

OptiCenter

rápido , limpo e resultados de pintura soberbos!



Sistemas de gestão de pó

A nova geração de sistemas de gestão de pó tem um nome: OptiCenter. O sistema opera eficientemente e livre de pó e portanto produz excelentes resultados de pintura. O OptiCenter é um novo conceito modular adequado para cabine, operação autónoma e para integração com controladores de pistola, eixo e cabine.

IGTEC

Surface treatment excellence

Your global partner for high quality powder coating

Gema
Official Distributor

Excelentes resultados de pintura e consumo de pó minimizado



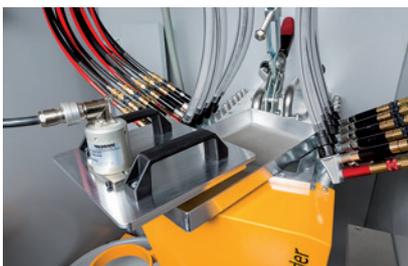
Gestão de pó eficiente

O núcleo desta nova central de pó é o OptiSpeeder II. Este conceito de recipiente único previne qualquer perda de pó que seja através de fluidificação. O controlo de todo o circuito de pó é feito todo automaticamente e extremamente preciso. O resultado é um consumo de pó extremamente baixo e resultados de pintura excelentes.



Qualidade de pintura melhorada

O OptiSpeeder II está equipado com uma fonte de pó novo e um sistema de controlo do nível de pó que assegura uma quantidade de pó constante no recipiente. Os tubos de sucção para os injetores são consideravelmente mais curtos do que nas centrais de pó convencionais. Estas características traduzem-se num fluxo de pó ainda mais uniforme e resultados de pintura melhorados.



Uma variedade de configurações

A OptiCenter é configurada de acordo com exigências específicas. A lista de opções inclui entre outras:

- Crivo ultrassónico US06
- Fonte de pó novo diretamente do recipiente de pó em alternativa à solução do cone:
 - Para cores principais e sistemas com mais de 24 pistolas
 - Volume do recipiente de 60 ou 100 l
 - Conexão fluidificada para mangueira de ventilação
 - Adequada para pó metálico
 - Sonda de nível opcional
- mesa vibratória para a caixa de pó, para sistemas com até 12 pistolas, (pó em alternativa à solução do cone)



Mudanças de cor rápidas e flexibilidade de aplicação

Flexibilidade de aplicação

A gama de aplicação da nova OptiCenter é extremamente larga. Dependendo dos requisitos, o sistema pode ser fornecido quer como um produto autónomo ou com controlos de pistola, eixo e cabine. A operação é realizada através do painel tátil.

Desenho Compacto

O desenho da OptiCenter é especialmente compacto, e os elementos de controlo podem ser montados flexivamente quer à direita ou à esquerda, resultando numa poupança de espaço e providenciando uma solução ergonómica



Recuperação de pó suave

O sistema de recuperação de pó é baseado nas comprovadas bombas de pó OptiFeed da Gema. Estas bombas transportam o pó suavemente para o OptiSpeeder. As bombas OptiFeed não têm nenhuma peça móvel e por isso apenas requerem uma manutenção mínima.



Tecnologia de injetor otimizada

O ângulo de sucção do novo injetor modelo IG06-P é aberto a 135°. Graças a isto, suporta fluxo de pó uniforme, consome menos ar e reduz o desgaste.



Não deixe a qualidade ao acaso



Poupe pó

A OptiGun® automática com a cascata de 100 kV integrada proporciona a maior eficiência de transferência em combinação com o comando de pistola OptiStar®. Isto significa mais pó na peça, menos pó no sistema de recuperação! A tecnologia DVC patenteada assegura uma entrega de pó precisa e constante. Isto resulta numa distribuição e camada de pó mais uniforme.

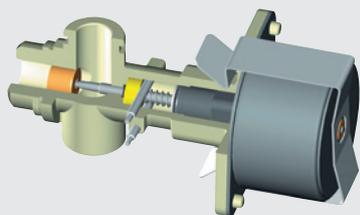
Qualidade sempre no seu melhor

O display claro torna fácil encontrar as configurações ideais em todas as condições. 3 programas pré-definidos dão a melhor performance em peças lisas, perfis e repintura. Os utilizadores experientes podem criar programas personalizados e alcançar uma qualidade de pintura perfeita, reproduzível vez após vez!



Tecnologia DVC

O Digital Valve Control (DVC) é a tecnologia de controlo preciso do fluxo de ar integrada no módulo de controlo OptiStar.



OptiStar: ergonómico e inteligente

O módulo de controlo OptiStar é a chave para obter resultados de pintura precisos e reproduzíveis.

