

Ótima eficiência de transferência e acabamento de máxima qualidade no segmento de pintura eletrostática, com a pistola automática eletrostática WAGNER GA 5000, combinada com a unidade de controle EPG5000 .



As WAGNER GA 5000 & EPG 5000 são uma contribuição à tendência dos processos eletrostáticos que reduzem as emissões poluentes relacionadas com os revestimentos, assim como os sistemas automatizados. Em comparação com o atomizador tipo bell, esta solução tem uma estrutura muito mais simples e proporciona resultados de pulverização igualmente excelentes. Pode ser utilizado para diversas aplicações, por exemplo, equipamento agrícola, veículos de transporte ou peças para automóveis.

- Economia de até 50 % de material.
- Unidade de controle All-in-one.
- As mais altas funções de segurança disponíveis



Manutenção rápida e fácil

Fácil liberação da rosca de ligação e carcaça devido ao novo sistema de encaixe.



Economia nos custos de manutenção

Com o bico de troca rápida - fácil troca de bico sem desconectar o produto ou o ar comprimido, assim como a limpeza. Para mínimas interrupções do processo de produção.

Acabamento de máxima qualidade

A excelente atomização homogênea com os tamanhos de gotículas reduzidas para uma qualidade de superfície excelente minimiza o número de peças rejeitadas.

Economia de até 20 % de pintura

Até 20% maior eficiência de transferência frente aos produtos comparáveis com a cascata de alto rendimento da WAGNER.

Alta flexibilidade

Opção de escolher entre controle de ar interno ou externo, dependendo dos requisitos de cada pintura.



Versões interna e externa de controle de ar

Para usuários experientes, em geral é mais rápido e fácil ajustar o ar de conformação e o ar de atomização na pistola. Nas versões IC (controle interno) há um parafuso de ajuste para isso. Para ajustes de ar mais precisos e reproduzíveis é possível usar as versões EC (controle externo). As opções de ar se ajustam na EPG 5000.



GA 5000 & EPG 5000

Controle otimizado com a EPG 5000

- Ajuste manual no local ou operação automática mediante interface externa (analógica ou bus CAN)
- Alta voltagem adaptada em tempo real segundo a forma da peça de trabalho
- A alta voltagem pode manter-se ligada durante os intervalos de pulverização – resultados de pulverização otimizados, p.ex., nos marcos das janelas
- A alta voltagem se apaga ao realizar a limpeza e as paradas na pulverização
- Controle de uma válvula externa para uma rápida troca em linhas longas
- Operação suportada para equipamentos 2K

Funcionamento à prova de falhas

Máxima segurança para o usuário graças ao desligamento automático da alta voltagem durante os processos de limpeza, as paradas na pulverização ou os defeitos relacionados com aterramento.

Segurança de processo melhorada

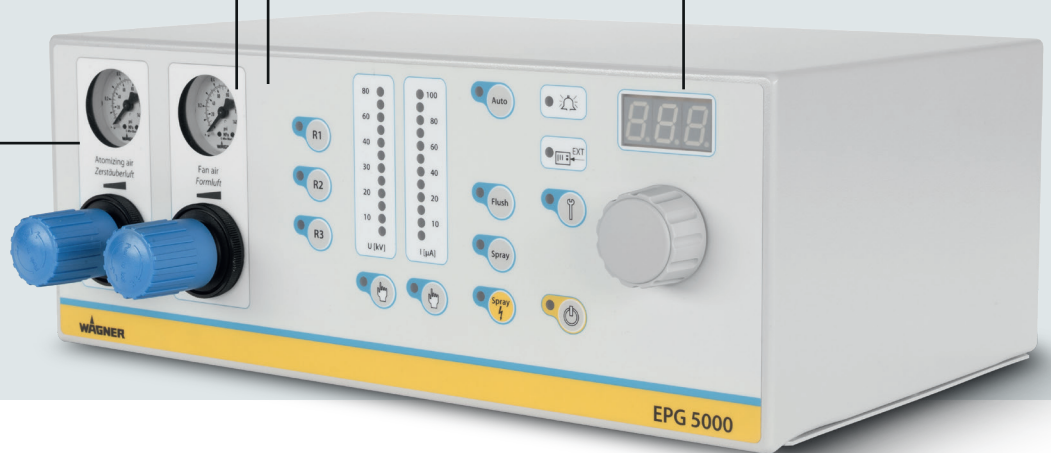
A função de segurança e memória de todos os tipos de áreas de controle mediante entrada de senha minimiza os erros de ajuste e o número de peças rejeitadas.

All-in-one

Ideal para os requisitos de pintura individual – o controle inteligente da EPG 5000 combina a alta voltagem com funções de controle pneumático.

Controle total da eletrostática

Ajuste em tempo real ou ajuste da alta voltagem através de senha externa ao contro-lador EPG 5000.



Além dos dispositivos individuais, WAGNER também oferece conjuntos de spray completos e soluções all-in-one para conexões de robôs ou reciprocadores:

- Para aplicações de baixa pressão com 1-4 pistolas, inclui bomba, mangueira de sucção, válvula de acionamento, regulador de pressão do produto e pistolas
- Para aplicações de alta pressão com 1-4 pistolas, inclui bomba, mangueira de sucção, combinação de liberação, regulador de pressão de produto
- Reciprocador



Dados técnicos

Características	GA 5000EA	GA 5000EAW	GA 5000 EAC	GA 5000EACW
Voltagem de saída	80 KV	80 KV	80 KV	80 KV
Corrente de saída	100 µA	100 µA	100 µA	100 µA
Pressão máx. do atomizador	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Pressão máx. do produto	8 bar	8 bar	250 bar	250 bar
Comprimento	272 mm	272 mm	290 mm	290 mm
Largura	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Altura	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm
Conexão do produto para pistola	G ¼"		NPS ¼"	
Conexão de ar do atomizador	D10	D10	D10	D10
Conexão de ar de contorno	*/D8	*/D8	*/D8	*/D8
Conexão do ar de conformação	D6	D6	D6	D6
Peso	1,2 kg	1 kg	1,2 kg	1 kg
Temperatura de trabalho	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 do produto	50 °C 122 °F	50 °C 122 °F	50 °C 122 °F	50 °C 122 °F

* Nas versões CI não existe conexão de ar de conformação

Características	EPG 5000
Voltagem de entrada	115 - 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
Potência de entrada	Máx. 40 W
Corrente de entrada	Máx. 0,5 A
Voltagem de saída	Máx. 20Vpp
Corrente de saída	Máx. 1,0 A AC
Restrição de alta voltagem	80 kV
Restrição da corrente de pulverização	100µA
Polaridade	Para geradores de alta voltagem negativo
Classe de proteção	IP 40
Pressão do ar de entrada	4,0 – 8,0 bar; 0,4 – 0,8 MPa; 58,02 – 116,03 psi
Temperatura de trabalho	0 °C - 40 °C 32 °F - 104 °F
Peso	6,7 kg
Largura	370 mm / 14,57 polegadas
Altura	136 mm / 5,35 polegadas
Profundidade	295 mm / 11,61 polegadas
Número máx. de pistolas	1

Versões Disponíveis

	Baixa pressão	Alta pressão	Controle de ar interno	Controle de ar externo	Pintura à base de solvente	Pintura à base de água
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		•		•		•

Andre Da Poian
Commercial Director

+55 51 9 98440054
andre.dapoian@wagner-group.com
www.wagner-group.com