



Pistolas Eletrostáticas - GM 5000



Acabamento superior
Garantia de economia de tinta
Máxima ergonomia

Acabamento de superfície perfeito, excelente envolvimento, rápido retorno do investimento

Grandes vantagens para o seu negócio

Tecnologia eletrostática

As pistolas eletrostáticas WAGNER são sistemas de pintura altamente econômicos, oferecendo vantagens decisivas em diversas áreas industriais.

ALTA QUALIDADE DE SUPERFÍCIE

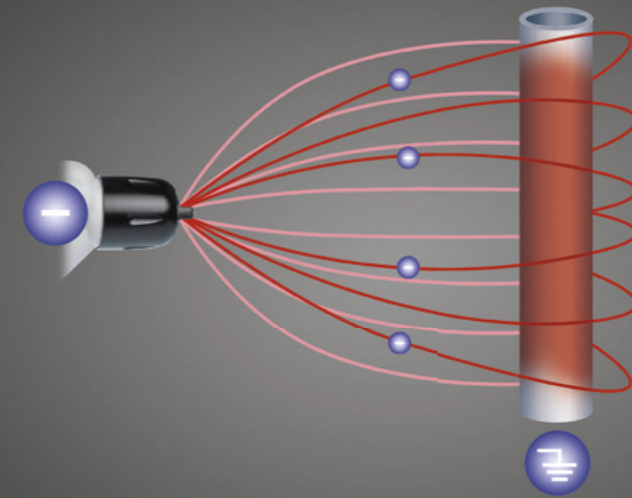
Devido ao alinhamento homogêneo das linhas do campo eletrostático, a espessura da camada é extremamente uniforme. Além do mais, partículas carregadas com a mesma polaridade melhoram significativamente o poder de atomização criando um excelente acabamento na superfície.

ECONOMIA DE TEMPO DEVIDO AO EFEITO ENVOLVENTE

A tinta, a qual é eletrostaticamente carregada pela pistola, é atraída por todos os lados do objeto aterrado. Este efeito envolvente economiza tempo, e dependendo do objeto, pode ser pintada apenas por um lado.

