

OptiFlex® Pro

Eleve o seu revestimento manual para um novo nível!



Potência - Qualidade - Controlo

A nova geração de unidades manuais OptiFlex Pro impressiona com o seu melhor desempenho de pintura devido à tecnologia PowerBoost.

Com o OptiFlex Pro, pode processar facilmente todos os tipos de pó e pinta peças complexas com qualidade superior.

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

Your global partner for high quality powder coating

IGTEC
Global industrial solutions

Gema 
Official Distributor

Potência

A maior performance de acabamentos



A primeira escolha é manual

As unidades manuais OptiFlex Pro são projetadas sem compromissos para a máxima adequação industrial e uso em todo o mundo. Os componentes inteligentes e duráveis encaixam perfeitamente e formam um pacote poderoso para um revestimento superior. A operação ergonômica e intuitiva permite que todos os usuários obtenham os melhores resultados de revestimento a qualquer momento.

PowerBoost® - Maior desempenho energético

A recém-desenvolvida tecnologia PowerBoost da série OptiFlex Pro oferece, com 110 kV, a mais alta capacidade de carga de pó no setor, cumprindo todas as normas de segurança. O operador beneficia de um excelente desempenho de revestimento. O novo recurso completa as funcionalidades comprovadas de alta tensão, como o modo PCC, pré-configurações e programas de revestimento individuais e amplia significativamente a faixa de aplicação.



OptiSelect® Pro - maior adequação industrial

- A nova pistola OptiSelect Pro apresenta um design robusto e durável. A pistola ergonômica e leve é confortável de segurar, tem uma boa aderência e permite revestir com eficiência e rapidez.
- A nova tecnologia de alto desempenho PowerBoost carrega todos os tipos de pó com mais eficiência. Os benefícios da energia adicional proporcionam maior produtividade, velocidades de transporte mais rápidas e desempenho máximo.
- O controle remoto integrado permite ativar facilmente o modo de carregamento de pó PowerBoost e regular a saída de pó.
- 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 facilitar a mudança de cor.
- A última geração de bicos garante uma excelente distribuição e penetração de pó.

Melhores resultados de acabamento

Esteja um passo à frente da concorrência!

Com o OptiFlex Pro, você reveste com extrema eficiência e qualidade consistente.

O modo PCC (Precise Charge Control) regula a corrente de pulverização mesmo nas faixas mais baixas de ampères (0-10 μ A) com a maior precisão. Isso evita a sobrecarga, mesmo dos pó mais exigentes, como pó metálico, e garante a mais alta qualidade em aplicações de camadas espessas e multicamadas e áreas de receso.

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



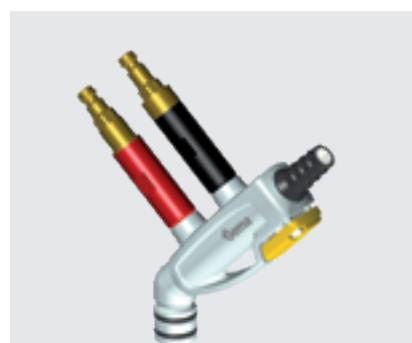
OptiFlow injector - para qualidade repetível

O novo injetor OptiFlow com design de cartucho otimiza ainda mais o princípio venturi em termos de eficiência de transporte e baixo desgaste. Simplesmente trocando o cartucho (de uma peça), o desempenho do injetor é mantido de maneira ideal.

O uso de menos peças e o design perfeito do injetor aprimoram a capacidade de rápidas mudanças de cor.

