

OptiFlex® Pro

Eleve o seu revestimento manual para um novo nível!



OptiFlex Pro - Controle

A nova geração de equipamentos de pintura manuais Optiflex Pro impressiona com o seu alto desempenho na aplicação de pó devido à tecnologia PowerBoost.

Com o OptiFlex Pro processe facilmente todo o tipo de pó e pinte peças complexas com uma qualidade superior, tudo isto em todo o mundo e nos mais diversos ambientes industriais.

O uso da aplicação (app) eletrostática é o primeiro passo para a Smart Factory Automation e torna o processo de revestimento manual transparente.

IGTEC
Global industrial solutions

Gema
Official Distributor

OptiFlex Pro - Controle

Power

Mãe da indústria



5ª geração de unidades manuais

As unidades manuais OptiFlex Pro são desenhadas para a máxima adequação industrial, agilidade e universalidade. Os componentes inteligentes e duráveis encaixam-se perfeitamente numa solução que oferece um acabamento superior. A operação intuitiva permite que todos os operadores obtenham os melhores resultados de revestimento a qualquer momento.

PowerBoost® - A nova tecnologia da série OptiFlex Pro

A nova tecnologia PowerBoost da série OptiFlex Pro oferece 100kV que corresponde à maior capacidade de carga na indústria de revestimento eletrostático cumprindo com todas as normas de segurança. O operador beneficia de um excelente desempenho de revestimento. Esta nova função completa as funcionalidades de alta voltagem, como o modo PCC, pré-ajustes e programas de revestimento individuais e amplia a gama de aplicação de forma significativa.



OptiSelect® Pro - A nova pistola de revestimento

- A nova pistola OptiSelect Pro apresenta um design particularmente robusto e durável. A pistola ergonómica e leve tem uma boa aderência e permite revestir qualquer peça de forma eficiente e rápida.
- A nova tecnologia de alto desempenho PowerBoost carrega todos os tipos de pó com mais eficiência. Os benefícios da potência adicional está na maior produtividade, rápida velocidade de transporte de pó e máximo desempenho.
- O controle remoto integrado permite ativar facilmente o modo de carregamento de pó Power-Boost e regular a saída de pó de forma imediata.
- A limpeza integrada dos componentes de transporte de pó pode ser aprimorada pelo módulo opcional PowerClean™, que garante uma limpeza mais rápida e eficiente. Isso melhora o desempenho ao processar pós difíceis e facilita a mudança de cor.
- A última geração de pontas garante uma excelente distribuição e penetração do pó.

Quality

A Y \ cf Y g f Y gi ` h U X cg X Y ` Ud `] M Ã ; c

9ghY 'U' i a 'dUggc '¼ZYbhY 'XU'VebVeff/AbVJU!

Com o OptiFlex Pro obtenha um acabamento de alta qualidade e consistência.

O modo PCC (Precise Charge Control) regula a corrente de pulverização mesmo nas mais baixas amperagens (0-10 µA) com a mais alta precisão. Isso evita o sob carregamento de até os póis mais exigentes, como o pó metálico, e garante a mais alta qualidade em aplicações de filme espesso, multicamada e áreas de recesso.

A tecnologia DVC (Digital Valve Control) permite um ajuste exato e replicável da saída do pó e garante uma espessura uniforme da camada.



OptiFlow injector - dUfU'i a U'ei U]XUXY 'fYd']W½Y'

O novo injetor OptiFlow com design de cartucho otimiza ainda mais o princípio de venturi em termos de eficiência de transporte e baixo desgaste. Simplesmente trocando o cartucho de peça única, o desempenho do injetor é otimizado. O uso de menos peças e o design perfeito do injetor melhoram a capacidade de mudanças rápidas de cor.

Df]bV½dU]g W½FUHfÉgh]Wg OptiFlow injector

- O design do cartucho, junta a ponta do injetor e o cartucho num único componente
- Saídas de pó de até 450 g / min, dependendo do comprimento e diâmetro da mangueira
- Desenho de liberação rápida para a mangueira de pó
- Inline-Design único
- Tampa de cartucho fabricada a partir de materiais antiaderentes de alta qualidade
- Carcaça do injetor fundido resistente
- Conexões de ar de desconexão rápida



O injetor OptiFlow com Inline-Design garante um fornecimento de pó preciso e uniforme.

Control

MUJg Vwbhcf`c Vta U'5DD!