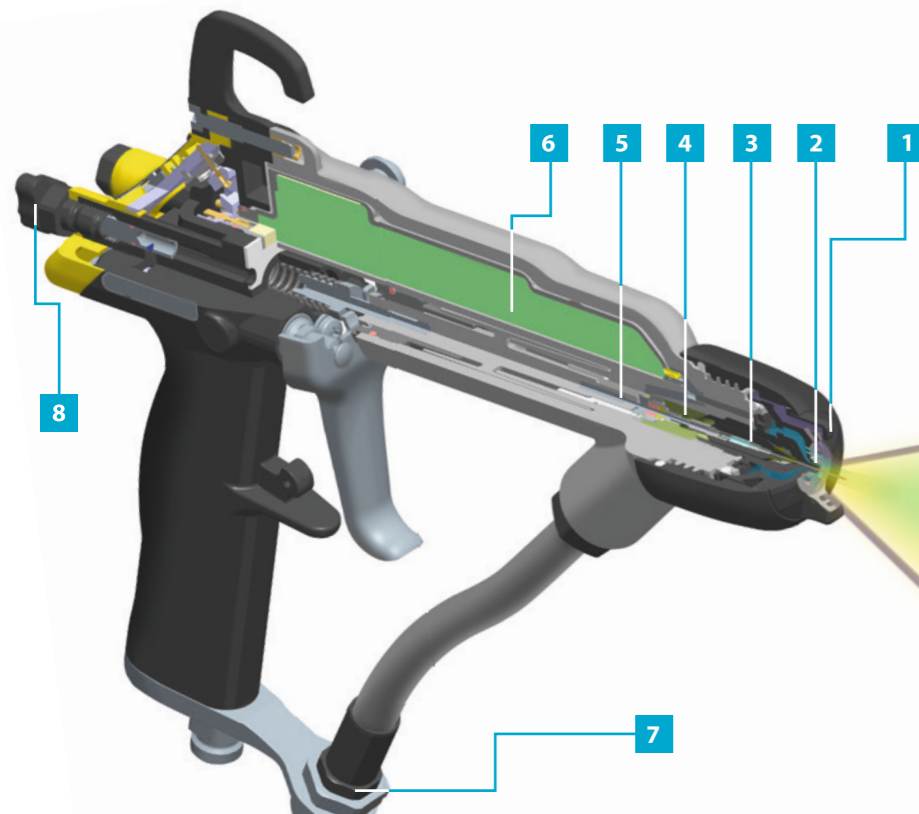
MENOS RESÍDUOS, ALTA EFICIÊNCIA DE TRANSFERÊNCIA

Um campo eletrostático é gerado entre o eletrodo e a peça de trabalho aterrada. As partículas de tinta serão carregadas e atraídas pelo objeto aterrado. Este efeito aumenta significativamente a eficiência comparativamente aos sistemas não eletrostáticos.



RÁPIDO RETORNO DO INVESTIMENTO

A tecnologia WAGNER aproveita as propriedades eletrostáticas para proporcionar um sistema muito eficiente e econômico.



- 1 Capa de ar
- 2 Bico de alta qualidade
- 3 Válvula de produto
- 4 Vedação de alta duração
- 5 Agulha especialmente tratada para reduzir desgaste
- 6 Cascata de alta voltagem
- 7 Filtro de material (AirCoat)
- 8 Ajuste do leque

PISTOLAS WAGNER GM 5000: Desenvolvidas para suas necessidades!



APLICAÇÕES TÍPICAS

- Proteção e acabamento em metal
- Acabamento em madeira
- Acabamento em plástico
- Indústria aeroespacial
- Componentes automotivos
- Peças de motos

PRODUTOS TÍPICOS

- Produto a base d'água e solvente
- Tintas 1K e 2K
- Primer e acabamento
- Produtos de baixa / média / alta viscosidade
- Tintas e desmoldantes
- PU e Epoxy
- Tinta metálica
- Tinta UV

Acabamento e proteção em metal



Acabamento em plástico



Acabamento em madeira



GM 5000EA / GM 5000EAC

Vantagens que fazem a diferença!

A nova geração de pistolas manuais eletrostática nasceu para facilitar significativamente o trabalho do pintor.

1 Eletrodo flexível

O eletrodo ultra flexível proporciona uma performance confiável. O que garante um excelente envolvimento e uma alta eficiência de transferência.

2 Máxima ergonomia

Desenhada para reduzir a fadiga do operador. A combinação certa de peso ultra leve, desenho ergonômico, gatilho macio e excelente equilíbrio proporciona uma pistola de ótima ergonomia e conforto para qualquer tamanho de mãos.

CE  II 2G EEx 0.24 mJ

Design robusto

A série GM 5000 é projetada para trabalhar em ambientes hostis, uso intenso, e aplicação de diferentes materiais com custos baixos de manutenção.

Alto padrão de segurança

A série de pistolas GM 5000 está em conformidade com as normas CE and Atex Zone 1. O aterramento da pistola é monitorado pela unidade de controle para a máxima segurança do pintor. Se o aterramento é interrompido, a alta voltagem é desligada.

Excelente qualidade de acabamento

Inovadores bicos e capas de ar especificamente desenvolvidos para criar um padrão com partículas do tamanho ideal para em combinação com cargas eletrostáticas alcançar performances de qualidade superior.



Painel de controle integrado



Painel de controle integrado

Configurações na ponta dos dedos

REGULAGEM

As regulagens definidas na unidade de controle podem ser selecionadas diretamente na pistola. Isto permite ao pintor utilizar os melhores parâmetros sem relação aos diferentes objetos. Regulagens permitem os operadores predefinir diferentes valores de corrente e voltagem. Os valores corretos são importantes para otimizar o envolvimento e o poder de penetração.

CONDIÇÕES DE TRABALHO

Durante a pulverização, o LED verde sinaliza que as condições são boas. Já, se o LED laranja acende, significa que as condições de trabalho, e.g. aterramento de partes, distância do objeto, resistência da tinta, devem ser cheçadas.

VOLTAGEM ON/OFF

O interruptor integrado permite o operador ligar e desligar a alta voltagem para uma limpeza segura e requisitos especiais de aplicação.