- Tecnologia Digital Valve Control (DVC) patenteada para controlo preciso da saída de pó
- Display com visualização clara para acesso direto a todos os parâmetros de pintura: alta-tensão, limite de corrente, saída de pó, volume de ar
- 3 programas pré-definidos (peças lisas, perfis e repintura)
- O Precision Charge Control Mode (PCC) ajusta o fluxo de corrente mesmo no intervalo de corrente mais baixo (0-10 μ A) com os mais altos níveis de precisão. Portanto a sobrecarga de pó sensível como o metálico e pó de efeito é eliminada
- 250 programas personalizáveis disponíveis a qualquer momento através do display
- Alinhamento da saída de pó para todas as pistolas automáticas
- Comunicação entre PLCs através de CAN-Bus



OptiGun – Concebida para mudanças de cor rápidas

A pistola de pó automática OptiGun é compacta e de fácil manutenção. Com mudanças de cor, a pistola é rapidamente limpa e está pronta a ser usada outra vez. Os bicos são facilmente removidos, podem ser rapidamente limpos e contêm o mínimo de peças de desgaste

Bicos - Perfeição para todos os tipos de pó

Com pós padrão, de efeito ou metálicos, os melhores resultados de pintura serão alcançados proporcionando a mais alta qualidade de aplicação

OptiSelect® - Comando na pistola

Mantenha os olhos na peça, não na unidade de controlo! Com o comando na parte de trás da OptiSelect, o programa correto pode ser selecionado, mesmo que o módulo de controlo esteja fora de alcance.



A mais avançada tecnologia de aplicação de pó

A pistola de pó com as unidades de controlo OptiStar é uma combinação perfeita de eficiência de pintura e facilidade de utilização.

- Ótima eficiência de transferência com todos os pós graças à cascata de alta performance de 100kV
- Vasta gama de bicos e extensões
- Acoplamento rápido para mangueira de pó para limpeza e manutenção fáceis
- Pistola manual leve e ergonomicamente desenhada com comando integrado
- Compatível com pós metálicos
- Fácil manutenção e desenho resistente ao desgaste

SuperCorona®

A SuperCorona opcional recolhe e neutraliza os iões livres reduzindo o efeito casca de laranja proporcionando um aspeto visual melhorado



Poupe tempo, espaço e dinheiro com os MagicSystems da Gema!



Mudanças de cor podem ser tão fáceis

Os sistemas de mudança rápida de cor nas séries Magic da Gema estão desenhados de forma compacta e económica. Como resultado, todos os sistemas podem ser facilmente e eficientemente limpos sem qualquer dispositivo especial. A limpeza da cabine por ser realizada rapidamente e asseadamente apenas por um operador.

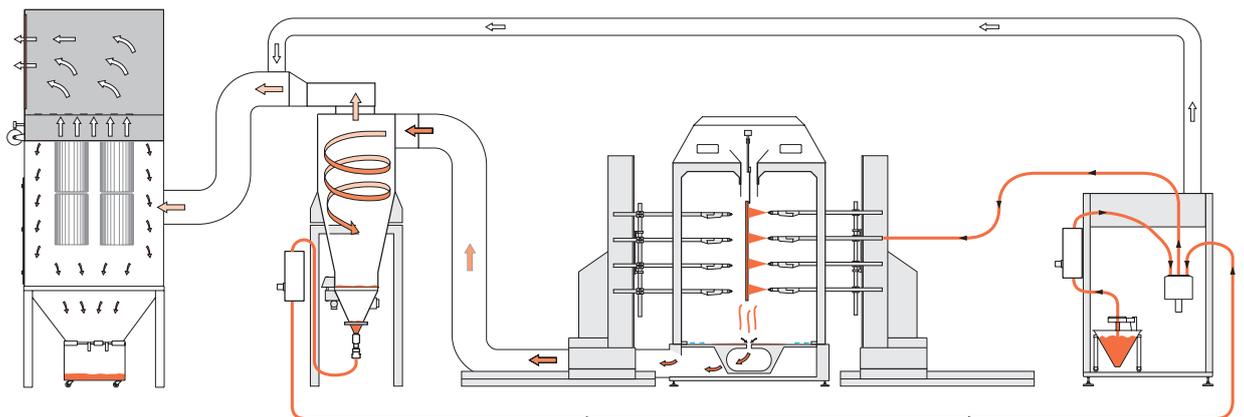


Fácil de integrar num vasto leque de configurações do sistema

Graças ao seu desenho flexível, todos os sistemas de mudança rápida de cor Magic podem ser integrados em qualquer configuração de sistema existente e serem usados numa aplicação totalmente automatizada ou combinada com estações de pré e pós retoque! No nosso laboratório de testes de última geração nós trabalhamos de perto com o cliente para determinar a configuração ideal para os seus requisitos e necessidades.