Principais características Injetor OptiFlow

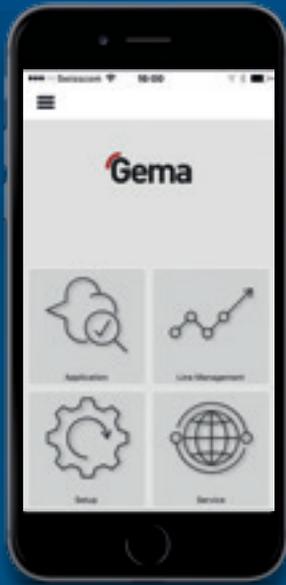
- O design do cartucho junta o bico injetor e a pastilha de transporte em um único componente
- Resultados de saída do pó até 450 g / min, dependendo do comprimento e diâmetro da mangueira
- Design de desengate rápido para a mangueira de pó
- Design único em linha
- Manga de cartucho em materiais antiaderentes de alta qualidade
- Estrutura de encaixe do injetor em metal robusto
- Rápido desengate das ligações de ar



O injetor OptiFlow com design em linha garante a entrega precisa e uniforme de pó à pistola.

Controle

Domine a aplicação!



Electrostatic App (Gema E-App)

Os novos recursos do OptiFlex Pro oferecem uma vantagem tecnológica. A aplicação eletrostática (E-App), com as funções de gerenciamento de linha integradas e recursos adicionais de serviço, torna o processo de revestimento transparente e dão-lhe mais controle. Dados importantes do seu aplicativo estão sempre à mão e podem ser facilmente exportados para uso posterior.

Gema E-App Functions

- Aplicação: Ajuste e controle dos parâmetros de revestimento
- Gerenciamento de linha: revisão dos dados de produtividade e manutenção
- Configuração: configuração do OptiStar e informações do sistema
- Serviço: acesso a manuais de usuário e site da Gema



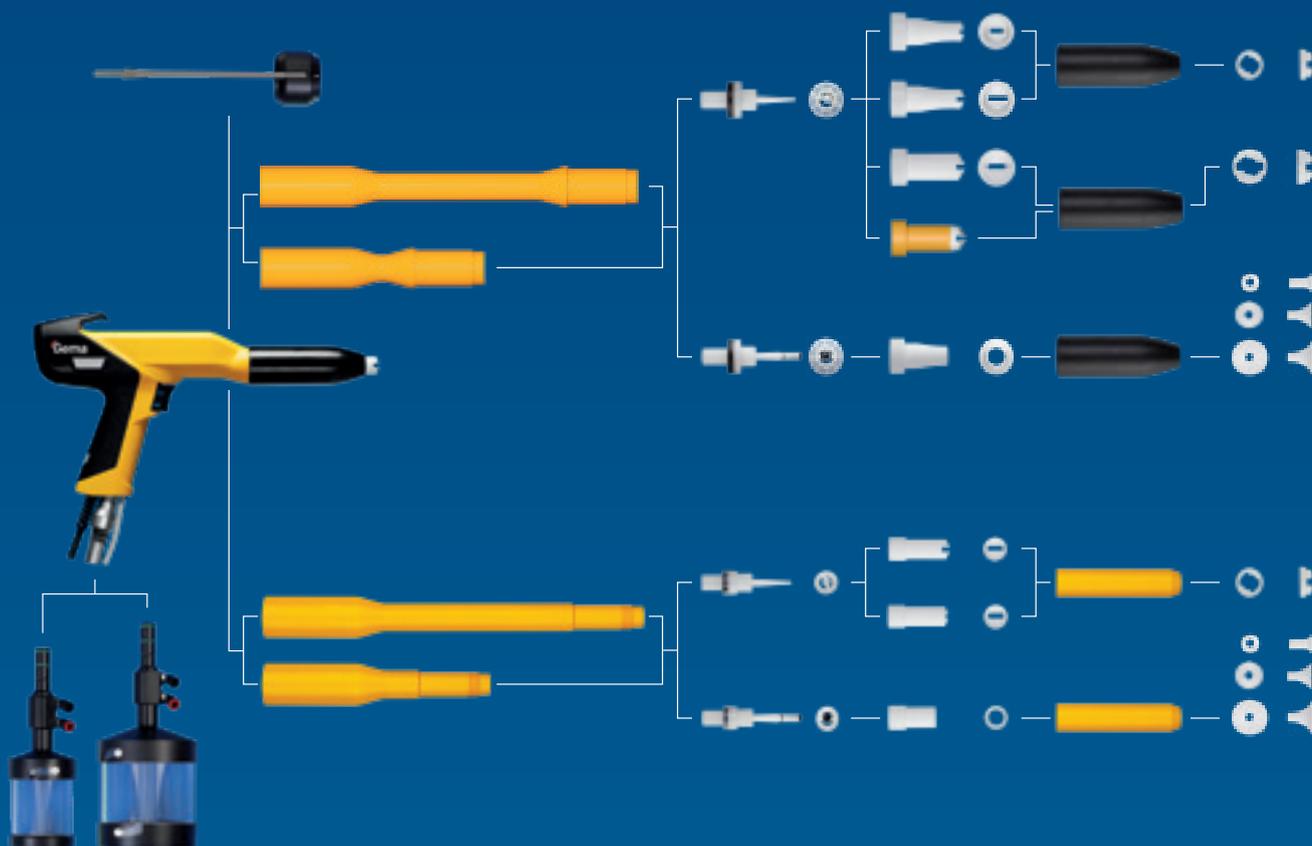
A unidade de controle OptiStar 4.0 controla e monitoriza com precisão todos os parâmetros pneumáticos e eletrostáticos da aplicação.

