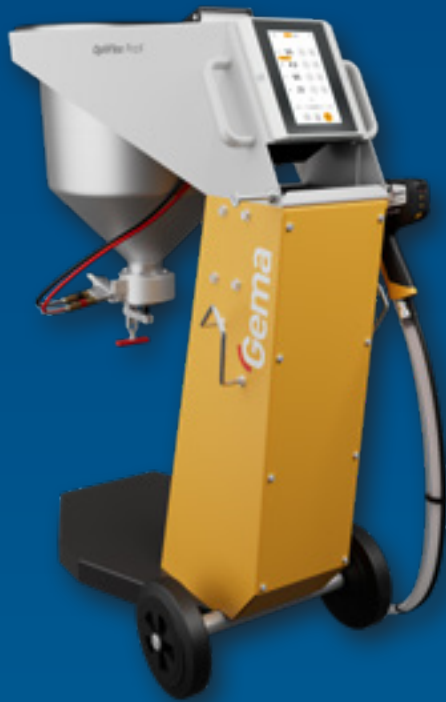
Job Reporter

Escala integrada para el seguimiento del consumo de polvo por lote.

Para uso continuo de polvo

Si el uso continuo del mismo polvo durante un largo periodo de tiempo conforma la mayor parte de su programa de producción, le recomendamos el OptiFlex ProX F con el contenedor de polvo fluidificado de 50 l.

- Ideal para grandes cantidades de polvo
- Compatible con todos los tipos de polvo
- Tolla de 50 l para pintura en polvo con fluidificación, sin rozaduras
- Tolla de fácil limpieza



OptiFlex ProX S



OptiFlex ProX C



OptiFlex ProX CF



OptiFlex ProX L

Para polvos difíciles de fluidificar

¿Necesita procesar de forma rentable polvos con tendencia a la separación durante la fluidificación? ¡OptiFlex ProX S es su mejor opción!

- Sistema de agitación único con una capacidad de tolva de 18 l
- Procesamiento de polvos con escasa capacidad de fluidificación
- Evitar la separación de los polvos de la mezcla
- Procesamiento de pequeñas cantidades sin pérdidas
- Vaciado completo del polvo restante

Unidades de sobremesa

Nuestra gama de unidades para lotes pequeños, aplicaciones de laboratorio y pruebas de calidad cubre todas las necesidades de pequeñas cantidades de polvo que requieren resultados de recubrimiento reproducibles.

OptiFlex ProX C

- Copa de aplicación autofluidificante (opcional, disponible en capacidades de 150 ml o 500 ml)
- Procesa cantidades de polvo de 20 a 250 g/min

OptiFlex ProX CF

- Cazoleta extraíble de tipo embudo con 300 ml o 600 ml
- Cambio de color sencillo y fiable en 20 s

OptiFlex ProX L

- Tolva de polvo fluidificado con un volumen de 4 l

Unidades con tecnología de bomba de aplicación OptiSpray AP02



OptiFlex ProX B Spray



OptiFlex ProX F Spray

Para cambios de color frecuentes

Si su producción requiere cambios de color frecuentes y salidas de polvo estables durante largos periodos de producción, OptiFlex ProX B Spray es la solución ideal.

- Máxima flexibilidad
- Cambio de color más rápido y limpio
- Para el transporte directo desde la caja de polvo original
- Salida de polvo de 50 hasta 300 g/min
- Vaciado completo de la caja de polvo gracias a la base vibratoria inclinada
- Fluidificación integrada del polvo de pintura
- PowerClean Dock
- Job Reporter

Para uso continuo de polvo

Si el uso continuo del mismo polvo durante un largo periodo de tiempo conforma la mayor parte de su programa de producción y necesita una salida de polvo constante, opte por OptiFlex ProX F Spray con tolva de polvo fluidificado de 50 l.

- Ideal para grandes cantidades de polvo
- Compatible con todos los tipos de polvo
- Tolva de 50 l para pintura en polvo con fluidificación, sin rozaduras
- Salida de polvo de hasta 300 g/min (con un sistema OptiSpray) y hasta 600 g/min (kit de ampliación con dos sistemas OptiSpray)
- Tolva de fácil limpieza

OptiFlex ProX B Spray

OptiFlex ProX F Spray

		Versión I 	Versión II 
Calidad de recubrimiento homogéneo	✓	✓	✓
Cambio de color rápido	✓	✓	✓
Suministro desde	Embalaje original	Recipiente de polvo fluidificado	Recipiente de polvo fluidificado
N.º de pistolas	1	1	1
Salida de polvo	300 g/min	300 g/min	600 g/min
Juego de ampliación para una pistola adicional	✓	✓	✓

El Pulverizador OptiFlex ProX F Spray manual con dos bombas de aplicación OptiSpray AP02 (Versión II) está especialmente desarrollado para la aplicación de una película de gran espesor y para volúmenes altos de salida de polvo.

