



Comunicado de prensa
Febrero de 2025

Sprint 2 Expert: Resultados mágicos con la solución maestra para tareas de recubrimiento manual

Como nuevo miembro de la familia de productos Sprint 2, el sistema manual de polvo Sprint 2 Expert ofrece funciones adicionales únicas para requisitos especiales. Las ingeniosas funciones de asistencia, como el WAGNER Wizard y el DSO (Digital Surface Optimiser), así como las opciones para la documentación del proceso, convierten a cualquier usuario en un experto en el recubrimiento manual en un abrir y cerrar de ojos.

En la primavera de 2024, WAGNER lanzó el sistema manual Sprint 2, una nueva generación de instalaciones manuales de pulverización con componentes innovadores y funciones de asistencia. El Sprint 2 Expert completa ahora la familia de productos. En comparación con la Sprint 2, con su gama clásica de funciones, la nueva versión ofrece funciones inteligentes adicionales para una comodidad aún mayor durante el recubrimiento manual.

La receta adecuada como por arte de magia

Todos los parámetros relevantes para el trabajo de revestimiento se ajustan a través de la unidad de control WACON Sprint 2 Expert con pantalla táctil de 7 pulgadas. El intuitivo menú de navegación también ofrece gestión de recetas, historial de errores, contadores de horas de funcionamiento y mantenimiento, así como gestión de usuarios. Lo más destacado del sistema de control es el Asistente WAGNER: Con el asistente inteligente de recubrimiento, incluso los usuarios sin experiencia pueden encontrar la receta adecuada para cada recubrimiento. En 5 sencillos pasos, usted selecciona la geometría de la pieza de trabajo, el tamaño, la estructura de la capa, el grosor de capa deseado y el tipo de polvo, y el asistente utiliza estos parámetros para determinar la receta ideal. Para que pueda empezar de inmediato, también le ofrece recomendaciones sobre los accesorios adecuados (por ejemplo, tipo de boquilla, prolongación de boquilla) y la distancia necesaria entre las pistolas.

Con la función de asistencia DSO (Digital Surface Optimiser), también integrada en la Sprint 2, los efectos de sobrecarga, como la piel de naranja o la acumulación de bordes, pueden reducirse con sólo pulsar un botón. Esta ventaja es especialmente relevante para los revestimientos decorativos de componentes complejos o con sofisticados recubrimientos en polvo.



El nuevo inyector ofrece numerosas ventajas

Al igual que la Sprint 2, la Sprint 2 Expert también incorpora el innovador inyector Quick-Link. Las geometrías optimizadas de las boquillas reducen las necesidades de aire y el diámetro necesario de la manguera, lo que se traduce en una nube de polvo mucho más suave a menor velocidad. El resultado es una amplia gama de aplicaciones: desde revestimientos finos y decorativos para piezas pequeñas hasta protección anticorrosión para componentes de gran tamaño. El inyector también acelera el proceso de limpieza y cambio de color: Todas las mangueras de polvo y aire pueden separarse con un solo movimiento utilizando el cierre rápido. El anillo rascador integrado en el brazo giratorio rasca el polvo del exterior de la lanza. Para un cambio de color aún más rápido (en menos de 30 segundos), la Sprint 2 Expert dispone opcionalmente de un juego de limpieza especial con limpieza interna automática de la lanza de succión.

Documentación de procesos simplificada

Para controlar con precisión el consumo de polvo se utiliza una balanza de polvo situada debajo de la placa base. Muestra el peso en el cartón de polvo y establece automáticamente puntos de medición, que se documentan en un diario con el usuario activo, la receta seleccionada y el periodo de recubrimiento. Esto permite agrupar y analizar los datos de recubrimiento pertinentes. El usuario puede descargar todos los datos del proceso desde la unidad de control a través de USB para su posterior procesamiento. La unidad de control dispone opcionalmente de interfaces adicionales para permitir la conexión con sistemas de nivel superior, tecnología robótica o una solución en la nube, como la plataforma de información y gestión COATIFY.

La solución adecuada para cada aplicación

El módulo del cabezal multifuncional de la Sprint 2 Expert, con su estructura de chapa perforada estandarizada, ofrece zonas de almacenamiento protegidas contra el polvo y opciones para colgar herramientas y accesorios. De este modo, todo queda ordenado y a mano. El sistema manual también puede ampliarse rápidamente a un sistema doble con dos pistolas. El módulo de cabeza ofrece espacio para la instalación de una segunda unidad de control.

Tanto el Sprint 2 como el Sprint 2 Expert están disponibles en dos versiones: para alimentación de polvo directamente desde la caja original (Sprint 2 Expert B) o un contenedor de 60 litros (Sprint 2 Expert H). Las conversiones entre las dos variantes son posibles.

La pistola con recipiente móvil (Sprint 2 Expert CG) es adecuada para piezas individuales y pequeñas cantidades, así como para fines de laboratorio y desarrollo. Es fácil de instalar en cualquier lugar y puede manejarse directamente desde la maleta. El juego de mesa de 3 litros (Sprint 2 Expert T) incluye una mesa vibratoria compacta con un accesorio contenedor de fluido de 3 litros, un inyector de alta presión y



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

una manguera de 9 mm, además de la unidad de control y la pistola manual. Con esta configuración se consiguen revestimientos extremadamente finos, por ejemplo, en entornos de laboratorio, para aplicaciones especiales como el ensayo no destructivo de piezas de fundición o para piezas pequeñas con requisitos de calidad superficial muy elevados (por ejemplo, el acabado de llantas). Una amplia selección de accesorios completa la gama.