OptiStar® 4.0 - a referência para controles da pistola

- A tecnologia PowerBoost oferece desempenho máximo de revestimento em toda a superfície de trabalho através do carregamento altamente eficiente das partículas de pó. Isto proporciona maior produtividade, maior velocidades de transporte e maximo desempenho.
- Modo PCC para tarefas de revestimento de alta qualidade
- Três programas padrão (peças planas, perfis e recobrimento) facilitam o revestimento para iniciantes.
- A tela intuitiva facilita a qualquer usuário definir e programar os parâmetros ideais. O resultado é uma qualidade de revestimento perfeita que pode ser reproduzida a qualquer momento.
- Tecnologia (DVC) para aplicação precisa de pó.
- Aplicação eletrostática (E-App) para transparência do processo de revestimento.



Acessórios OptiSelect® Pro



Variedade de pontas

Pontas de jato achatadas e redondas para todas as aplicações que garantem o padrão de pulverização ideal para o objeto. A gama é caracterizada por:

- Criação ideal da nuvem de pó
- Eliminação do pó cuspidor
- Baixo desgaste
- Mudanças rápidas de cor
- Sem compromisso nos materiais usados
- Sem depósitos de pó
- Design Seamless

SuperCorona

A extensão opcional SuperCorona:

- Neutraliza os íons livres
- Reduz o efeito de casca de laranja, onde são necessários revestimentos mais espessos
- Reduz o efeito moldura



Aumente a produtividade!

OptiFlex Pro B, Q, F e S estão disponíveis em versão com duas pistolas.



Gama de modelos versátil



OptiFlex® Pro B



OptiFlex® Pro Q

Para troca frequente de cor

Se a sua produção exigir mudanças frequentes e rápidas de cores, recomendamos o OptiFlex Pro B, projetado para usar a caixa de pó original do fabricante.

- Maior flexibilidade
- Troca de cores mais curta e limpa
- Para transporte direto da caixa de pó original
- Esvaziamento completo da caixa de pó graças à base vibratória inclinada
- Fluidização integrada
- Placa de caixa resistente a riscos e de fácil acesso

Troca de cor em 35 segundos

A rápida troca de cor é a sua prioridade? O OptiFlex Pro Q está equipado com recursos adicionais que permitem:

- Troca de cor super rápida entre 30-40 segundos
- Adequado para todos os tipos de pó
- Uso mínimo de espaço



OptiFlex® Pro F



OptiFlex® Pro S

Para uso contínuo do pó

Se o uso contínuo do mesmo pó por um longo período for a maior parte do seu cronograma de produção, recomendamos o OptiFlex Pro F com um reservatório de pó de 50 litros.

