



La unidad de mezcla y dosificación

WAGNER 2K Smart, con opción de medición de flujo sin contacto, puede utilizarse para cualquier aplicación donde se procesen pinturas multicolor 2K o 3K.

Para sustituir la unidad de mezcla y dosificación WAGNER FlexControl Smart, la **WAGNER 2K Smart** se puede utilizar para procesar un amplio espectro de piezas de trabajo para todos los tipos de aplicación.

- Proporciones de mezcla consistentes, pues puede elegir el sistema de medición de flujo ideal para cada material y aplicación: caudalímetro de engranajes, caudalímetro por efecto Coriolis o sensor de carrera WAGNER (medición indirecta de flujo sin contacto con el material, ideal para materiales abrasivos)
- Acabados homogéneos gracias al sistema de inyección adaptable WAGNER AIS (Adaptive Injection System) que ajusta automáticamente la inyección del endurecedor según las variaciones de flujo cambiantes de los materiales
- Alta fiabilidad de los procesos gracias a la fácil incorporación de un tercer componente: sin necesidad de mezclas manuales gracias a la dilución y ajustes automáticos de la proporción de mezcla

Espesor constante del material

La tasa de caudal se ajusta mediante un regulador de caudal de materiales (control de flujo de circuito cerrado). Ideal para aplicaciones donde es suficiente con una regulación simple del flujo de material.

Alta flexibilidad

Sus distintas funciones pueden configurarse individualmente según las necesidades específicas del cliente. La unidad se suministra completamente montada, lista para ser conectada.



Sensor de carrera
WAGNER



Caudalímetro por
efecto Coriolis



Caudalímetro de
engranajes



WAGNER AIS
(Adaptive Injection System)

Aplicaciones con sistemas de pintura de endurecimiento ácido

Posibilidad de configuración para sistemas de pintura de endurecimiento ácido. Para esta aplicación específica, todas las partes de material en contacto con el material endurecedor están fabricadas en acero inoxidable de alta calidad.

Integración sencilla en sistemas de pintado automatizado

Conexión con pasarela a un sistema de bus de campo para intercambio de información con un robot o nivel de control superior. La unidad Smart 2K puede equiparse con una conexión Profibus, uotros sistemas disponibles bajo demanda.

Configuraciones disponibles

Característica	Disponibilidad
Colores	Hasta 5
Endurecedores	Hasta 2
Tercer componente	1 como máximo
Sistema de medición de flujo	Sensor de carrera WAGNER Caudalímetro de engranajes Caudalímetro por efecto Coriolis
Número de pistolas	2 como máximo con control separado de la vida de mezcla y limpieza
ATEX	Disponible versión ATEX y no ATEX Configuración de conexión de hasta 50 m
Pantalla	3,5" o 5,7"
Presión	Alta o baja presión mediante válvulas

Característica	Disponibilidad
Sistema de inyección adaptativo (AIS)	Para componentes B y C
Comunicación	Pasarela de bus de campo o entrada/salida digital
Almacenamiento de datos	Mediante conexión USB o LAN (en combinación con software de almacenamiento de datos)
Desconexión electrostático	Para hasta dos VM 5000/EPG 5000
Regulador de presión del material	Manual (presión máxima en el momento de la limpieza) o digital (control de caudal)
Control remoto	Hasta 45 m de cable, utilizable en zona 1, con cambio de receta
Filtros del material	Filtros Inline

Funcionamiento mediante pantalla táctil

La pantalla a color táctil de la WAGNER 2K Smart ofrece un menú simplificado para la configuración de recetas y sistemas: ahorrando tiempo en la comunicación entre el usuario y el dispositivo.