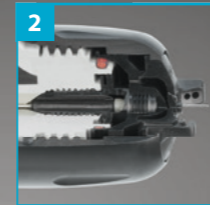


WAGNER Airspray - Acabamento superior para superfícies de alta qualidade

Escolha a pistola Airspray certa para o seu uso

WAGNER Tecnologia Airspray

A ampla experiência que a WAGNER possui em aplicações eletrostáticas é utilizada no desenvolvimento do sistema de atomização para obter a melhor qualidade de acabamento e alta eficiência de transferência com uma variedade de tintas.



1 Design exclusivo capa de ar / bico

A nova geração de capas de ar e bicos proporcionam um resultado superior de pulverização. Diferentes capas de ar estão disponíveis para alcançar uma atomização superior e um ajuste de leque para diferentes tintas.

- Leque plano AF 5000 estreito – leque estreito e velocidade de ar lenta
- Leque plano AF 5000 amplo – leque amplo e velocidade de ar lenta
- Leque cônico AR 5000 D8 – cone cheio com redemoinho e estreito diâmetro de leque
- Leque cônico AR 5000 D12 – cone cheio com redemoinho e amplo diâmetro de leque

Diferentes diâmetros de bico de 0,6 até 2mm estão disponíveis para leque plano para adaptar a pistola às diferentes vazões e viscosidades.

Os bicos codificados por cores podem ser trocados sem ajuda de ferramentas, facilitando no processo de encontrar o tamanho de bico certo para o trabalho.

2 Válvula de produto integrada

A válvula de produto integrada reduz o tempo de inatividade pois o bico pode ser trocado sem despressurizar o produto e limpar.

3 Ajuste do curso da agulha

Ajuste de curso da agulha fácil e preciso pode ser alcançado com a função de indexação rápida da vazão de tinta.

Diferentes versões para diferentes materiais

As pistolas GM 5000EA estão disponíveis em três versões adequadas conforme a tinta a ser utilizada.

Dados técnicos GM 5000EA

Pistolas manuais eletrostáticas Airspray

Dados Técnicos	GM 5000EA	GM 5000EA LowR	GM 5000EAW
Pressão do produto (max.)	8 bar	8 bar	8 bar
Voltagem de saída (max.)	80kV	80kV	70kV
Pressão de ar (max.)	8 bar	8 bar	8 bar
Peso	618g	535g	453g
Comprimento	261mm	261mm	261mm
Resistividade da tinta recomendada (WAGNER Scale)	> 150kΩ	> 50kΩ	1kΩ.cm até 1MΩ.cm
Entrada de produto	BSP ¼"	BSP ¼"	BSP ¼"
Entrada de ar	BSP ¼"	BSP ¼"	BSP ¼"
Temperatura do produto (max.)	50°C	50°C	50°C

TINTA BASE SOLVENTE

GM 5000EA

Esta versão é adequada para a maioria das tintas a base de solvente com uma resistividade acima de 150kΩ. As conexões são diretamente na base da pistola, facilmente removíveis.



(ALTA CONDUTIVIDADE) GM 5000EA LOWR

Versão adequada para todos os tipos de tintas base solvente de alta condutividade como metálicas ou tintas com resistividade acima de 50KΩ. Equipada com mangueira especial de tinta.



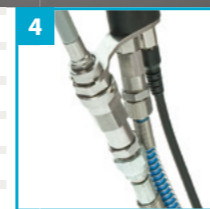
GM 5000EAW

Versão adequada para a maioria das tintas base água com resistividade entre 1kΩ.cm até 1MΩ.cm. Sem cascata de alta voltagem na pistola e equipada com isolamento especial para a mangueira de tinta. Para ser usada com AquaCoat ou outro sistema isolado.



WAGNER Tecnologia AirCoat

A combinação do Airless, Airspray e eletrostático conjuntamente com o know-how exclusivo da WAGNER resultam em perfeito acabamento, alta produtividade, padrão de leque suave, excelente envolvimento e elevada eficiência de transferência.



1 Capas de ar

Capas de ar exclusivas para leque plano e cônico permitem alcançar ótimos resultados para diferentes tintas.

- Leque plano LV – ideal para produtos de baixa e média viscosidade - vermelha
- Leque plano HV – ideal para produtos de média e alta viscosidade - azul
- Leque cônico - largura ajustável

As capas de ar são codificadas por cores para evitar erros quando trocadas.