Electrostatic App (Gema E-App)

Os novos recursos do OptiFlex Pro também oferecem uma vantagem tecnológica. O aplicativo eletrostático (E-App) com as funções integradas de gerenciamento de linha e recursos de serviço adicionais tornam o processo de revestimento transparente. Dados importantes da sua aplicação estão sempre à mão e podem ser facilmente exportados para uso posterior.

Gema E-App

- Aplicação: Ajuste e controle de parâmetros de revestimento
- Gerenciamento de linha: revisão de dados de produtividade e manutenção
- Configuração: definições OptiStar e informações do sistema
- Serviço: Acesso aos manuais do usuário e ao site da Gema



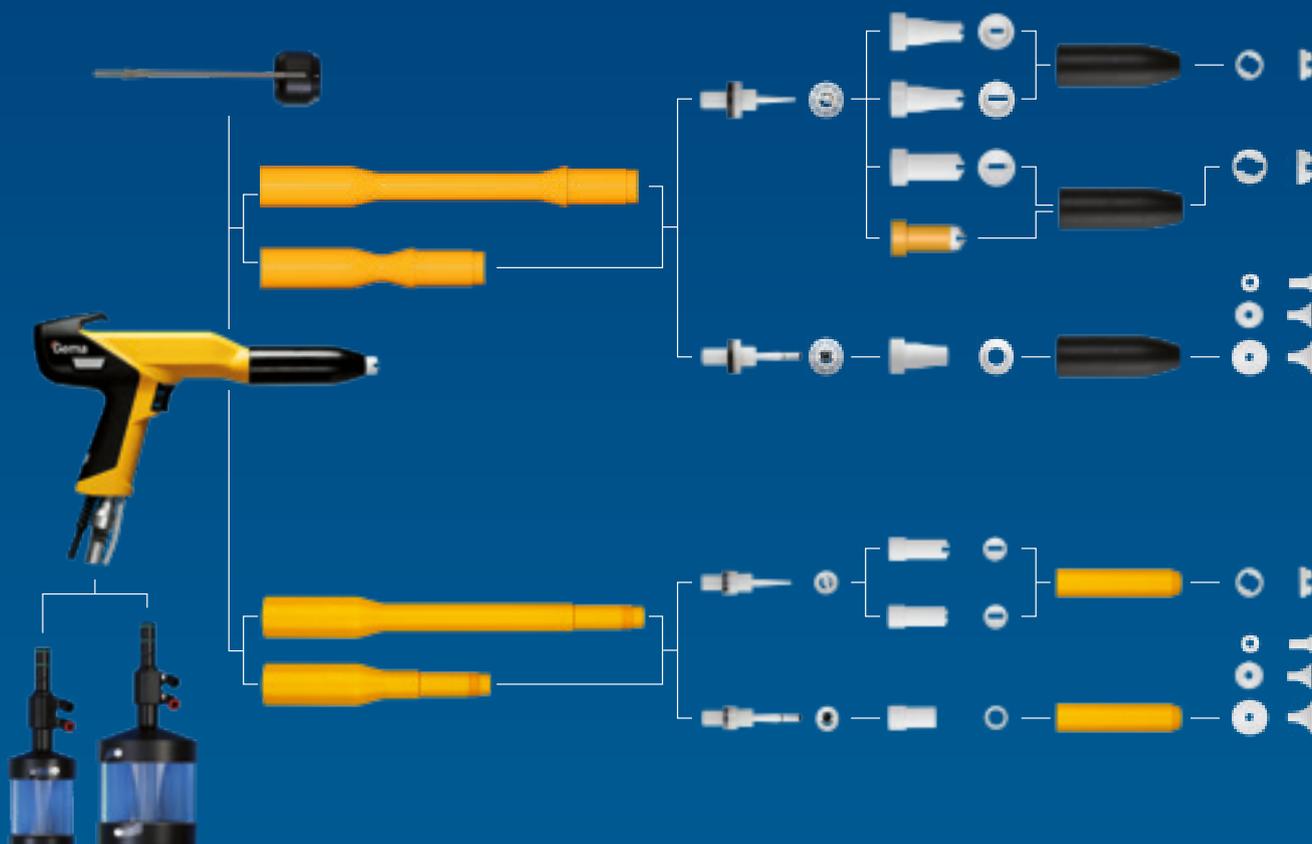
A unidade de controle OptiStar 4.0 controla e monitora com precisão todos os parâmetros pneumáticos e eletrostáticos da aplicação.

