

MagicCompact® EquiFlow

A solução eficiente com tecnologia superior EquiFlow



Sistema para pintura a pó automática

Beneficie da mais avançada tecnologia de pintura a pó:

- Controlo de processo preciso, sistema electrostático da vanguarda e o mais avançado desenho de cabine
- Condições de pintura perfeitas dentro da cabine assim como nas estações de pré e pós retoque
- Mudanças rápidas de cor

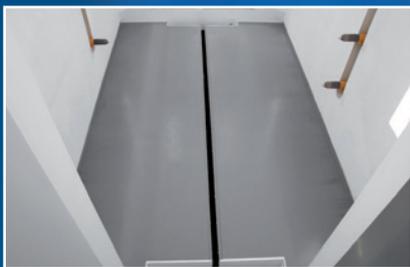
IGTEC

Surface treatment excellence

Your global partner for high quality powder coating

Gema
Official Distributor

A distribuição de ar perfeita



Condições de pintura perfeitas e mudanças rápidas de cor

Fluxo de ar extremamente uniforme cria as condições ideais para o controlo perfeito do processo de aplicação de pó produzindo resultados de pintura perfeitos. O uso de materiais plásticos não-condutores na cabine e o chão que se limpa a si mesmo previne acumulações de pó. Um operador pode limpar a cabine em pouco tempo, mesmo sem entrar.



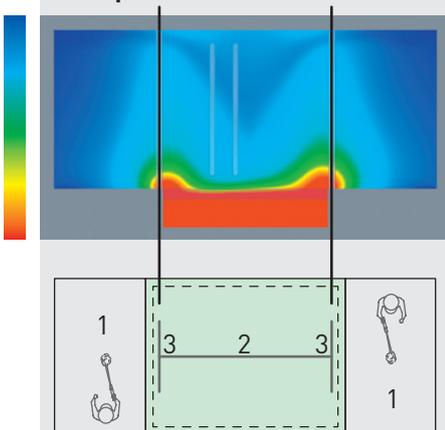
Tecnologia EquiFlow para distribuição de ar inteligente

A extração de ar está concentrada onde é mais necessária, à entrada e saída da cabine. Isto previne que o pó escape para o ambiente, e cria um fluxo de ar ideal nas estações de pré e pós retoque. Isto resulta num equilíbrio perfeito entre a poderosa extração de ar na zona de pintura manual e o fluxo de ar suave na secção automática.

Tecnologia EquiFlow

assegura um fluxo de ar harmonizado na zona de pintura automática e extração de ar ótima nas estações de pré e pós retoque.

Dinâmica de fluido computacional



Um sistema de pintura a pó moderno precisa de alcançar muitos objetivos contrastantes:

- Criar um ambiente ótimo para o processo de aplicação de pó electrostático
- Evitar acumulações de pó e permitir mudanças rápidas de cor sem contaminação
- Providenciar uma extração de pó poderosa para prevenir que o pó escape e manter uma concentração de pó segura

Graças à tecnologia EquiFlow patenteada, o novo MagicCompact vai facilmente de encontro a todos estes objetivos. A combinação do novo desenho da cabine com a melhor tecnologia de pistola e a OptiCenter flexível e versátil irá superar as expectativas mais exigentes em termos de qualidade de pintura e mudanças rápidas de cor.

- 1) Pintura manual: 2 x 30 % do ar de extração é extraído à entrada e saída da cabine providenciando condições de trabalho ótimas nas estações de pré e pós retoque.
- 2) Pintura automática: 40 % do ar de exaustão é extraído na secção automática criando uma corrente de ar vertical suave e garantindo condições de aplicação perfeitas
- 3) Velocidade de ar aumentada à entrada da cabine reduz a acumulação de pó no canal de pó

Disposição poupadora de espaço, ideal para novas instalações e remodelações

Instalação em pouco tempo

A maioria dos componentes do sistema é entregue pré-montado para que o sistema possa ser instalado muito rapidamente. Pode ser facilmente integrado em instalações existentes com tempo de paragem mínimo.

