

OptiFlex[®] 2

any powder
any part
any place



Recubrimiento manual en polvo

El nuevo OptiFlex 2 pone la más avanzada tecnología de aplicación en polvo manual, al alcance de su mano. Permite pulverizar fácilmente todo tipo de polvo; cubre geometrías complejas con una extraordinaria eficiencia y calidad y lo hace en los entornos más exigentes, en cualquier lugar del mundo.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gemma**

any powder



Cualquier tipo de polvo

Hoy en día, usted se enfrenta al desafío de recubrir superficies con una infinidad de colores y composiciones químicas. OptiFlex 2 le ofrece la potencia y el control necesario para conseguir los mejores acabados superficiales con cualquier tipo de polvo.

Ergonomía ideal

Pistola pulverizadora de peso ligero y diseño ergonómico, para un mejor equilibrio en la mano y una sujeción más cómoda, permitiendo así la obtención de mejores resultados de aplicación y una mayor rapidez de trabajo.



A través del control tendrá acceso a tres programas preconfigurados para piezas planas, perfiles y repinte.

OptiStar® – Funciones de control para el futuro

- Un control de corriente y tensión con una precisión nunca alcanzada hasta ahora, le permite obtener la más alta eficiencia y la máxima uniformidad de capa.
- Para los polvos más exigentes, como los metalizados o de efectos especiales, OptiStar le ofrece el «Precision Charge Control» (PCC – Control de Carga de Precisión), que le brinda una mayor precisión y una posibilidad de ajuste de configuraciones de corriente por debajo de diez microamperios (0–10 μA).
- La tecnología Digital Valve Control (DVC) facilita una regulación exacta y repetible de la expulsión del polvo.
- La pantalla clara, permite controlar todos los parámetros de forma rápida. ¿El resultado? Calidad superior, reproducible en cada momento.



any part

Aplicar donde se necesita

La complejidad de las piezas, no le hará reducir su velocidad, ni su producción. OptiFlex 2 le permite trabajar más fácilmente con este tipo de superficies, pues aplica el polvo precisamente allí donde es necesario.



Boquillas optimizadas para acabados perfectos

La nueva generación de boquillas proporciona una excelente distribución del polvo y la penetración necesaria para pintar las piezas más complejas.

OptiSelect® – Pistola innovadora

- PowerClean™ es un nuevo desarrollo que limpia todo el circuito del polvo, desde la bomba hasta la punta de la pistola. Con potentes golpes de aire (30 Nm³/h), OptiFlex 2 mejora el rendimiento a la hora de trabajar con polvos difíciles y le facilita los cambios de color.
- La cascada de 100 kV proporciona una máxima transferencia de carga: ¡Es decir, más polvo en la pieza, menos polvo en la recuperación!
- El control remoto de la pistola le ofrece la flexibilidad necesaria para ajustar los diferentes parámetros sin alejarse de su lugar de trabajo y activar fácilmente el modo PowerClean.



any place

No importa en qué condiciones

Esté donde esté, usted obtendrá resultados de aplicación perfectos con la nueva OptiFlex 2. Tanto en presencia de frío como de calor, en ambientes secos o húmedos, OptiFlex 2 se caracteriza por una excelente funcionalidad y su rendimiento superior en cualquier entorno de trabajo.

Estas unidades tienen algo...

El cuerpo de la pistola de uso industrial de una pieza, la bomba de aluminio fundido y el carro de construcción de acero garantizan una resistencia y durabilidad incomparables para trabajar en cualquier entorno.



Soluciones sofisticadas para altas producciones

- El carro móvil, con la primera unidad de control en el mercado, que posee un ángulo de rotación de 360°, le permite un ajuste flexible en cualquier lugar de trabajo.
- La nueva y «ultra eficiente» bomba de polvo, gracias a su efectivo diseño angular, permite un consistente transporte de polvo, reduciendo el consumo de aire y la pérdida de polvo.



any model



OptiFlex® 2 B



OptiFlex® 2 Q

Para cambios de color frecuentes

¿Realiza a menudo cambios de color?
El OptiFlex 2 B con la alimentación de polvo desde las cajas de polvo originales es la solución adecuada.

- Flexibilidad máxima
- Tiempos de cambio de color mínimos
- Alimentación de polvo desde las cajas originales
- Vaciado completo de las cajas, gracias a su vibración
- Fluidificación integrada

Cambios de color en 35 segundos

El nuevo OptiFlex 2 Q es una versión actualizada del ya exitoso OptiFlex 2 B incluyendo nuevas características que permiten un cambio de color, aún más rápido.

- Cambios de color súper rápidos (tiempo total de 30-40 segundos)
- Ilimitado número de colores
- Adecuado para cualquier tipo de polvo
- Mínima utilización de espacio
- Rápido retorno de la inversión



OptiFlex® 2 F



OptiFlex® 2 S

Para una alimentación continua de polvo

¿Trabaja durante un tiempo prolongado con el mismo color? Le recomendamos el OptiFlex 2 F con contenedor de polvo de 50 litros.