Más información en: go.wagner-group.com/sprint-2

Contacto técnico :

Thilo Hummel

Product Manager Powder

thilo.hummel@wagner-group.com

Fotos:



El sistema manual Sprint 2 Expert está disponible en dos versiones: para la alimentación de polvo directamente desde la caja original (izquierda) o alternativamente desde un contenedor de 60 litros (derecha).

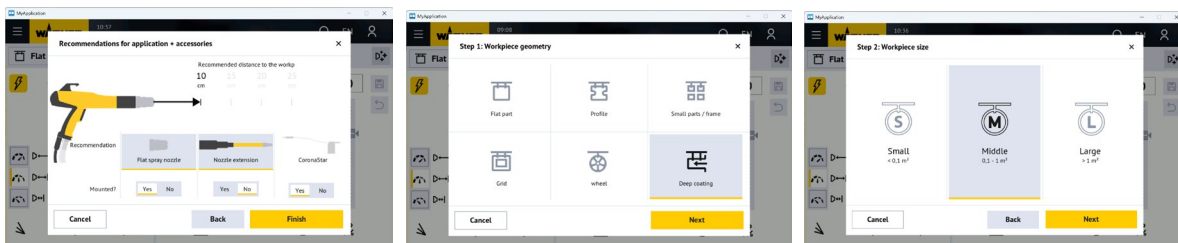


J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

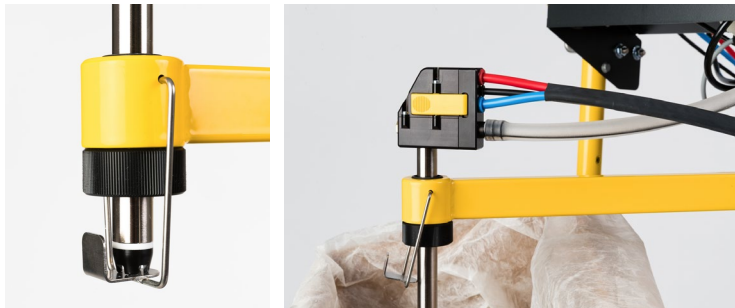
Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com



Unidad de control WACON Sprint 2 Expert con el asistente de recubrimiento WAGNER Wizard

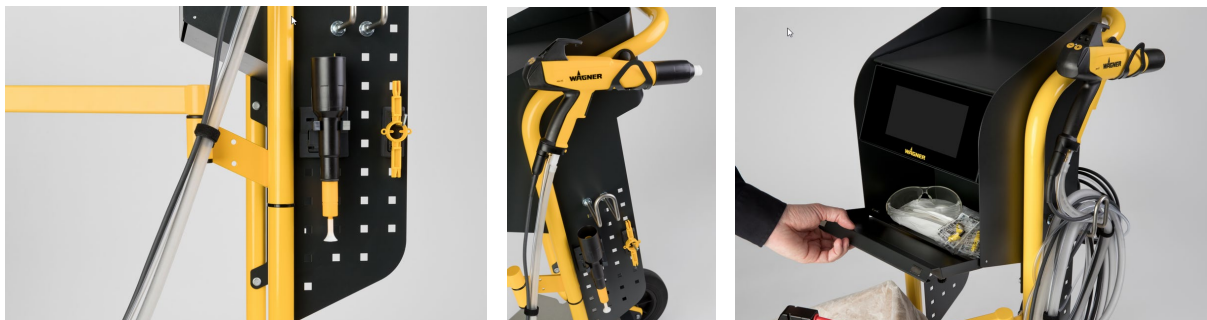


El asistente WAGNER Wizard guía al usuario hasta la receta adecuada en unos pocos pasos.



A la izquierda: Anillo rascador en el brazo giratorio

Derecha: Inyector de conexión rápida con cierre rápido para una limpieza y un cambio de color rápidos



Módulo de cabeza multifuncional del sistema manual con zonas de almacenamiento y opciones para colgar herramientas y accesorios



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com



A la izquierda: Juego móvil de pistola con recipiente (Sprint 2 Expert CG), adecuado para el recubrimiento de piezas individuales y cantidades muy pequeñas
Derecha: juego de mesa de 3 litros (Sprint 2 Expert T), adecuado para recubrimientos extremadamente finos en aplicaciones especiales

Las fotos digitales de arriba y otras fotos en resolución imprimible están disponibles para ilustrar este comunicado de prensa. Sólo podrá utilizarse con fines editoriales. El uso es gratuito si el nombre "Foto: J. Wagner GmbH". No se permite la edición gráfica, salvo el recorte del motivo principal.

Acerca de WAGNER

J, Wagner GmbH, Markdorf (Alemania), forma parte del grupo de empresas WAGNER bajo el paraguas de Wagner International AG, con sede en Altstätten (Suiza). WAGNER es uno de los principales fabricantes mundiales de equipos y sistemas para el recubrimiento de superficies con pinturas en polvo y húmedas, colores y otros materiales líquidos. Los inicios de la empresa se remontan a 1947. Desde entonces, WAGNER marca pautas de calidad y ofrece a las empresas industriales, a los comerciantes y a los aficionados al bricolaje soluciones económicas, fiables y fáciles de usar, caracterizadas por su alta calidad y sus tecnologías pioneras. El grupo WAGNER está representado en todo el mundo por unos 2.000 empleados repartidos en 20 empresas operativas y unas 400 agencias. WAGNER es propiedad de las Fundaciones Josef Wagner, que persiguen exclusivamente fines benéficos y sin ánimo de lucro.

[Más información en \[www.wagner-group.com\]\(http://www.wagner-group.com\)](http://www.wagner-group.com)