

# MagicPlus

Sea flexible, pero ahorre tiempo y dinero!



## Sistemas para recubrimiento en polvo automático

¡No desperdicie su valioso espacio de producción!

Con su diseño flexible, el sistema MagicPlus puede integrarse fácilmente en plantas nuevas o existentes.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

# ¡Ahorre tiempo y dinero!



## Diseño compacto

MagicPlus posee un diseño simple y compacto. El material utilizado es plástico repelente al polvo en construcción sándwich. El sistema ofrece acceso directo y el suelo plano de la cabina está equipado con bocas de aspiración que se pueden girar manualmente.

## El cambio de color es totalmente sencillo

La cabina ofrece un fácil acceso, lo que permite que una sola persona pueda limpiarla con limpieza y eficacia sin problema. Las bocas de aspiración se pueden cerrar fácilmente y se pueden limpiar con eficacia. El tiempo dedicado a la limpieza se reduce considerablemente.



## Perfectas condiciones de recubrimiento

Las bocas de aspiración tienen ranuras de succión laterales en la zona de las pistolas automáticas, creando así un flujo de aire ideal. El resultado es un recubrimiento de alta calidad con grosor uniforme.

## Succión eficiente

El aire se guía a través de dos ranuras de succión y, por lo tanto, crea condiciones de recubrimiento perfectas dentro de la cabina.



## Diseño adaptable a sus requisitos

El sistema MagicPlus puede integrarse fácilmente con cualquier configuración de planta. Cualquier solución es posible, solo como cabina automática, cabina automática con posición de pre retoque, con posición de retoque, o ambas combinadas.

Referencias mundiales en cada industria confirman la flexibilidad del sistema MagicPlus y sus cambios rápidos de color. En nuestro laboratorio de vanguardia determinamos, en colaboración con usted, la configuración óptima, diseñada para satisfacer sus requisitos y necesidades.

# El núcleo del proceso de recubrimiento electrostático

## OptiGun® - Diseñada para cambiar los colores con rapidez

La pistola automática OptiGun es compacta y de fácil mantenimiento. Durante los cambios de color, la pistola se limpia rápidamente para ser reutilizada nuevamente. Todos los componentes son fáciles de limpiar ya que fueron diseñados para minimizar el desgaste.

## Control remoto en la pistola manual OptiSelect®

¡Mantenga los ojos en la pieza de trabajo, no en la unidad de control! Con el control remoto en la parte posterior de la pistola OptiSelect, se puede seleccionar el programa correcto aunque el módulo de control esté físicamente fuera del alcance del operador.

## Ventajas Principales del OptiStar®

Con los módulos de control OptiStar 4.0 usted tiene control preciso de todos los parámetros de recubrimiento. Símbolos fácilmente comprensibles, programación fácil y reproducibilidad perfecta que permite resultados de recubrimiento superiores y aumentan considerablemente la calidad de los recubrimientos.



## La tecnología más avanzada para la aplicación de polvo

Las pistolas de polvo se combinan perfectamente con la unidad de control OptiStar 4.0 y ofrecen el nivel máximo de eficiencia de recubrimiento y facilidad de uso:

- Alta eficiencia de transferencia con cualquier tipo de polvo gracias a la alta eficiencia de la cascada integrada de 100 kV
- Salida regular de polvo y una carga constante para un espesor de capa uniforme
- Tecnología patentada de control digital de válvulas, Digital Valve Control (DVC), para control preciso de la salida de polvo
- El modo de Control de Carga Precisa (PCC, por sus siglas en inglés) garantiza una mayor precisión y adaptabilidad de las configuraciones actuales por debajo de 10 micro amperios. Esta funcionalidad evita la sobrecarga, incluso cuando se utilizan los polvos más exigentes, tales como pinturas metálicas o de efecto.
- Fácil acceso a programas de recubrimiento estándar e individuales
- Costes de mantenimiento reducidos mediante un diseño resistente al desgaste

## SuperCorona

El accesorio opcional SuperCorona neutraliza los iones libres y evita el efecto de piel de naranja en capas gruesas.





1



2



3



4

1

### Un tipo de sandwich completamente diferente

MagicPlus cuenta con un diseño de paredes estilo sandwich. Así se minimiza la acumulación de polvo en las paredes de la cabina.