2 Exclusivos bicos ACF 5000

O novo bico ACF 5000 combina um perfeito padrão de leque com uma limpeza fácil. Se o bico entupir, basta girá-lo 180° para expelir o entupimento.

3 Filtro de produto incluso

Para resultados de acabamento perfeitos e evitar entupimento no bico, um filtro de produto está integrado nas pistola GM 5000EAC. Podendo ser aberto sem remoção do produto da mangueira da pistola, economizando tempo.

4 Conexões de produto e ar giratórios

A capacidade de manobra e o manuseio podem ser aumentados usando conexões giratórias de produto e ar. Disponível como opcional.

5 250bar pressão máxima

Acompanhando o crescimento das viscosidades das tintas a pistola GM 5000EAC é desenvolvida para uma pressão de produto máxima de 250bar (mais alta do mercado de pistolas AirCoat eletrostáticas. Portanto essa pistola é ideal para aplicações de materiais de alta viscosidade, mesmo em mangueiras compridas.

Diferentes versões para diferentes materiais

As pistolas GM 5000EAC estão disponíveis em três versões para o melhor ajuste em todas as tintas.

Dados técnicos GM 5000EAC

Pistolas manuais eletrostáticas AirCoat

Dados Técnicos	GM 5000EAC	GM 5000EAC LowR	GM 5000EACW
Pressão do produto (max.)	250 bar	250 bar	250 bar
Voltagem de saída (max.)	80kV	80kV	70kV
Pressão de ar (max.)	8 bar	8 bar	8 bar
Peso	697g	551g	472g
Comprimento	261mm	261mm	261mm
Resistividade da tinta recomendada (WAGNER Scale)	> 150kΩ	> 50kΩ	1kΩ.cm to 1MΩ.cm
Entrada de produto	NPS ¼"	NPS ¼"	NPS ¼"
Entrada de ar	BSP ¼"	BSP ¼"	BSP ¼"
Temperatura do produto (max.)	50°C	50°C	50°C

TINTA BASE SOLVENTE

GM 5000EAC

Esta versão é ideal para a maioria das tintas a base de solvente com resistividade acima de 150kΩ. As conexões são diretamente na base da pistola, facilmente removíveis.



(ALTA CONDUTIVIDADE) GM 5000EAC LowR

Versão adequada para todos os tipos de tintas base solvente de alta condutividade como metálicas ou tintas com resistividade acima de 50KΩ. Equipada com mangueira especial de tinta.



GM 5000EACW

Versão adequada para a maioria das tintas base água com resistividade entre 1kΩ.cm até 1MΩ.cm. Sem cascata de alta voltagem na pistola e equipada com isolamento especial para a mangueira de tinta. Para ser usada com AquaCoat ou outro sistema isolado.



A unidade de controle certo para suas necessidades

WAGNER desenvolveu uma nova série de unidades inteligentes de controle baseadas na mais avançada tecnologia e longa experiência. As unidades são capazes de adaptar, em tempo real, todos os parâmetros eletrostáticos para proporcionar o melhor desempenho da pistola em qualquer condição.

AJUSTE DE VOLTAGEM E CORRENTE

Para o melhor desempenho das pistolas, os ajustes de alta voltagem e corrente são essenciais. Ambos parâmetros devem ser ajustados conforme as características do material, condições do ambiente e requisitos da peça de trabalho.



Adapte a pistola para suas necessidades

Uma ampla variedade de bicos, capas de ar, mangueiras, etc., para adaptar as pistolas eletrostáticas WAGNER para suas aplicações.



Unidades de controle - Overview das funções

	VM 500	VM 5000	VM 5000W
Funções na unidade			
Interruptor on / off	Sim	Sim	Sim
Indicação quando HV está ativa	Sim	Sim	Sim
Monitoramento de aterramento da pistola	Sim	Sim	Sim
Adequado para ATEX Zone 2	Sim	Sim	-
Display das condições de trabalho	Sim	Sim	Sim
Ajustes de Voltagem & corrente	-	Sim	Sim
Display para voltagem e corrente (valores atuais e ajustados)	-	Sim	Sim
Intervalo de serviço	-	Sim	Sim
Armazenamento de receitas	-	Sim	Sim
Interface	-	Sim	Sim (limitado)
Reguladores de ar (atomização-/leque-/mat. pressão)	-	-	Sim
Controle de dispositivo de segurança AquaCoat	-	-	Sim
Funções na pistola			
Seleção de receitas	-	Sim	Sim
Condições de trabalho	Sim	Sim	Sim
Alta voltagem on/off	Sim	Sim	Sim
Adequada para			
GM 5000EA & LowR	Sim	Sim	-
GM 5000EAW	-	-	Sim
GM 5000EAC & LowR	Sim	Sim	-
GM 5000EACW	-	-	Sim