Robusto, baixos custos de manutenção

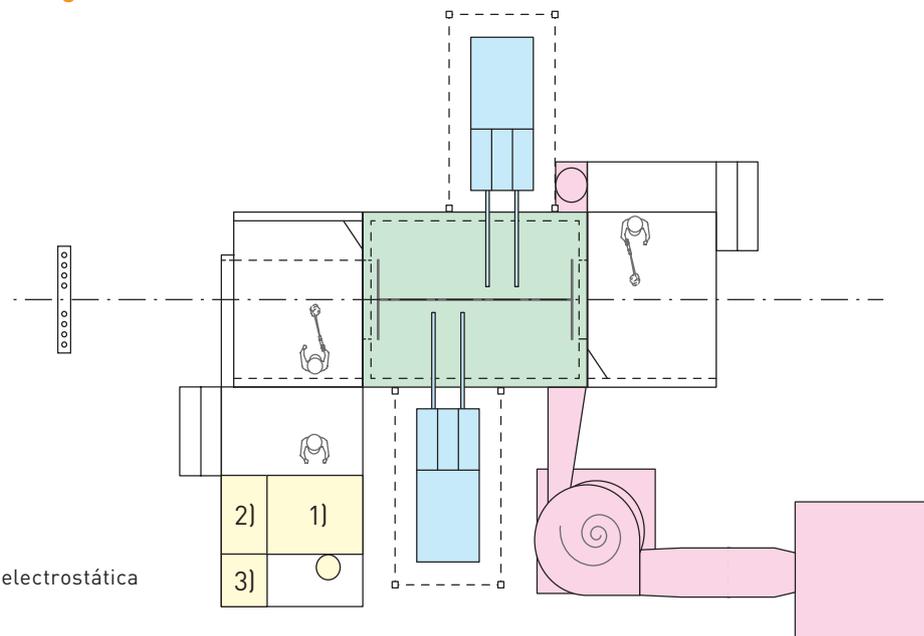
A construção sólida da cabine sem qualquer peça móvel assegura uma longa vida de serviço com custos de manutenção extremamente baixos. O chão da cabine é facilmente acessível para manutenção e controlo.

Eficiente, disposição amigável

Todos os componentes do sistema são perfeitamente compatíveis e baseados na nossa vasta experiência em todo o mundo. Isto significa que o operador pode facilmente e rapidamente aceder a todos os elementos chave do sistema durante a operação normal assim como durante o processo de mudança de cor e para manutenção.