- Ideal para tiradas largas de un color
- Para todo tipo de polvos
- Contenedor de polvo de 50 litros con fluidificación
- Limpieza sencilla del contenedor

Para polvos conflictivos

¿Quiere trabajar con polvos de difícil fluidificación? El sistema OptiFlex 2 S es su solución.

- Sistema agitador exclusivo con tolva de capacidad de 18 kg
- Procesa polvos difíciles de fluidificar
- Evita la segregación de polvos
- Procesa cantidades pequeñas de polvo sin pérdida
- Vaciado completo y simple de polvos residuales



OptiFlex® 2 CF



OptiFlex® 2 C

Para uso en laboratorio

¿Realiza usted aplicaciones de laboratorio o pruebas de calidad? El sistema OptiFlex 2 CF es la solución perfecta para uso en laboratorio y control de calidad.

- Se garantizan resultados reproducibles de alta calidad
- Cambios de color rápidos - limpieza semiautomática en menos de 20 segundos, gracias a la tecnología PowerClean
- Puede utilizarse cualquier tipo de polvo
- Robusta y duradera, diseñada para minimizar los costos de mantenimiento
- Volumen de la copa de aplicación: 250 ml (opción: 600 ml)
- Se combina con la pistola de polvo OptiSelect GM03 estándar

Para ensayos en laboratorio

¿Quiere realizar recubrimientos en el laboratorio o con cantidades mínimas? El OptiFlex 2 C dispone de copas de aplicación con autofluidificación.

- Perfecto para cantidades mínimas
- Copa de aplicación con autofluidificación (opcionalmente de 150 ml o 500 ml)
- Procesa cantidades de polvo desde 20 g hasta 250 g
- La copa de aplicación puede ser combinada fácilmente con cualquier unidad de recubrimiento



OptiFlex® 2 L



OptiFlex® 2 W

Para cantidades mínimas

¿Trabaja a diario con cantidades pequeñas en diferentes objetos? Entonces, su solución es OptiFlex 2 L.

- Contenedor de polvo fluidificado
- Hasta 4 litros de polvo
- Deposito de polvo extraíble
- Cierre rápido para facilitar la limpieza

La solución universal

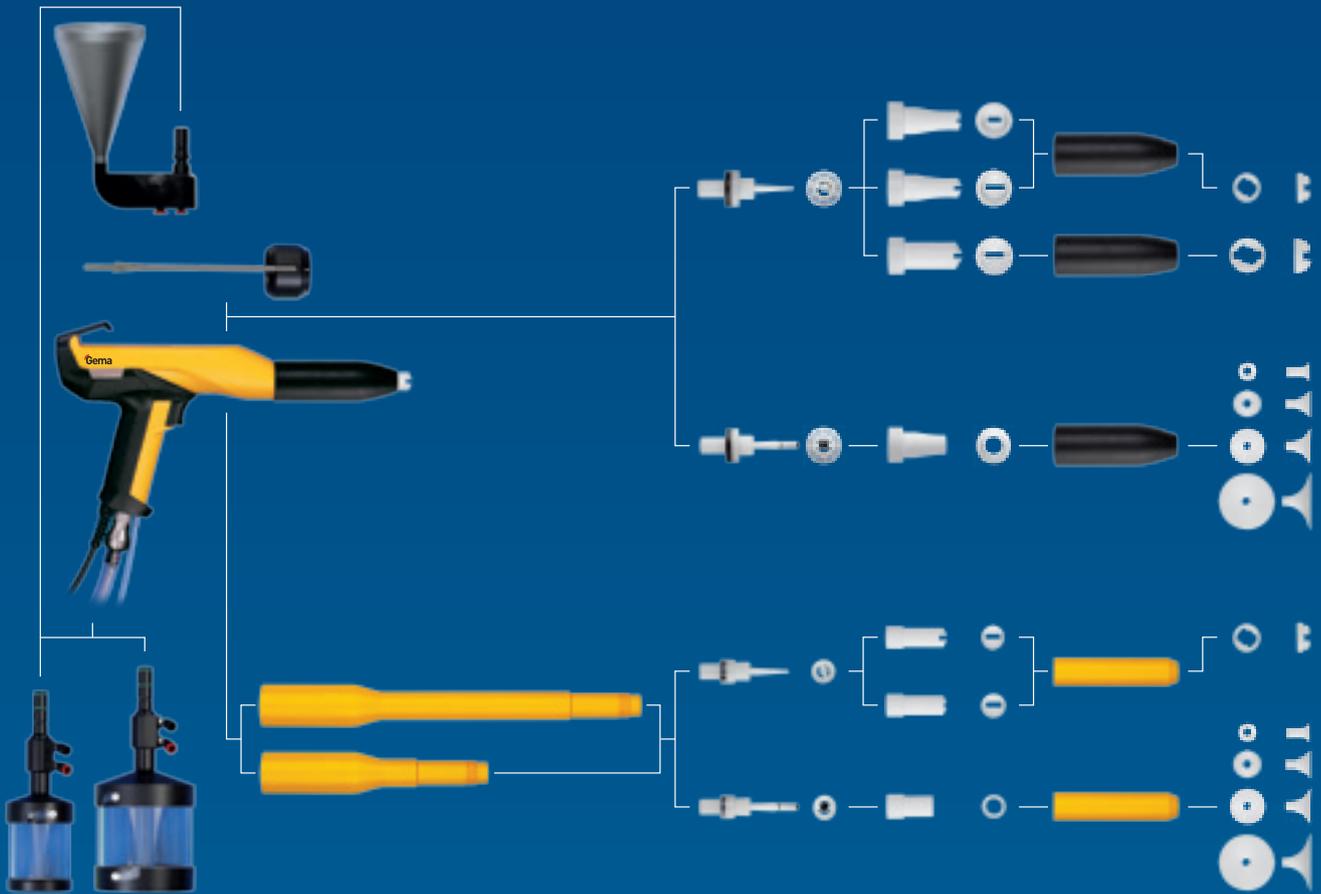
Para actualizaciones, montado sobre la pared de la cabina, o cercano al puesto de trabajo, el OptiFlex 2 W puede integrarse en cualquier sitio de la planta.

