

Óptima eficacia de transferencia y acabado de máxima calidad en el campo del recubrimiento electrostático, con la pistola automática electrostática WAGNER GA 5000, combinada con la unidad de control EPG5000 .



Las WAGNER GA 5000 & EPG 5000 son una contribución a la tendencia de los procesos electrostáticos que reducen las emisiones contaminantes relacionadas con los recubrimientos, así como los sistemas automatizados. En comparación con el atomizador tipo campana, esta solución tiene una estructura mucho más simple y proporciona unos resultados de pulverización igualmente excelentes. Se puede utilizar para varias aplicaciones, p.ej., equipamiento agrícola, vehículos de transporte o piezas para automóviles.

- Ahorro de hasta el 50 % de material.
- Unidad de control todo-en-uno.
- Óptimas funciones de seguridad

Mantenimiento rápido y fácil

Fácil liberación de la tuerca de unión y la carcasa gracias al nuevo sistema de clic.



Ahorro en los costes de mantenimiento

Con la boquilla de cambio rápido - fácil cambio de boquilla sin desconectar el material o el aire comprimido, así como el vaciado. Para interrupciones mínimas del proceso de producción.

Acabado de máxima calidad

La atomización excelentemente homogénea con los tamaños de gota más diminutos para una calidad de superficie excelente minimiza el número de piezas rechazadas.

Ahorro de hasta el 20 % de pintura

Hasta el 20% de más eficiencia de transferencia frente a productos comparables con la cascada de alto rendimiento de WAGNER.

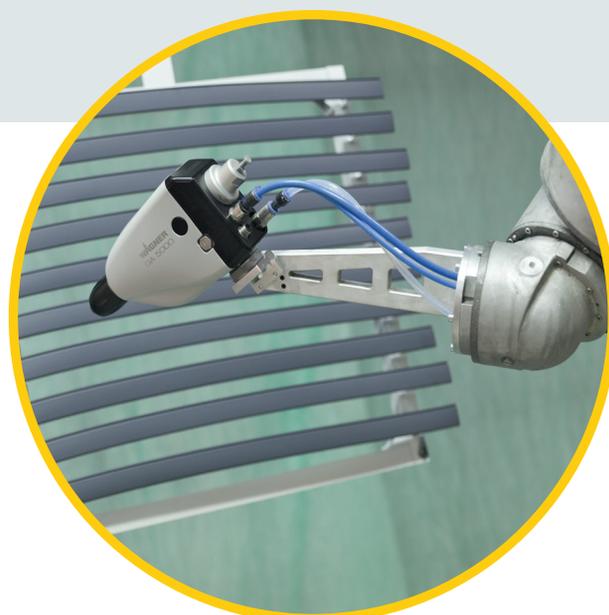
Alta flexibilidad

Opción de elegir entre control de aire interno o externo, dependiendo de los requisitos de recubrimiento.



Versión interna y externa de control de aire

Para usuarios experimentados. En general es más rápido y fácil ajustar el aire que se forma y el aire atomizado de la pistola. En las versiones CI (control interno) hay un tornillo de ajuste para ello. Para ajustes de aire más precisos y reproducibles se pueden usar las versiones CE (control externo). Las opciones de aire se ajustan en la EPG 5000.



GA 5000 & EPG 5000

Control optimizado con la EPG 5000

- Ajuste manual in situ u operación automática mediante interfaz externa (análogica o bus CAN)
- Alto voltaje adaptado en tiempo real según la forma de la pieza de trabajo
- El alto voltaje puede mantenerse encendido durante los intervalos de pulverización – resultados de pulverización optimizados, p.ej., en los marcos de las ventanas
- El alto voltaje se apaga al realizar los vaciados y las pausas en la pulverización
- Control de una válvula externa para una rápida conexión a líneas largas
- Operación soportada con control 2K

Funcionamiento a prueba de fallos

Máxima seguridad para el usuario gracias al apagado automático del alto voltaje durante los procesos de vaciado, las pausas en la pulverización o los defectos relacionados con la puesta a tierra.