Desenho poupador de espaço para um local de trabalho ergonómico





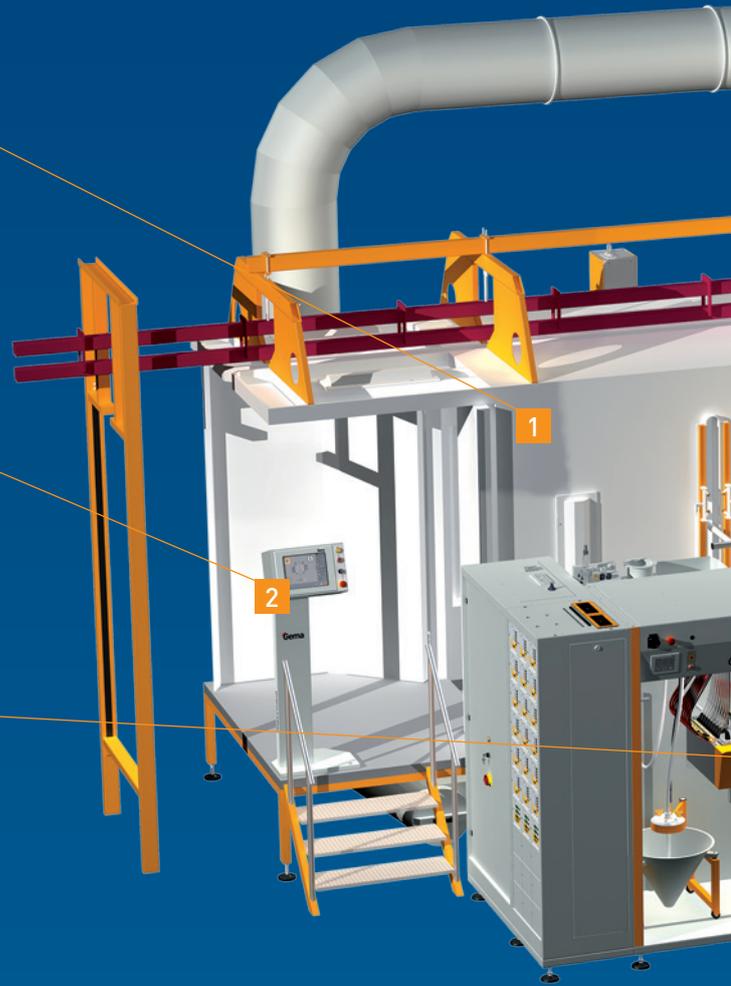
1



2



3



1

Um tipo de sandwich completamente diferente

A MagicCompact EquiFlow tem uma construção das paredes da cabine em sandwich. Como resultado a acumulação de pó é minimizada nas paredes da cabine. O chão da cabine está equipado com um sistema automático de limpeza para prevenir a deposição de pó

2

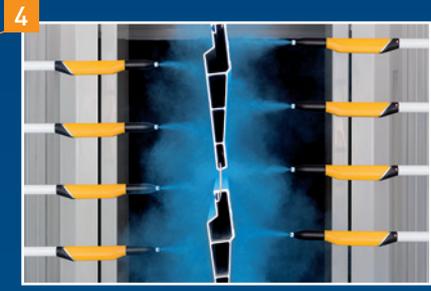
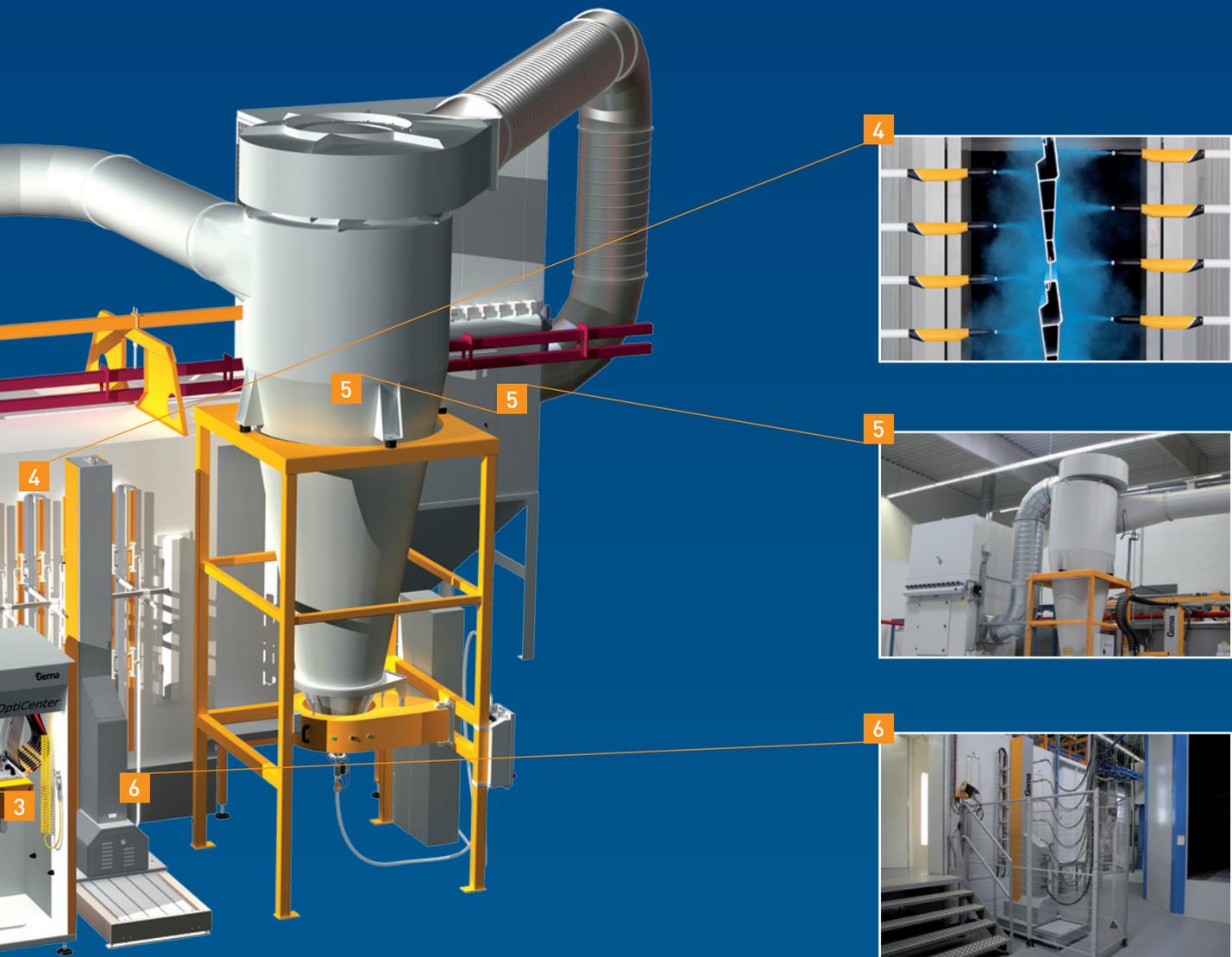
Controlando a pintura