OptiStar® 4.0 - c VYbWka Uf_dUfU'Wwbhcf`Yg'XY'd]gjc`Ug

- A tecnologia PowerBoost oferece o máximo desempenho de revestimento em toda a área de trabalho, através do carregamento altamente eficiente das partículas de pó. Isso permite maior produtividade, velocidade de transporte e máximo desempenho.
- Modo PCC para tarefas de revestimento de alta qualidade
- Três programas padrão (peças planas, perfis e re-revestimento) tornam o revestimento fácil para iniciantes.
- O interface intuitivo facilita qualquer usuário definir e programar os parâmetros ideais. O resultado é uma qualidade de revestimento perfeita que pode ser reproduzida a qualquer momento.
- Tecnologia Digital de Controle de Válvulas (DVC) para saída precisa de pó.
- Electrostatic App (E-App) para a transparência do processo.



AWggj f]cg OptiSelect® Pro



J Uf]YXUXY XY DcbHq

Pontas de para todas as aplicações para garantir o padrão de pulverização ideal para o objeto. A faixa do bico é caracterizada por:

- Criação de nuvem de pó ideal
- Eliminação de pó cuspidor
- Características de baixo desgaste
- Mudanças rápidas de cor
- Uso insuperável do material
- Nenhum depósito de pó
- Ótimo design

SuperCorona

A extensão opcional SuperCorona:

- Neutraliza os íons livres
- Reduz o efeito de casca de laranja (ionização reversa), em que revestimentos mais espessos são necessários
- Reduz o efeito do marca de foto



Si a YbH U'dfcXi Hj JXUXY

OptiFlex Pro B, Q, F and S área disponível com versões de pistola dupla.



; Ua U'XY`a cXY`cgj Yfg1hY]g'dUfU'hcXcg'cg'fYei]g]hcg



OptiFlex® Pro B



OptiFlex® Pro Q

For frequent color changes

If your production requires frequent and quick color changes, then we would recommend the OptiFlex Pro B, which is designed to use the manufacturer's original powder box.

- Highest flexibility
- Shortest and cleanest color changes
- For direct transport from the original powder box
- Complete emptying of the powder box thanks to the tilted vibrating base
- Integrated fluidization
- Scratch resistant and easy accessible box plate

Colour change in 35 seconds

Are super-fast colour changes your priority? OptiFlex Pro Q is equipped with additional features that allow:

- Super-fast colour change in 30-40 seconds
- Suitable for all types of powder
- Minimal space usage



OptiFlex® Pro F



OptiFlex® Pro S

DUFU'i gc'WbHbi c

Se o uso contínuo do mesmo pó durante um longo período de tempo for a maior parte do seu programa de produção, recomendamos o OptiFlex Pro F com o recipiente de 50 litros em pó fluidizado.

- Ideal para grandes quantidades de pó
- Compatível com todos os tipos de pó
- Recipiente de pó de 50 litros sem riscos com fluidização
- Limpeza fácil do recipiente

DUFU'dí g'ei Y'g;c'X]ZÁW]g'XY'Zi]X]nuf

Você precisa processar economicamente os pós com tendência à separação durante a fluidização? O OptiFlex Pro S é a sua melhor escolha!

- Sistema de agitador único com capacidade de tremonha de 18 litros
- Processamento de pós com fraca capacidade de fluidização
- Evitando a separação de pós
- Processamento de pequenas quantidades sem qualquer perda
- Esvaziamento completo do pó restante



OptiFlex® Pro C



OptiFlex® Pro L

DUFU'i gc`Ya `@UVcfUH f]c

Você quer revestir pequenos lotes ou amostras?
Sua solução é o OptiFlex Pro C com copo de aplicação auto-fluidizante.

- Perfeitamente adequado para pequenas quantidades de pó
- Copo de aplicação auto-fluidizado (150 ml ou 500 ml)
- Processamento de quantidades de pó de 20 g a 250 g
- O copo de aplicação pode ser facilmente combinado com cada unidade de revestimento

DUFU'dYei Ybcg`chYg

Realiza aplicações de laboratório ou testes de qualidade? A unidade OptiFlex Pro L é a solução perfeita para uso em laboratório e controle de qualidade.

