



Recubrimiento aún más eficaz:
Con sus innovadoras funciones, el nuevo sistema manual Sprint 2 ofrece una amplia gama de opciones para obtener excelentes resultados de recubrimiento manual.

Excelente rendimiento del revestimiento

Alta eficiencia de aplicación con la pistola manual PEM-X1, control intuitivo con WACON Sprint 2 XE, preparación óptima del polvo, resultados reproducibles con una alta calidad constante.

Consiga resultados perfectos de forma rápida y sencilla

Los nuevos componentes y funciones de asistencia, como el inyector Quick-Link y el optimizador digital de superficies DSO, aumentan la eficiencia y la calidad del revestimiento y los cambios de color.

La solución adecuada para cada aplicación

Varias opciones de configuración, juegos y accesorios ofrecen soluciones flexibles para cada aplicación en el recubrimiento manual.



Sprint 2 unidad manual

Guía de usuario intuitiva

La clara disposición de los elementos de mando y el rápido ajuste de las recetas en la unidad de control WACON Sprint 2 XE permiten un manejo sencillo durante el trabajo diario.

Ahorro de tiempo en los cambios de color

Todas las mangueras de polvo y aire pueden separarse con una sola mano mediante el acoplamiento del nuevo inyector Quick-Link. El anillo rascador integrado en el brazo giratorio limpia el polvo del exterior de la lanza, lo que también acelera el proceso de limpieza y cambio de color. Como el inyector y la lanza de aspiración están atomillados, hay menos interfaces que deban limpiarse manualmente.

Aplicaciones flexibles

La unidad manual está disponible en dos versiones: para la alimentación de polvo directamente desde la caja original o alternativamente desde una tolva de 60 litros. Es posible realizar conversiones entre las dos variantes.

Diseño robusto

Gracias a los componentes premontados, la unidad manual requiere un montaje mínimo. Equipado con ruedas giratorias, el robusto carro portaequipos con mesa vibratoria eléctrica simplifica el revestimiento manual y garantiza un trabajo seguro y en poco espacio en cualquier entorno.



Imagen superior: Anillo rascador en el brazo giratorio
Imagen inferior: Inyector Quick-Link

Unidad de control WACON Sprint 2 XE



Alta precisión

La tecnología Air Flow Control (AFC) de WAGNER garantiza un control exacto del polvo. Un circuito cerrado de control de alta precisión mide y regula permanentemente el volumen de aire durante el proceso de recubrimiento y produce una nube de polvo uniforme para obtener resultados de recubrimiento de alta calidad.

Resultados replicables de excelente calidad

Se puede acceder directamente a cuatro recetas mediante la selección rápida. Con el botón giratorio se puede acceder a otras 46 recetas. La función de asistencia DSO (Digital Surface Optimizer) puede reducir los efectos de sobrecarga. Esta ventaja es especialmente relevante para los recubrimientos decorativos sobre geometrías de piezas complejas o para trabajos de recubrimiento en polvo exigentes. La función DSO favorece un acabado más homogéneo.

Fácil manejo

La unidad de control muestra de un vistazo el estado de todos los parámetros importantes. Todos los ajustes se realizan mediante un mando giratorio central. La unidad de control puede adaptarse a una amplia gama de requisitos gracias a una gran variedad de opciones de ajuste.

Sprint 2 unidad manual

Pistola manual PEM-X1

Eficiencia de aplicación única

La cascada de alta potencia integrada mantiene estable la alta tensión incluso a 100 kV, lo que permite un alto rendimiento de recubrimiento. Hay tres curvas características para elegir, que permiten una carga electrostática óptima del polvo incluso con diferentes propiedades del polvo. La refrigeración en cascada integrada garantiza una larga vida útil y un rendimiento duradero. La cuña protectora sustituible del portaelectrodos reduce los costes de las piezas de desgaste.

Uso muy sencillo

La gran cantidad de polvo puede ajustarse fácilmente mediante los botones integrados en la pistola. Haciendo doble clic en el gatillo, el usuario podrá cambiar rápidamente a una receta especial. Asimismo, también se pueden asignar parámetros individuales a las recetas preestablecidas de fábrica.