Autorizaciones

OptiSelect ProX Tipo GM06	OptiStar ProX Tipo CG40	OptiFlex ProX Equipos manuales
		
CE 2813 II 2 D	CE 2813 II 3 (2) D	CE II 3 D Ex h IIIB T100 °C DC

Datos técnicos de los modelos OptiFlex ProX



OptiFlex ProX B Spray OptiFlex ProX F Spray



OptiFlex ProX B

OptiFlex ProX F

OptiFlex ProX S

Dimensiones*	Consumo de aire comprimido durante la operación normal	5.5 Nm ³ /h	7.5 Nm ³ /h	5.5 Nm ³ /h
	Volumen de la tolva	–	50 l	18 l
Datos eléctricos*	Tensión nominal de entrada	100 – 240 VAC		
	Frecuencia	50 / 60 Hz		
	Rango de temperatura	5 °C – +40 °C 41 °F – +104 °F		
Datos neumáticos*	Presión de entrada máx. de la unidad manual	8 bar / 117 psi		
	Presión de entrada de OptiStar	5.5 bar / 80 psi		

*Más información disponible en el manual del usuario



OptiFlex ProX CF



OptiFlex ProX W



OptiFlex ProX C



OptiFlex ProX L

5.0 Nm³/h

3.0 Nm³/h

5.5 Nm³/h

5.5 Nm³/h

150 / 500 ml

300 / 600 ml

4 l

–

100 – 240 VAC

50 / 60 Hz

5 °C – +40 °C
41 °F – +104 °F

8 bar / 117 psi

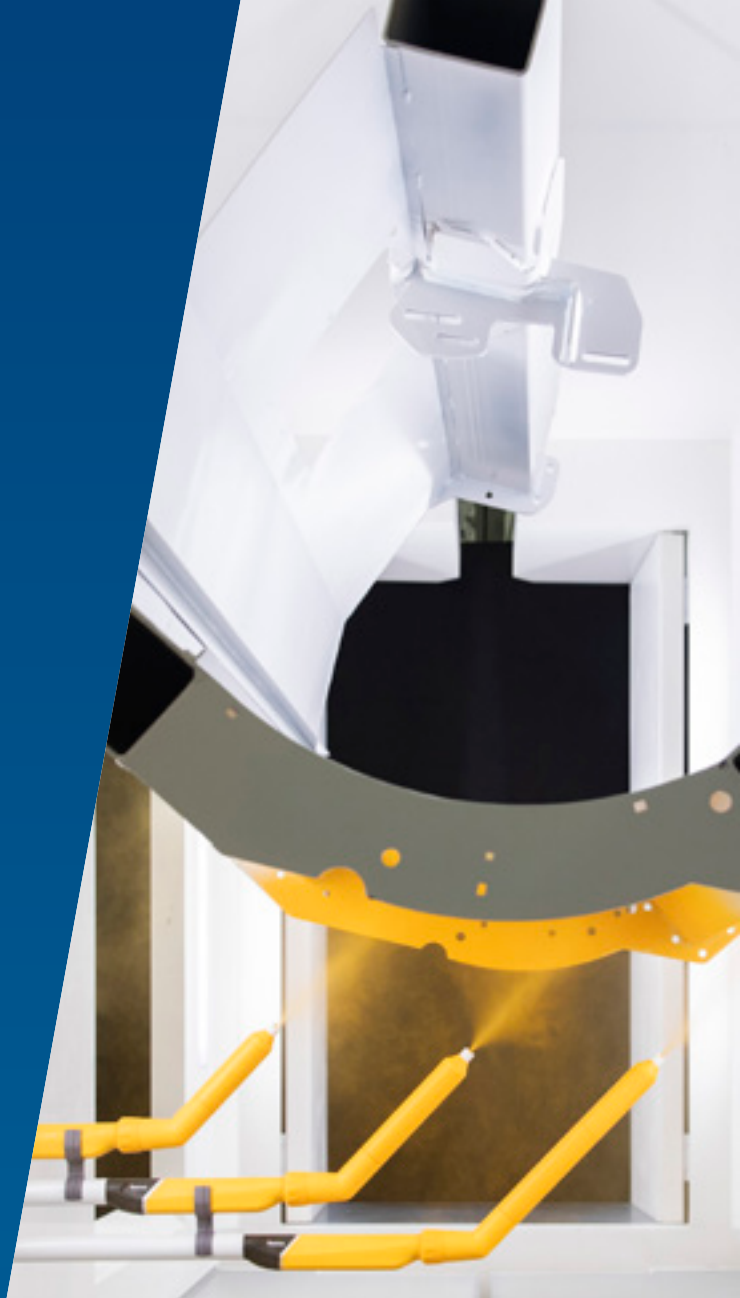
5.5 bar / 80 psi

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. Todas las marcas registradas de Gema Switzerland GmbH aparecen en la página web.

Gema Switzerland GmbH

Sommerraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland
T +41 71 313 83 00 | www.gemapowdercoating.com

 **Gema**