

WAGNER

Flexible para todos **los deseos.**



WAGNER 2K COMFORT
Sistema de mezcla y dosificación

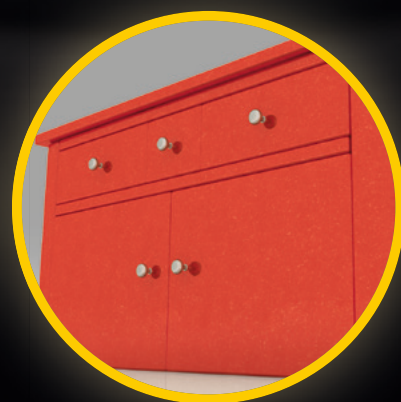
Mezcla inteligente de hasta 4 componentes.
Máxima reproducción de los resultados de mezcla.
Calidad de mezcla permanente y constante.

www.wagner-group.com

Mezcla y dosificación del más alto nivel

El nuevo **WAGNER 2K COMFORT** es ideal para aplicaciones multicolor.

- Adaptación automática a los cambios de las condiciones de trabajo
- Cambio de color en menos de un minuto
- Ahorra hasta un 90% de disolvente al cambiar de color



WAGNER suministra máquinas, equipos y sistemas para todas las áreas de revestimiento industrial de superficies. Nuestros productos y soluciones innovadores son sinónimo de calidad, eficiencia y productividad.

WAGNER 2K COMFORT es un nuevo sistema de mezcla y dosificación controlado electrónicamente para aplicaciones multicolores. En comparación con WAGNER FlexControl Smart, se pueden procesar hasta 25 colores y 4 componentes simultáneamente. Para un proceso de recubrimiento altamente eficiente, el equipo puede integrarse en un sistema fieldbus.

- Funcionamiento simple e intuitiva a través de pantalla táctil integrada o PC externo
- Ideal para exigencias de recubrimientos



Aspectos únicos destacados

Estas nuevas funciones de WAGNER 2K COMFORT abren posibilidades completamente nuevas para un proceso óptimo de mezcla y aplicación.



Limpieza separada

Los residuos pueden reducirse en un 50% en comparación con las válvulas de distribución de pistolas convencionales. Con las válvulas de distribución únicas de WAGNER, no solo pueden trabajar dos pistolas por separado, sino que también se pueden limpiarse por separado.



Control de caudal

El control de caudal permite un ajuste automático simple de la velocidad del material en diferentes condiciones variables.



Intercambio de datos

Para comunicar, por ejemplo, información con un robot u otro control superior, WAGNER 2K COMFORT puede integrarse en un sistema fieldbus con gateway.



Control de alto voltaje

WAGNER 2K COMFORT ofrece mayor seguridad para el personal y el equipo, al poder activar o desactivar el generador de alto voltaje VM 5000.



Más opciones de configuración

En comparación con la dilución manual del material, se puede ahorrar tiempo y dinero. WAGNER 2K COMFORT permite adaptar un tercer o cuarto componente. Así, por ejemplo, un material viscoso puede diluirse en tiempo real con un tercer componente.

Pantalla a color táctil

navegación intuitiva por el menú, para una comunicación simple y ahorra tiempo entre el usuario y el sistema.

Parte hidráulica

La parte hidráulica de fluido optimizada garantiza la máxima efectividad en el cambio de color y el proceso de limpieza con componentes especialmente desarrollados para este propósito.

Fácil de manejar

Start, stop, limpieza y cambio de receta - Los controles son robustos y se pueden operar de manera segura y fácil con guantes de pintura.

Software para el control de procesos

La transparencia y la efectividad se pueden evaluar y verificar registrando los datos del proceso con un software para PC.

Segunda parte hidráulica

Disponible la opción de dos partes hidráulicas para aplicaciones específicas, reducen los costos de inversión y los tiempos de ciclo de los objetos a pintar.

WAGNER
2K COMFORT



Gestión opcional

Cómodo y entrada de todos los parámetros y recetas en un PC externo o un dispositivo móvil.



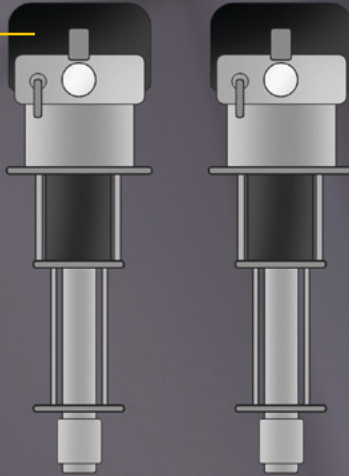
Para un resultado óptimo

Lo decisivo para una mezcla homogénea de los materiales es la interacción precisa de la unidad de medición, dosificación y control de un sistema 2K.