- Soporte para poder montarlo en cualquier cabina
- Puede ser alimentado desde un depósito fluidificado o desde una caja original

Datos técnicos de OptiFlex 2

Datos eléctricos	
Tensión nominal de entrada	100 – 240 VAC
Frecuencia	50 – 60 Hz
Rango de temperatura	0 °C - +40 °C +32 °F - +104 °F
Datos neumáticos	
Presión de entrada máx.	10 bar / 145 psi
Presión de entrada máx.(dinámico)	5.5 bar / 80 psi
Contenido máx. de vapor de agua en el aire compr.	1.3 g/Nm ³
Contenido máx. de vapor de aceite en el aire compr.	0.1 mg/Nm ³
Aprobaciones	
Pistola manual el tipo GM03	CE 0102 II 2 D PTB11 ATEX 5006
Control de pistola manual el tipo CG13	CE 0102 II 3 [2] D PTB11 ATEX 5007
Equipo de recubrimiento manual OptiFlex 2	CE II 3 D IP54 120 °C
Dimensiones OptiFlex 2 B y W	
Consumo normal de aire comprimido durante operación	5.5 Nm ³ /h
Dimensiones OptiFlex 2 F	
Volumen de contenedor de polvo	50 l
Consumo normal de aire comprimido durante operación	7.5 Nm ³ /h
Dimensiones OptiFlex 2 S	
Volumen de contenedor de polvo	18 l
Consumo normal de aire comprimido durante operación	5.5 Nm ³ /h
Dimensiones OptiFlex 2 C	
Volumen de contenedor de polvo	opcionalmente 150 ml o 500 ml
Consumo normal de aire comprimido durante operación	5.0 Nm ³ /h
Dimensiones OptiFlex 2 CF	
Volumen de contenedor de polvo	250 ml (opción de 600 ml)
Consumo normal de aire comprimido durante operación	5.0 Nm ³ /h
Dimensiones OptiFlex 2 L	
Volumen de contenedor de polvo	4 l
Consumo normal de aire comprimido durante operación	5.5 Nm ³ /h
Dimensiones OptiFlex 2 Q	
Consumo normal de aire comprimido durante operación	5.5 Nm ³ /h (por un corto tiempo durante el ciclo de limpieza: 30 Nm ³ /h)

Pistola manual OptiSelect y accesorios



Gama de boquillas

Boquillas de chorro plano y chorro redondo para cada aplicación, asegurando el patrón de pulverización óptimo para cada pieza:

- Creación óptima de la nube de polvo
- Sin restos de polvo
- Diseño sin costuras
- Características de bajo desgaste
- Fabricado con materiales óptimos
- Eliminación del efecto escupido
- Diseñada para cambios rápidos de color

SuperCorona

La SuperCorona opcional:

- Neutraliza los iones libres
- Reduce el efecto de piel de naranja, cuando se requieren capas de mayor espesor
- Ayuda a reducir el efecto marco



Aumente la productividad.

Los OptiFlex 2 B, Q, F y S también están disponibles en versiones dobles.



Cabinas manuales ClassicLine



Cabinas manuales

Las cabinas manuales de Gema Switzerland GmbH son ideales para todo tipo de piezas, desde pequeñas series hasta piezas de gran volumen. Su diseño modular ofrece la solución eficiente perfecta para todas las necesidades de recubrimiento manual de alta calidad. La máxima seguridad posible, también se ofrece gracias a sus componentes de conformidad con la normativa ATEX.

Su construcción compacta, sus funciones integradas y su fácil manejo constituyen las condiciones ideales para trabajos manuales de recubrimiento eficientes y de alta calidad. También puede adaptarse a sus necesidades la potencia de aspiración: 4000 Nm³/h es el valor adecuado para pequeñas tareas de recubrimiento y 6600 Nm³/h resulta ideal para grandes objetos.

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. OptiCenter, OptiSpeeder, MagicCompact, MagicCylinder, OptiFlex, OptiStar, OptiGun, OptiSelect, MagicControl y OptiFlow 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