2

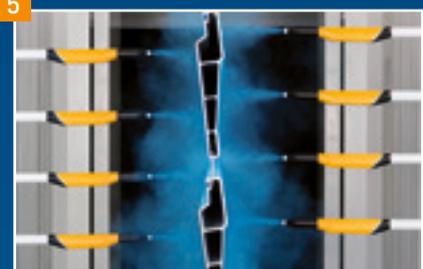
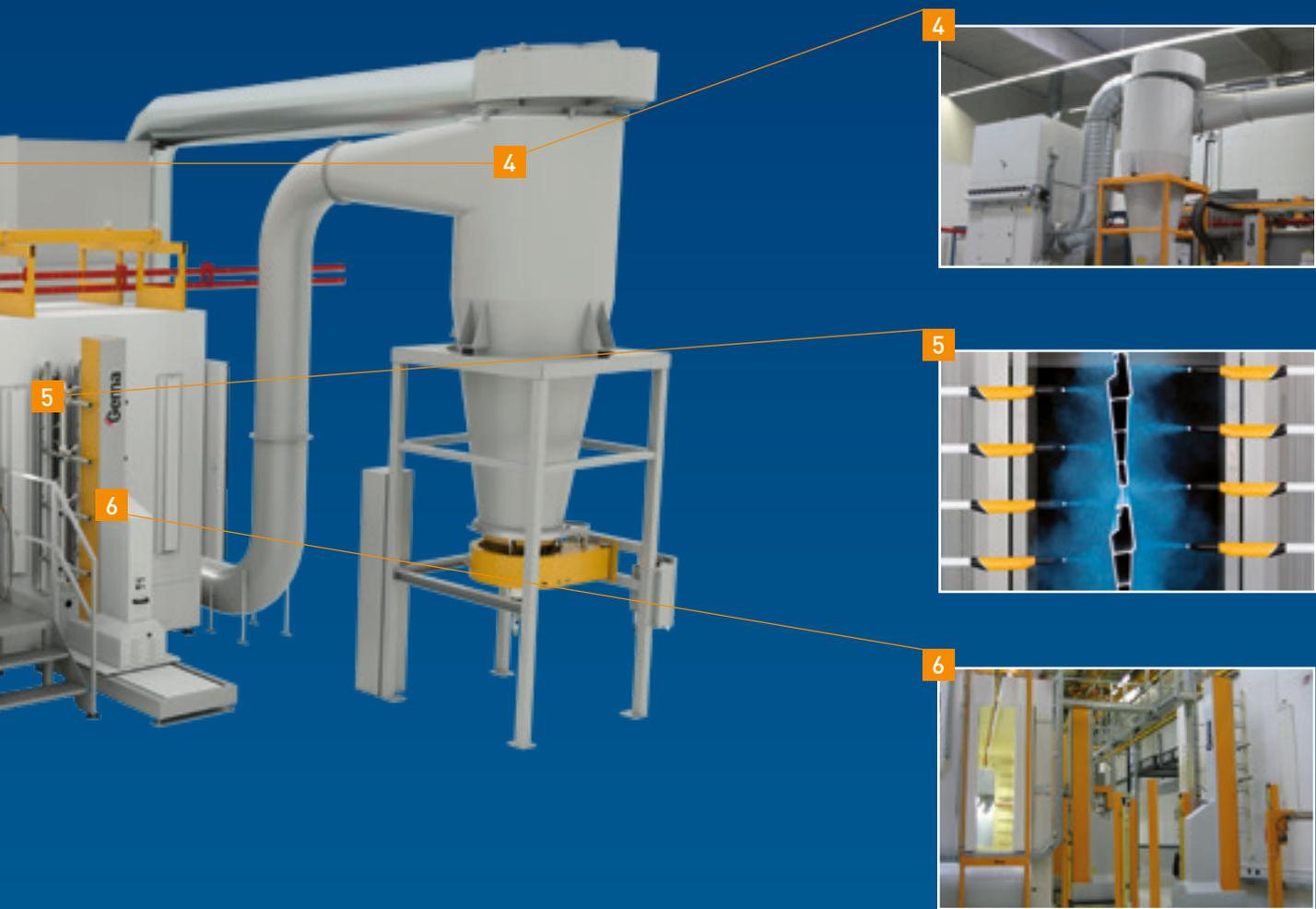
### Aquí usted controla el recubrimiento

¿Quiere usted ahorrar polvo? ¿Insiste usted en alta comodidad del usuario y resultados de recubrimiento repetibles? El sistema de control MagicControl 4.0 con su pantalla táctil, Touch Panel, provee acceso continuo a todos los parámetros del proceso de recubrimiento.

3

### Todo el polvo que usted quiere, cuando y donde lo quiera

El circuito de polvo MagicPlus está diseñado en busca de su facilidad de uso, su salida de polvo homogénea y un bajo consumo de recambios. El OptiCenter, los inyectores, las bombas de polvo y el sistema de recuperación se alinean perfectamente entre ellos. Una amplia variedad de soluciones de alimentación de polvo y tamizado se diseñan para satisfacer sus necesidades y los requisitos de calidad.



**4 Para un buen ambiente de trabajo**

El potente sistema de extracción garantiza que MagicPlus cumpla en todo momento con todos los requisitos de seguridad. Las unidades de filtro se caracterizan por una larga duración y el ciclón destaca por su alta eficiencia de separación.