Circuito de pó fechado e eficiente

O circuito de pó garante um fornecimento de pó contínuo e constante com o mínimo de peças de desgaste. A OptiCenter, injetores, bombas de pó e sistema de recuperação são todos perfeitamente compatíveis entre si e asseguram condições de trabalho perfeitas. Com uma fonte de pó novo e solução de crivagem, os requisitos de qualidade e expectativas mais exigentes podem ser satisfeitas.



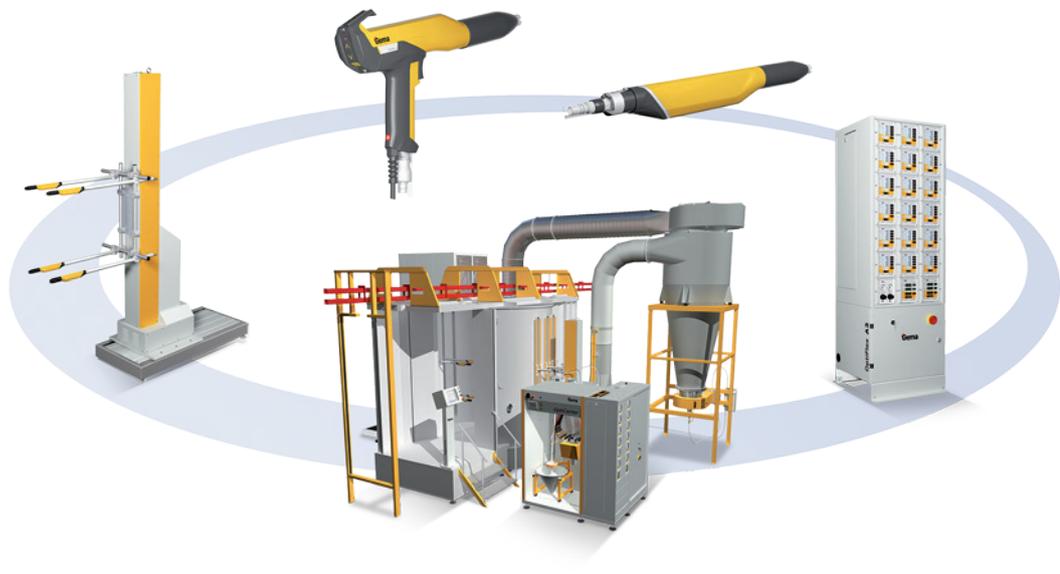
OptiCenter: Impulsiona a produtividade e rentabilidade da sua pintura a pó!



Os benefícios da OptiCenter num relance

- Gestão de pó simplificada
- Circuito fechado de pó para um ambiente de trabalho livre de pó
- Transporte de pó constante usando bombas de pó de baixa manutenção
- Resultados de pintura otimizados
- Mistura constante de pó novo e recuperado
- Processo de limpeza automatizado
- Utilização de material de alto nível
- Opções de equipamento flexíveis

O mundo da pintura a pó da Gema



Gema Switzerland

O seu parceiro global para pintura a pó de alta qualidade

Tire partido do nosso conhecimento e experiência de mais de 40 anos de aplicações de pintura electrostática a pó. Desde uma simples pintura manual até pintura a pó totalmente automatizada, nós oferecemos soluções que atendem as exigências e requisitos dos clientes em todo o mundo numa grande variedade de sectores industriais. Uma rede de serviço assegura-lhe que você obtém sempre apoio profissional, a qualquer altura em qualquer lugar!

A Gema faz parte da Graco Inc. O nosso objetivo é ajudar os nossos clientes a aumentar a sua produtividade enquanto criam produtos atrativos e duradouros. Os nossos especialistas no Finishing Group definem continuamente novos padrões na indústria de pintura de superfícies.



A Gema Switzerland GmbH reserva-se no direito de fazer modificações técnicas sem aviso prévio. As ilustrações podem conter opções especiais e não correspondem necessariamente à configuração standard. OptiCenter, MagicCenter, OptiSpeeder, MagicCompact, MagicCylinder, OptiFlex, OptiStar, OptiGun, OptiSelect, MagicControl, OptiControl e OptiFlow são marcas registadas da 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



Rua da Cerfil nº 276 a 290
4475-468 Maia
Portugal

Telf.: +351 22 9447262
Fax : +351 22 3206101

E-mail: geral@igtec.pt
Web: www.igtec.pt