Trabajo ergonómico

Con sólo 490g, la PEM-X1 es la pistola más ligera y resistente entre todas las disponibles. En combinación con su diseño ergonómico, permite trabajar sin fatiga.



Unidad manual Sprint 2 T (juego de 3 litros)

Además de la unidad de control y la pistola manual, la unidad Sprint 2 incluye una mesa vibratorio con una tolva de litros, un inyector Hi-Coat y una manguera de 9mm. Con este conjunto pueden obtenerse resultados de revestimiento extremadamente nítidos en entornos de laboratorio o para piezas pequeñas con exigencias de calidad muy elevadas. También tiene aplicaciones prácticas en control de grietas o pulido de ruedas.

Unidad manual Sprint 2 CG (juego de maletín de pistola de copa)

Compacta y siempre lista para usar

Este práctico juego es adecuado para piezas individuales y pequeñas cantidades, así como para fines de laboratorio y desarrollo. Puede utilizarse tanto en una cabina manual como en el contexto de un sistema automático.

Cambios de color rápidos y de alta calidad

La pistola de copas impresiona por su concepto de cambio rápido entre copas y cambios ultra rápidos de color. Junto con las ventajas de la unidad de control WACON Sprint 2 CE con función DSQ, se consiguen resultados de muy alta calidad.

Claridad y facilidad de uso

Gracias a la función de fácil enchufado, la maleta puede instalarse de manera simple y rápida en cualquier lugar y operarse directamente desde el maletín. Alternativamente, la unidad de control se puede montar en una consola de pared opcional.



Datos técnicos de las pistolas

	PEM-X1	PEM-X1 CG
Dimensiones	335 mm	365 mm
Peso	490 g	530 g (sin cazoleta)
Certificación ATEX	PTB 12 ATEX 5002 EN50050-2	
Salida de polvo	max. 420 g/min	max. 200 g/min

Datos técnicos de la unidad de control

	WACON Sprint 2 XE
Dimensiones	270 x 260 x 136 mm
Peso	4.6 kg
Tipo	CE 0102 Ex II 3(2) D IP 64 80°
Certificación ATEX	PTB 102 II DT (zona 4)

Los accesorios adecuados para cada necesidad

La herramienta adecuada para cada tarea. Con unos sencillos pasos, puede adaptar su sistema a una amplia gama de requisitos de recubrimiento y obtener siempre resultados profesionales.

Acoplamiento rápido para manguera

Una amplia selección de acoplamientos para mangueras de polvo con sus correspondientes mangueras, ofrecen la solución adecuada para cada aplicación. Dependiendo del diámetro de la manguera, existe un adaptador que se adecúa a ella.

Extensiones de boquilla (150 mm, 300 mm y 500 mm)

Perfecto para superficies de difícil acceso o piezas especialmente profundas, como radiadores o armarios.

Boquillas de pistola

Las boquillas de chorro plano, chorro redondo y ranura en cruz permiten obtener resultados de alta calidad para cada aplicación.

Colector PXS y boquilla inyectora

El más alto nivel de la tecnología de inyectores también en el recubrimiento manual: El uso de boquillas inyectoras y colectoras PXS permite reducir el diámetro de la manguera y el aire necesario. Incluso se pueden conseguir nubes de polvo más estables sin sacrificar la producción de polvo.

CoronaStar

CoronaStar reduce la piel de naranja y proporciona superficies más lisas. Gracias al principio de fácil enchufe, este accesorio puede instalarse rápidamente.



Extensión de la copa

La extensión de copa de 1 litro es un complemento eficaz para la pistola de copa PEM-X1 CG y puede acoplarse fácilmente a la copa pequeña. De este modo, la pistola de copa puede utilizarse para recubrir no solo piezas individuales, sino también lotes más pequeños sin necesidad de rellenar polvo.

Extensión de pistola doble

Fácil ampliación a un sistema doble con un segundo brazo giratorio independiente con inyector, pistola y unidad de control.

Inyector Hi-Coat

Para exigencias extremadamente altas en el acabado de superficies. Ejemplo de aplicaciones: acabado de ruedas, piezas muy pequeñas con capas delgadas, así como en combinación con la tolva de 3 litros.

