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.





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 pós mais exigentes, como pó metálico, e garante a mais alta qualidade em aplicações de camadas espessas e multicamadas e áreas de recesso.

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 saida 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.

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 controlo. 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.

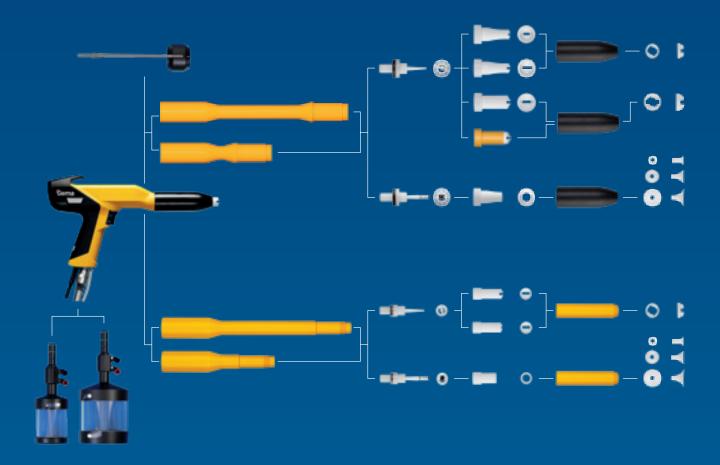








Acessórios OptiSelect® Pro



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 cuspido
- 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 estão disponiveis em versão com duas pistolas.



Gama de modelos versátil







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 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 e 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 Qualidadade Controlo

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 Técinas OptiFlex Pro









	OptiFlex® Pro B	OptiFlex® Pro Q	OptiFlex® Pro F	OptiFlex® Pro S
Dados elétricos				
Tensão de entrada nominal	100 – 240 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC	100 - 240 VAC
Frequência	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	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 Min. pressão de entrada (dinâmica)	10 bar / 145 psi 5,5 bar / 80 psi	10 bar / 145 psi 5,5 bar / 80 psi	10 bar / 145 psi 5,5 bar / 80 psi	10 bar / 145 psi 5,5 bar / 80 psi
Máx. teor vapor de água do ar comprimido Máx. teor vapor de óleo do ar comprimido	1,3 g/m³ 0,1 mg/m³	1,3 g/m³ 0,1 mg/m³	1,3 g/m³ 0,1 mg/m³	1,3 g/m³ 0,1 mg/m³
Dimensões				
Difficusões				
Consumo de ar comprimido normal	5,5 Nm³/h	5,5 Nm³/h (for a short time during cleaning cycle 30 Nm³/h)	7,5 Nm³/h	5,5 Nm³/h
Volume da tremonha	-	-	50 l	18 l







OptiS	Star®
Type	CG21

OptiFlex® Pro Manual coating equipment

А	_	-	_		_	_	~		
Α	n	г	n	v	а	c	O	е	5

C €01	02	(€x) [12	D
РТВ	19	ΑT	ΕX	500

C€010	2 € √II	3	(2)	D
PTB 1	7 ATE	ΞX	50	02

C۩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
Dades maura/Nices			
Dados pneumáticos			
Máx. pressão de entrada Min. pressão de entrada (dinâmica)	10 bar / 145 psi 5,5 bar / 80 psi	10 bar / 145 psi 5,5 bar / 80 psi	10 bar / 145 psi 5,5 bar / 80 psi
Máx. teor vapor de água do ar comprimido Máx. teor vapor de óleo do ar comprimido	1,3 g/m³ 0,1 mg/m³	1,3 g/m³ 0,1 mg/m³	1,3 g/m³ 0,1 mg/m³
Dimensões			
Consumo de ar comprimido normal	5,0 Nm³/h	5,5 Nm³/h	5,5 Nm³/h
Volume da tremonha	optional 150 ml or 500 ml	4 l	-

Gema Switzerland

O seu parceiro global para acabamentos em pó eletrostático de alta qualidade

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.





IGTEC, LDA

Rua da Cerfil nº 276, Nogueira | 4475-468 Maia | Portugal T +351 229 447 262 | F +351 223 206 101 www.igtec.pt



Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland T +41 71 313 83 00 | F +41 71 313 83 83 www.gemapowdercoating.com