As poupanças de pó são importantes? São os resultados de pintura repetitivos e o conforto do operador uma prioridade? O sistema de controlo versátil CM30 com Painel Tátil proporciona acesso contínuo a todos os parâmetros do processo de pintura.

3

Aplicando o pó onde e quando necessário

O circuito de pó MagicCompact EquiFlow fornece pó contínua e constantemente 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. A fonte de pó novo e soluções de crivagem estão desenhadas para ir de encontro aos requisitos de qualidade desafiantes e irão exceder todas as expectativas.



4 **O coração da pintura a pó**

Alta eficiência de transferência, mínima saída de pó e aplicação de pó uniforme: as pistolas de pó são o coração do processo de pintura a pó. Um desenho com o mínimo de peças de desgaste é um pré-requisito. A excelente ergonomia e desenho leve da OptiSelect garantem uma pintura manual sem cansaço.

5 **Para uma boa atmosfera**

A nossa extração de alta performance garante que o sistema MagicCompact EquiFlow atende todos os regulamentos de segurança. As unidades de filtro são caracterizadas pela sua eficiência de separação.

6 **Pintando em todas as direções**

Uma distribuição uniforme da camada de pó é uma condição necessária para alcançar resultados de alta qualidade com a mais baixa taxa de consumo de pó. Os reciprocadores da Gema e eixos cobrem todos os perfis de movimento, quer seja na direção horizontal ou vertical ou pintura interna ou eixos rotativos.



OptiCenter: Limpeza rápida e resultados de pintura soberbos



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 preciso e todo feito automaticamente. O resultado é um consumo de pó extremamente baixo e resultados de pintura excelentes.