Seguridad de proceso mejorada

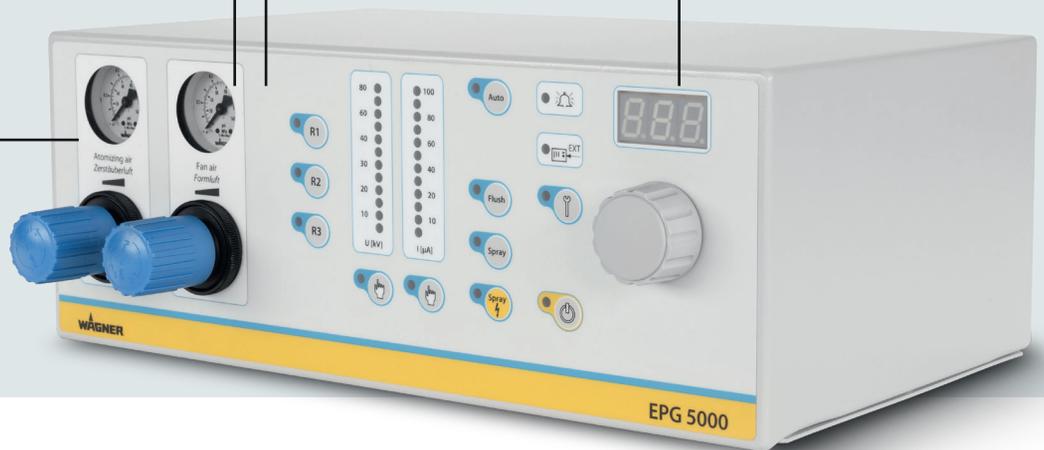
La función de seguridad y memoria de todos los tipos de áreas de control mediante entrada de contraseña minimiza los errores de ajuste y el número de piezas rechazadas.

Todo-en-uno

Ideal para los requisitos de recubrimiento individual – el control inteligente de la EPG 5000 combina el alto voltaje con funciones de control neumático.

Control total de la electrostática

Ajuste en tiempo real o ajuste del alto voltaje a través de señal externa al controlador EPG 5000.



Además de los dispositivos individuales, WAGNER también ofrece packs de spray completos y soluciones todo-en-uno para conexiones de robots o equipo de elevación:

- Para aplicaciones de baja presión con 1-4 pistolas, incluida bomba, manguera de succión, combinación de liberación, regulador de presión del material
- Para aplicaciones de alta presión con 1-4 pistolas, incluida bomba, manguera de succión, combinación de liberación, regulador de presión del material
- Equipo de elevación



Datos técnicos

Características	GA 5000EA	GA 5000EAW	GA 5000 EAC	GA 5000EACW
Voltaje de salida	80 KV	80 KV	80 KV	80 KV
Corriente de salida	100 µA	100 µA	100 µA	100 µA
Presión máx. del atomizador	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Presión máx. del material	8 bar	8 bar	250 bar	250 bar
Longitud	272 mm	272 mm	290 mm	290 mm
Anchura	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Altura	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm
Conexión del material para pistola	G ¼"		NPS ¼"	
Conexión de aire del atomizador	D10	D10	D10	D10
Conexión del aire que se forma	*/D8	*/D8	*/D8	*/D8
Conexión del aire de control	D6	D6	D6	D6
Peso	1,2 kg	1 kg	1,2 kg	1 kg
Temperatura de trabajo	0 °C - 40 °C 32 °F - 104 °F	0 °C - 40 °C 32 °F - 104 °F	0 °C - 40 °C 32 °F - 104 °F	0 °C - 40 °C 32 °F - 104 °F
Temperatura máxima del material	50 °C 122 °F	50 °C 122 °F	50 °C 122 °F	50 °C 122 °F

* En las versiones CI no existe conexión del aire que se forma

Características	EPG 5000
Voltaje de entrada	115 - 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
Potencia de entrada	Máx. 40 W
Corriente de entrada	Máx. 0,5 A
Voltaje de salida	Máx. 20Vpp
Corriente de salida	Máx. 1,0 A AC
Restricción del alto voltaje	80 kV
Restricción de la corriente de pulverización	100µA
Polaridad	Para generadores de alto voltaje negativo
Clase de protección	IP 40
Presión del aire de entrada	4,0 – 8,0 bar; 0,4 – 0,8 MPa; 58,02 – 116,03 psi
Temperatura de trabajo	0 °C - 40 °C 32 °F - 104 °F
Peso	6,7 kg
Anchura	370 mm / 14,57 pulgadas
Altura	136 mm / 5,35 pulgadas
Profundidad	295 mm / 11,61 pulgadas
Número máx. de pistolas	1

Versiones disponibles

	Baja presión	Alta presión	Control de aire interno	Control de aire externo	Pintura a base de disolvente	Pintura a base de agua
GA 5000 EA IC	•		•		•	
GA 5000 EA EC	•			•	•	
GA 5000 EAC IC		•	•		•	
GA 5000 EAC EC		•		•	•	
GA 5000 EAW IC	•		•			•
GA 5000 EAW EC	•			•		•
GA 5000 EACW IC		•	•			•
GA 5000 EACW EC		•		•		•

J. Wagner GmbH

Industrial Solutions

D-88677 Markdorf

+49 7544 505 - 0

info@wagner-group.com

www.wagner-group.com