**5 El núcleo del recubrimiento en polvo**

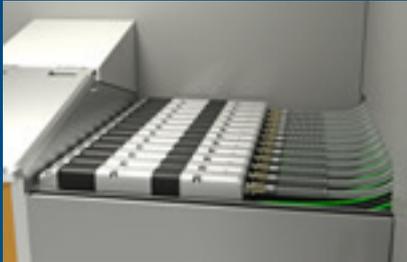
Alta eficiencia de transferencia, salida mínima de polvo y entrega consistente de polvo a las pistolas OptiGun son la parte primordial del proceso de recubrimiento en polvo. Un diseño con un mínimo de piezas de desgaste es una condición indispensable. La excelente ergonomía y el diseño de peso ligero de la pistola OptiSelect, garantizan un recubrimiento manual sin fatiga.

**6 Recubrimiento en cualquier dirección**

La distribución uniforme del espesor de polvo es una condición necesaria para lograr resultados de alta calidad y una tasa de consumo de polvo más baja. Los reciprocadores y ejes de Gema cubren todos los movimientos necesarios, tanto en horizontal o vertical, como en eje rotativo o de seguimiento.



# OptiCenter®: limpieza rápida y resultados de recubrimiento excelentes



## Gestión eficiente de polvo

El núcleo de este nuevo centro de polvo es OptiSpeeder. Este concepto único de contenedor evita cualquier pérdida de polvo mediante fluidificación. El control del circuito de polvo entero se realiza completamente en automático y con mucha precisión. Esto resulta en un consumo de polvo extremadamente bajo y resultados de recubrimiento excelentes.



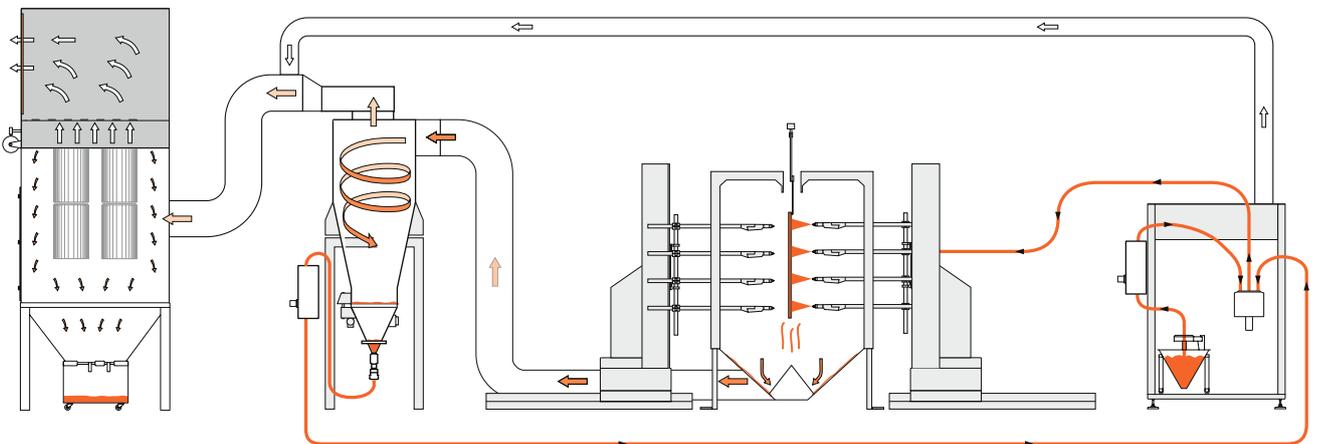
## Calidad de recubrimiento mejorada

OptiSpeeder está equipado con suministro automático de polvo fresco y un sistema de control de nivel de polvo que asegura una cantidad constante de polvo en el contenedor. Los tubos de succión para los inyectores son considerablemente más cortos que los de centros de polvo convencionales. Estas características producen un flujo de polvo aún más uniforme y resultados de recubrimiento mejorados.

## Cambio de color automatizado

El diseño de OptiCenter permite cambios de color extremadamente rápidos. No se necesita ninguna herramienta y todas las funciones están integradas en el sistema.

## Circuito de polvo cerrado y eficiente



# ¡Aprovechese del sistema MagicPlus para mejorar su productividad con cambios de color rápidos!

## Las ventajas de MagicPlus

- Tiempo de limpieza muy corto, sin ningún mecanismo extra
- Fuerte aspiración en la zona de pistolas automáticas
- Cantidad mínima de polvo en el circuito
- Condiciones de recubrimiento óptimas dentro de la cabina
- Diseño flexible que ahorra espacio
- Integración fácil con una amplia variedad de conceptos de sistema



## El mundo de recubrimiento en polvo de Gema



## 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 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 | [www.gemapowdercoating.com](http://www.gemapowdercoating.com)