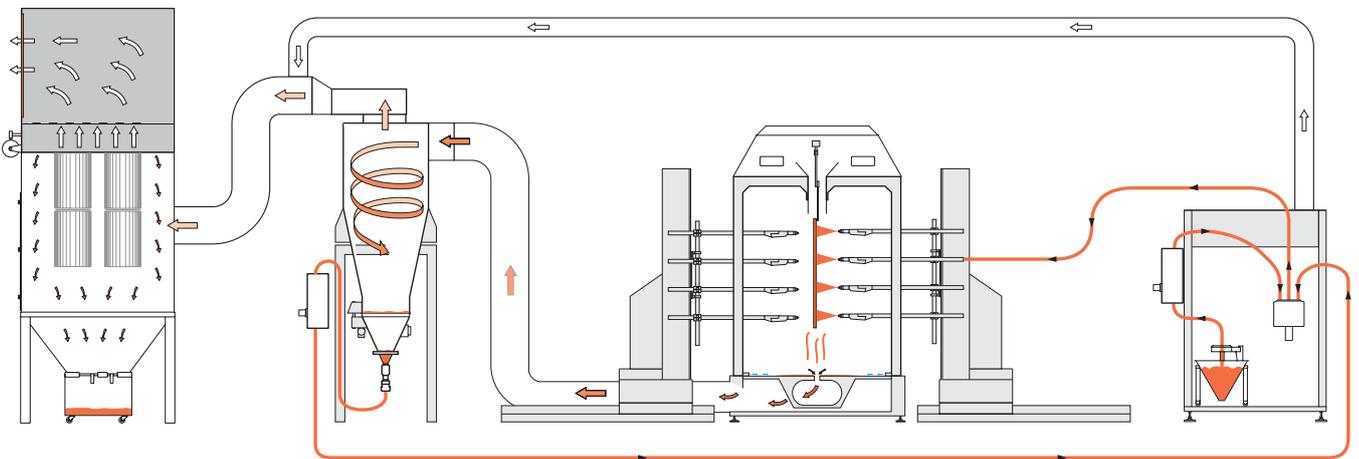
Qualidade de pintura melhorada

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.

Mudança de cor automatizada

A conceção global da OptiCenter permite mudanças de cor extremamente rápidas e todas as funções estão integradas no sistema.

Circuito de pó fechado e eficiente



OptiFlex: o núcleo do processo de pintura electrostática

OptiGun® - Concebida para mudanças de cor rápidas

A pistola de pó automática OptiGun é compacta e de fácil manutenção. Durante as mudanças de cor, a pistola é rapidamente limpa e está pronta a ser usada outra vez. Todos os componentes são fáceis de limpar e desenhados para ter pouco desgaste.

Comando na pistola manual OptiSelect®

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.

OptiStar® - Todos os parâmetros num piscar de olhos

Com os módulos de controlo OptiStar e MagicControl® você tem controlo preciso de todos os parâmetros de pintura. Símbolos claros, facilidade de programação e reprodutibilidade de resultados de pintura perfeitos contribuem para uma qualidade de pintura significativamente aumentada.



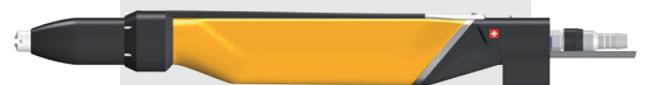
A mais avançada tecnologia de aplicação de pó

As pistolas de pó são perfeitamente compatíveis com a unidade de controlo OptiStar e oferecem o mais alto nível de eficiência de pintura e facilidade de utilização.

- Alta eficiência de transferência com todos os pós graças à cascata de alta performance de 100kV
- Fornecimento de pó constante e carregamento de pó contínuo para uma espessura de pintura uniforme
- Digital Valve Control (DVC) patenteado para um controlo de entrega de pó exato
- Um display assegura o fácil acesso a programas de pintura pré-definidos e personalizados
- Custos de manutenção reduzidos através do desenho resistente ao desgaste

SuperCorona®

O acessório opcional SuperCorona neutraliza as iões livres e evita a textura casca de laranja em altas camadas.



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

IGTEC
Surface treatment excellence



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