Con el nuevo WAGNER 2K COMFORT, todos los componentes se combinan de forma óptima para garantizar una mezcla homogénea con la máxima precisión, incluso en condiciones variables.

Transporte

Muchas paradas en un sistema 2K no son causadas por el equipo en sí, sino por las bombas de alimentación. Las bombas WAGNER IceBreaker son particularmente fiables y contribuyen a una larga vida útil del sistema 2K.



Medición

WAGNER puede generar la solución adecuada para usted a partir de dos sistemas diferentes para la medición del flujo de material. Puede elegir entre el medidor de flujo de engranaje y el medidor de flujo Coriolis. Estos dos sistemas de medición también se pueden combinar en un solo sistema.



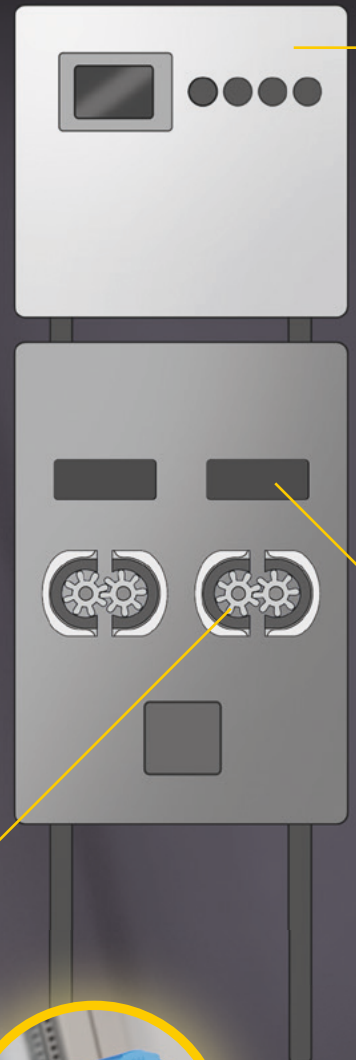
Medidor de flujo de engranajes

- Tiempo de reacción rápido



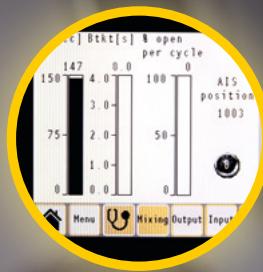
Medidor de flujo Coriolis

- Bajo desgaste



Control

WAGNER 2K COMFORT tiene controles de software inteligentes que aseguran los resultados de la mezcla exacta en todo momento y, por lo tanto, permiten resultados consistentes y tiempos óptimos de operación.



Función „QB control“ para controlar la proporción de mezcla exacta.



Función „Last A material“ evita que se pegue el asiento de la válvula y así evita una parada.

Dosificación

El componente B se inyecta en el componente A utilizando un método moderno. Con el sistema AIS, la carrera de inyección también se ajusta automáticamente al caudal de material. Esto asegura un proceso de mezcla sin preocupaciones.



El sistema de dosificación AIS de WAGNER, pendiente de patente.

El AIS (Adaptive Injection System) regula el caudal máximo de la válvula de dosificación de forma totalmente automática. Con el nuevo WAGNER AIS, el componente B se inyecta en ciclos suaves, casi sin interrupciones. Esto da como resultado una inyección prácticamente homogénea del componente B incluso antes de mezclar. Al cambiar la cantidad de pintura que fluye, el sistema de dosificación garantiza de forma totalmente automática una relación de mezcla óptima y una calidad de recubrimiento constante y fiable.

Principio de funcionamiento del AIS



!Nuestro sistema funciona!

Datos técnicos básicos del WAGNER 2K COMFORT:

Características	Valores
Precisión de mezcla	± 1%
Relación de mezcla	0.1 : 1 - 50 : 1
Presión de material	Máx. 325 / 530 bar ¹
Caudal	50 - 7000 cc / min ²
Componentes A	Máx. 25
Componentes B	Máx. 10
Componentes C	Máx. 10
Componentes D	Máx. 10
Componentes limpieza A	10
Componentes limpieza B	5
Componentes limpieza C	5
Componentes limpieza D	5
Pistolas	Máx. 4
Temperatura material	+ 5 °C - + 60 °C ; +41 °F - +140 °F
Viscosidad del material	20 - 2200 mPas, dependiendo del contador
Materiales viables	Materiales base agua y disolvente
Componentes viables	2K, 3K y 4K
Dimensiones	Soporte mural: 950 x 1700 x 350 mm Soporte: 980 x 2010 x 580 mm

¹Dependiendo de la versión

²Dependiendo del contador

WAGNER
2K COMFORT

J. Wagner GmbH
Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
Phone +49 (0) 7544 505 - 0
Fax +49 (0) 7544 505 - 1200

www.wagner-group.com