- Tremonha de pó fluidizado
- Volume de tremonha de 4 litros
- Tremonha de pó removível
- Limpeza fácil



Power

Quality

Control

OptiFlex® Pro W

5'Gc'i Ã;c'i b'j YfgU'

Para upgrades, para montagem nas paredes da cabine ou no local de produção: o OptiFlex Pro W pode ser integrado em qualquer ambiente.

- O suporte pode ser montado em qualquer cabine de pó
- Leva o pó de tremonhas fluidificadas ou caixa de pó original

8UXcg' hÅVb]Vtg Xcg'a cXY`cg' CdHj: `YI` Dfc



	OptiFlex® Pro B	OptiFlex® Pro Q	OptiFlex® Pro F	OptiFlex® Pro S
8UXcg' hÅVb]Vtg				
Tensão de entrada nominal	100 – 240 VAC			
Frequência	50 – 60 Hz			
Níveis de Temperatura	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F

8UXcg' dbYi a ½Vtg				
Max. pressão de entrada	10 bar / 145 psi			
Min. pressão de entrada (dinâmica)	5,5 bar / 80 psi			
Max.teor de vapor de água de ar comprimido	1,3 g/m³	1,3 g/m³	1,3 g/m³	1,3 g/m³
Max.teor de vapor de óleo de ar comprimido	0,1 mg/m³	0,1 mg/m³	0,1 mg/m³	0,1 mg/m³

8Ja YbgÑYg				
Operação normal do consumo de ar comprimido	5,5 Nm³/h	5,5 Nm³/h (por um curto período durante o ciclo de limpeza 30 Nm³/h)	7,5 Nm³/h	5,5 Nm³/h
Volume do funil (tremonha)	-	-	50 l	18 l



OptiSelect® Pro Type GM04	OptiStar® Type CG21	OptiFlex® Pro 9ei JdUa Ybhc'A Ubi U'
----------------------------------	----------------------------	---

5dfcj UÑYg		
CE0102ⓂII 2 D PTB 19 ATEX 5001	CE0102ⓂII 3 (2) D PTB 17 ATEX 5002	CEⓂII 3 D IP54 120 °C



	OptiFlex® Pro C	OptiFlex® Pro L	OptiFlex® Pro W
8UXcgY Árf]Vtg			
Tensão de entrada nominal	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Frequência	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Níveis de Temperatura	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F
8UXcg'dbYi a 1/2]Vtg			
Max. pressão de entrada	10 bar / 145 psi	10 bar / 145 psi	10 bar / 145 psi
Min. pressão de entrada (dinâmica)	5,5 bar / 80 psi	5,5 bar / 80 psi	5,5 bar / 80 psi
Max.teor de vapor de água de ar comprimido	1,3 g/m ³	1,3 g/m ³	1,3 g/m ³
Max.teor de vapor de óleo de ar comprimido	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³
8]a Ybg]Vtg			
Operação normal do consumo de ar comprimido	5,0 Nm ³ /h	5,5 Nm ³ /h	5,5 Nm ³ /h
Volume do funil (tremonha)	optional 150 ml or 500 ml	4 l	-

Gema Switzerland

Seu parceiro global para revestimento em pó de alta qualidade

Tire proveito da nossa experiência de mais de 50 anos de aplicações de revestimento eletrostático a pó. Desde o revestimento manual simples até ao revestimento em pó totalmente automatizado, oferecemos soluções que atendem às demandas e exigências de clientes em todo o mundo em uma ampla gama de setores industriais. Uma rede global de serviços garante que tenha sempre suporte profissional, a qualquer hora e em qualquer lugar!

A Gema faz parte da Graco Inc.

O nosso objetivo é ajudar os nossos clientes a aumentar sua produtividade enquanto criam produtos atraentes e duradouros. Os nossos especialistas definem novos padrões na indústria de revestimento de superfície.



Gema Switzerland GmbH reserves the right to make technical modifications without notice. Illustrations in brochures may contain special options and do not necessarily correspond to the standard version. EquiFlow, Gema, MagicCompact, MagicControl, MagicCylinder, OptiCenter, OptiFlex, OptiFlex Pro, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder, OptiStar, OptiStar All-in-One and PowerBoost are trademarks of Gema Switzerland GmbH.

Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland

T +41 71 313 83 00 | F +41 71 313 83 83

www.gemapowdercoating.com

