



Un recubrimiento altamente eficiente. La familia de productos SPRINT para aplicaciones fáciles y fiables en trabajos de recubrimiento manual.

La familia de productos, compuesta por la **pistola manual PEM-X1**, la **unidad de control EPG SPRINT XE**, el **carro portaequipos** y varias versiones de contenedores, tiene ventajas especiales:

- Rápida visión general de todos los parámetros del revestimiento
- Función de doble clic para cambios rápidos de la receta
- Opciones de ajuste intuitivas (por ejemplo, calibración de la salida para un ajuste de volumen más preciso)
- Cambio de color eficiente
- Alto rendimiento incluso con revestimientos de polvo exigentes, por ejemplo, polvo de efecto o acrílico



Pistola manual PEM-X1

Trabajo ergonómico

Con sólo 490 g, el PEM-X1 es una pistola de polvo ligera, y al mismo tiempo muy robusta. En combinación con su diseño ergonómico permite trabajar sin fatiga.

Usabilidad

El control remoto integrado permite un rápido ajuste de la cantidad de polvo. Un doble clic en el gatillo permite un cambio rápido a una receta especial. Incluso a las recetas ajustadas en fábrica se les pueden asignar parámetros individuales.

Recubrimiento eficiente

La cascada integrada de alta potencia mantiene el alto voltaje estable incluso a 100 kV, permitiendo así un alto rendimiento del revestimiento. Con el ajuste de la curva característica de la cascada, incluso los recubrimientos en polvo que son difíciles de cargar pueden ser recubiertos eficientemente. El enfriamiento integrado en cascada asegura una larga vida útil y un rendimiento duradero. La cuña protectora reemplazable en el portaelectrodos reduce el coste de las piezas de desgaste.



Unidad de control EPG SPRINT XE



Alta precisión

La tecnología de control de flujo de aire (AFC) de WAGNER asegura un control exacto del polvo. Un bucle de control cerrado de alta precisión mide y regula permanentemente el volumen de aire durante el proceso de recubrimiento y, por tanto, produce una nube de polvo uniforme para obtener resultados de recubrimiento de alta calidad.

Operación simple

Los elementos de control claramente identificados permiten un manejo intuitivo. Todos los parámetros se introducen mediante un mando giratorio central. El sistema de control inteligente puede adaptarse a una amplia gama de requisitos mediante una multitud de opciones de ajuste.

Hasta 50 recetas

El EPG SPRINT XE permite repetir los resultados en cualquier momento. Se puede acceder directamente a cuatro recetas mediante una selección rápida. Con el mando giratorio se pueden seleccionar otras 46 recetas. Todos los parámetros de recubrimiento se pueden ver en un instante.



La familia SPRINT de sistemas manuales

Guía intuitiva para el usuario

La clara disposición de los elementos de manejo y el rápido ajuste de la receta en la unidad de control EPG SPRINT XE permiten un fácil manejo para el trabajo diario.

Alta eficiencia

La función de lavado integrada con sólo pulsar un botón, el dispositivo de bloqueo de la lanza y varios enchufes y tomas de corriente permiten cambios eficientes de caja y de color.

Flexibilidad

El polvo se transporta directamente desde el envase original, un depósito especial de 3 litros de fluido o desde depósitos de fluido de acero inoxidable de 25 o 60 litros.

Diseño robusto

El carro del equipo, maniobrable y a la vez estable, con mesa vibradora eléctrica, simplifica el revestimiento manual y garantiza un trabajo seguro incluso en un entorno de trabajo duro o estrecho.



Sistema manual SPRINT X 3L

Con el kit de conversión SPRINT X 3L, el SPRINT 60L manual puede ser convertido para el uso de un depósito de 3 litros con mesa vibratoria. Esto permite que los lotes pequeños sean recubiertos con alta calidad.

Kit pistola de gravedad PEM-X1 CG

Compacto y siempre listo para su uso

Este práctico set es adecuado para piezas únicas y pequeñas cantidades, así como para fines de laboratorio y desarrollo.

Cambios rápidos de color y alta calidad

La pistola de copa impresiona con su simple concepto de cambio de copas para cambios de color súper rápidos. Junto con las ventajas de la unidad de control EPG SPRINT XE (incluyendo cascada de alto rendimiento, gestión de recetas, doble clic, tecnología de válvulas de control de aire AFC), se consiguen resultados de alta calidad.

Claro y fácil de usar

El conjunto de la caja se puede montar y trabajar fácilmente. El estuche sirve como un sistema de soporte. Alternativamente, la unidad de control puede montarse en un soporte de pared opcional.



Datos técnicos de las pistolas manuales

	PEM-X1	PEM-X1 CG
Dimensiones	335 mm	365 mm
Peso	490 g	530 g (sin la copa)
Certificación ATEX	PTB 12 ATEX 5002 EN50050-2	
Salida de polvo	450 g/min	200 g/min

Datos técnicos de la unidad de control

	EPG SPRINT 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 las necesidades individuales

La herramienta adecuada para cada tarea. Puede adaptar fácilmente su sistema a los más diversos requisitos de revestimiento y, por tanto, conseguir siempre resultados profesionales.

Acoplamiento rápido de manguera

Una gran selección de acoplamientos para la manguera de polvo correspondiente, ofrece la solución adecuada para cada aplicación. Dependiendo del diámetro de la manguera, hay disponibles adaptadores adecuados.

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

Muy adecuado para superficies de difícil acceso o piezas de trabajo particularmente profundas, como radiadores o armarios.

Boquillas

Chorro plano, chorro redondo, ranura en cruz y boquillas especiales para polvo metálico permiten un trabajo eficiente con resultados de alta calidad.

Extensión al sistema manual doble

Simple extensión a un sistema doble con Lanza de succión doble y equipo de pulverización PEM-X1 con consola.



CoronaStar

El CoronaStar reduce el efecto de la piel de naranja y proporciona superficies más lisas. Gracias al sencillo principio de conexión, este accesorio puede ser instalado rápidamente.



Extensión de copa

La extensión de taza de 1 litro es una opción eficaz a la pistola PEM-X1 CG y puede ser fácilmente acoplada a la copa pequeña. La pistola de vaso puede utilizarse para recubrir no sólo piezas individuales sino también lotes más pequeños sin necesidad de rellenar el polvo.



Inyector ED HiCoat

El inyector HiCoat ED permite el recubrimiento de perfiles y construcciones soldadas de alta eficiencia y bajo consumo de aire.