- Ideal para grandes quantidades de pó
- Compatível com todos os tipos de pó
- Recipiente para pó à prova de riscos de 50 litros com fluidização
- Fácil limpeza do recipiente

Para pós difíceis de fluidizar

Necessita processar economicamente pós com tendência a separar durante a fluidização? OptiFlex Pro S é sua melhor escolha!

- Sistema de agitação exclusivo com capacidade de 18 litros
- Processamento de pós com baixa capacidade de fluidização
- Previne a separação de pós
- Processamento de pequenas quantidades sem qualquer perda
- Esvaziamento completo do pó restante



OptiFlex® Pro C



OptiFlex® Pro L

Para uso em laboratório

Deseja pintar pequenos lotes ou amostras? A melhor solução é o OptiFlex Pro C com copo de aplicação auto-fluidizante.

- Adequado para pequenas quantidades de pó
- Copo de aplicação auto-fluidizante (opcional 150 ml ou 500 ml)
- Processa quantidades de pó de 20 a 250 g
O copo de aplicação pode ser facilmente
- combinado com todas as unidades de revestimento

Para pequenos lotes

Realiza aplicações de laboratório ou testes de qualidade? O OptiFlex Pro L é a solução perfeita para uso em laboratório e controlo de qualidade

- Tremonha de pó fluidizado
- Volume da tremonha de 4 litros
- Tremonha de pó removível
- Fácil limpeza

Potência

Qualidade

Controlo



OptiFlex® Pro W

A solução universal

Para serem montadas 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
- Retira o pó de tremonhas fluidas ou caixa de pó original

Informações Técnicas OptiFlex Pro



	OptiFlex® Pro B	OptiFlex® Pro Q	OptiFlex® Pro F	OptiFlex® Pro S
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Dados elétricos

Tensão de entrada nominal	100 – 240 VAC			
Frequência	50 – 60 Hz			
Temperatura de funcionamento	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

Dados pneumáticos

Máx. pressão de entrada	10 bar / 145 psi			
Min. pressão de entrada (dinâmica)	5,5 bar / 80 psi			
Máx. teor vapor de água do ar comprimido	1,3 g/m ³	1,3 g/m ³	1,3 g/m ³	1,3 g/m ³
Máx. teor vapor de óleo do ar comprimido	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³

Dimensões

Consumo de ar comprimido normal	5,5 Nm ³ /h	5,5 Nm ³ /h (for a short time during cleaning cycle 30 Nm ³ /h)	7,5 Nm ³ /h	5,5 Nm ³ /h
Volume da tremonha	-	-	50 l	18 l



	OptiSelect® Pro Type GM04	OptiStar® Type CG21	OptiFlex® Pro Manual coating equipment
--	------------------------------	------------------------	---

Aprovações

	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
Dados elétricos			
Tensão de entrada nominal	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Frequência	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Temperature range	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
Dados pneumáticos			
Máx. 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
Máx. teor vapor de água do ar comprimido	1,3 g/m ³	1,3 g/m ³	1,3 g/m ³
Máx. teor vapor de óleo do ar comprimido	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³
Dimensões			
Consumo de ar comprimido normal	5,0 Nm ³ /h	5,5 Nm ³ /h	5,5 Nm ³ /h
Volume da tremonha	optional 150 ml or 500 ml	4 l	-

Gema Switzerland

Your global partner for high quality powder coating

Aproveite a nossa experiência em mais de 50 anos de aplicações de revestimento eletrostático a pó. Do simples revestimento manual ao totalmente automatizado, oferecemos soluções que atendem às exigências dos clientes em todo o mundo em uma ampla gama de setores industriais. Uma rede de serviço global garante que tem sempre suporte profissional, a qualquer momento e em qualquer lugar!

A Gema faz parte da Graco Inc. O nosso objetivo é ajudar os clientes a aumentar sua produtividade enquanto criam produtos atraentes e duradouros. Nossos especialistas estabelecem continuamente novos padrões na indústria de revestimento de superfícies.



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

IGTEC

Global industrial solutions

Gema 
Official Distributor