

Control de pistolas OptiStar® 4.0

La referencia en control de pistolas eficiente



Un rendimiento y un control de procesos excelentes

El control de pistolas OptiStar 4.0 garantiza una aplicación optimizada con un resultado de recubrimiento excepcional. La nueva generación de OptiStar presenta las contrastadas tecnologías DVC y PCC y la nueva Electrostatic App, que ofrece control inteligente con vistas a disponer de una conexión perfecta con Smart Factory Automation. Con la nueva Electrostatic App, los datos y parámetros fundamentales de la aplicación se pueden recuperar en cualquier momento, como también se puede disponer de información y estadísticas fundamentales sobre el recubrimiento a través de dispositivos móviles. Esto abre nuevas posibilidades de control de procesos.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

El control de pistolas fundamental



Ergonómico y preciso

La aplicación precisa y el manejo intuitivo de OptiStar 4.0 establecen patrones nuevos de tecnología de control de pistolas. Con su nítida pantalla se puede acceder con facilidad y controlar directamente todos los parámetros de recubrimiento (alta tensión, límite de corriente, salida de polvo, volumen de aire, aire para el purgado de los electrodos, aire de fluidización).

Mejora del rendimiento y la longevidad

Las funciones optimizadas y la última generación de componentes eléctricos garantizan un rendimiento elevado y un control mejor del a tecnología de carga.

Repetibilidad

Además de los tres programas estándar predefinidos, se pueden guardar programas de recubrimiento individuales. Se pueden almacenar hasta 250 programas específicos de clientes, que se pueden recuperar uno a uno en cualquier momento. Esto garantiza la repetibilidad y unos resultados de recubrimiento siempre excelentes. La comunicación con los sistemas de control de nivel superior tiene lugar con la tecnología Bus CAN.



OptiStar® 4.0 ofrece la conexión con Smart Factory Automation

Inteligencia y flexibilidad

La Electrostatic App es una función innovadora que le permite controlar el proceso de recubrimiento, lo que mejora la flexibilidad y la eficiencia.

Esto hace de OptiStar un pionero de Smart Factory Automatización para instalaciones de recubrimiento con polvos.

La aplicación puede servir para controlar los parámetros de la aplicación tanto en un grupo de controles de pistolas como en un solo control.

La Electrostatic App ofrece una mayor eficiencia

La Electrostatic App abre toda una gama nueva de opciones para el control de procesos, desde la Line Management hasta los datos de mantenimiento de equipos.

Los datos de procesos y los parámetros de la aplicación pertinentes se pueden visualizar en un dispositivo móvil, y se pueden ajustar y controlar directamente.

Los cálculos y las estadísticas del proceso de recubrimiento están disponibles de manera automática en cualquier momento. Esto ahorra tiempo y mejora la eficiencia del proceso de aplicación de polvos.



Funciones de la Electrostatic App

Con las cuatro funciones de la aplicación, se puede supervisar y controlar el proceso de recubrimiento mediante un dispositivo móvil:

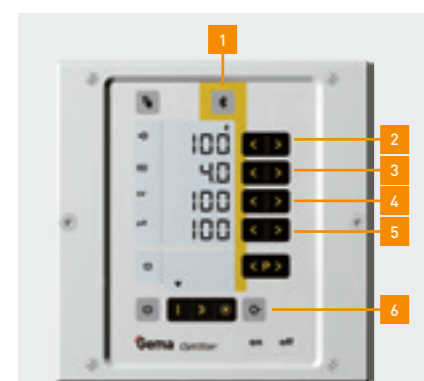
Application: Todos los parámetros de recubrimiento fundamentales se pueden visualizar con claridad en un dispositivo inteligente, y se pueden ajustar y controlar directamente.

Line Management: Recuperar datos de productividad del proceso de recubrimiento en cualquier momento. Las estadísticas y los cálculos de costes de producción importantes se generan automáticamente. Los programas de mantenimiento se pueden revisar fácilmente con solo tocar un botón.

Setup: Con esta función se define la configuración de OptiStar. OptiStar se puede controlar como un solo dispositivo o en un grupo de unidades de control. La información y los datos diagnósticos del sistema se pueden recuperar fácilmente y se pueden enviar por correo electrónico.

Service: Acceso directo a los manuales de usuario de los componentes del sistema, así como también al sitio web de Gema.

Sistema operativo: IOS + Android
Disponibilidad: Tiendas de aplicaciones para móviles
Optimizado para: Pantallas con un tamaño de 6"



- 1 Conectar con la E-App
- 2 Salida de polvo
- 3 Volumen de aire total
- 4 Alta tensión
- 5 Corriente de pulverización
- 6 Programas predefinidos

Calidad de recubrimiento máxima

Las tecnologías DVC y PCC le permiten controlar parámetros fundamentales, como la alta tensión, la corriente de pulverización y la salida de polvo, con lo que conseguirá unos resultados de recubrimiento perfectos y repetibles.

Tecnología DVC

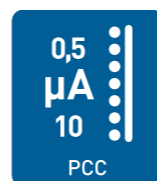
El Digital Valve Control (DVC, control de válvulas digital) patentado permite configurar la salida de polvo de forma precisa y repetible.



Tecnología PCC

De uso con todos los polvos, incluidos los materiales metálicos y de efectos especiales, OptiStar emplea el Precise Charge Control (PCC), que garantiza un control de corriente exacto por debajo de 10 μ A en incrementos de 0,5.

Esto evita una sobrecarga problemática de polvo.



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