CONFORMIDADE COM A TEX ZONE 2

Este recurso exclusivo permite trazer a unidade de controle para mais perto da pistola, na área a qual é classificada como ATEX Zone 2.

RECEITA

Três receitas de voltagem e corrente podem ser armazenadas. Podendo ser ativadas pela pistola ou unidade de controle. Esta troca de ajustes prévios permite o pintor selecionar as condições preferidas de trabalho.

TEMPO DE SERVIÇO

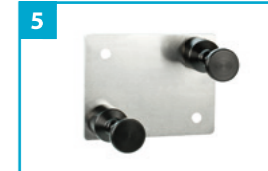
Para um melhor desempenho ao longo do tempo, uma manutenção preventiva da pistola é recomendada. O tempo de pulverização da pistola pode ser monitorada e uma parada de manutenção pode ser estabelecido.

MONITORAMENTO DO ATERRAMENTO DA PISTOLA

O aterramento da pistola é monitorado pela unidade de controle para a máxima segurança do pintor. Se o aterramento é interrompido, a alta voltagem é desligada.

INTERFACE COM O OPERADOR

A facilidade e simplicidade do botão de ajuste para todos parâmetros permite os operadores mudar os ajustes rapidamente.



- 1 Cabos & extensões**
Uma ampla variedade de cabos de 10, 15, 20, 25 m e extensões, 10 e 20 m, estão disponíveis.
- 2 Caixa de limpeza da pistola - Gun Flush Box**
A caixa de limpeza da pistola faz o trabalho de limpeza ficar mais fácil e rápido. Ajudando a saúde do pintor, a limpeza do ambiente e economia de solvente, tempo e desperdício.

- 3 Equipamento de teste**
Equipamento de teste da resistividade da tinta.
- 4 Kits de mangueiras**
Kits de mangueiras disponíveis para Airspray e AirCoat, 7.5, 10, 15 e 20 m.
- 5 Suporte**
Para um armazenamento fácil, rápido e seguro da pistola quando não está em uso.

Segurança no trabalho com tinta a base de água

WAGNER AquaCoat®

APOIANDO A MUDANÇA DA TINTA A BASE DE ÁGUA PARA APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA.

O novo sistema AquaCoat® combina máxima segurança e qualidade de pulverização. A WAGNER oferece um sistema, com tecnologia sofisticada e ampla combinação de cuidados de segurança que proporcionam ótima proteção ao usuário.

1 Alto nível de segurança

A unidade de controle central regula e controla todas as funções do sistema AquaCoat®. Durante a aplicação, o acesso ao interior do dispositivo é bloqueado mecanicamente. Os sistemas de segurança mais importantes estão presentes, eliminando qualquer fonte de perigo ao usuário.

2 Processo de alta confiabilidade

A capacidade de fornecimento de até 60 l de produto reduz o tempo de inatividade e aumenta a produtividade. Controle automático de nível e agitação constante de produto garantem uma alta qualidade de acabamento opcional.

3 Fácil de usar

Um suporte externo para mangueira e pistola na AquaCoat® protegem as mesmas contra sujeira e danos. A grande abertura frontal possibilita um fácil acesso ao suprimento de tinta e uma rápida troca de cor. Os recessos para empilhadeira e o carrinho opcional simplificam o manuseio.

4 Fácil Manutenção

O mecanismo de fixação central para pistola e mangueiras possibilitam mudanças rápidas, reduzindo o tempo de inatividade. Uma bandeja de resíduos interior simplifica a limpeza.



www.wagner-group.com

André Da Poian

Commercial Director

T +55 51 9 98440054

andre.dapoian@wagner-group.com