

MagicCylinder® EquiFlow

Troque de cor de forma rápida e económica



IGTEC

Surface treatment excellence

Gema
Official Distributor

Sistemas automáticos de revestimento a pó

Aproveite o melhor revestimento de tecnologia de pó:

- Controlar processo com precisão com um sistema inovador e layout da cabine eletrostática mais avançado
- Perfeitas condições de revestimento no interior da cabine, bem como estações de retoque
- Rápidas mudanças de cor, sem a necessidade de entrar na cabine

Você pode trabalhar de uma maneira limpa, rápida e económica!

Your global partner for high quality powder coating

A distribuição de ar perfeita e mudanças de cor rápidas

A mudança de cor mais rápida

A MagicCylinder é projetada para mudança de cor rápida. A forma redonda da cabine, combinado com EquiFlow tecnologia de sucção, fazem que a MagicCylinder seja a melhor escolha entre os sistemas de mudança de cor rápida.



Condições perfeitas para revestimento e mudanças de cor rápidas.

Um fluxo de ar constante, nas condições ideais, para um controlo perfeito do processo de aplicação de pó com excelentes resultados. A utilização de materiais não condutores de plástico no piso da cabine e de auto-limpeza impedem a acumulação de pó.

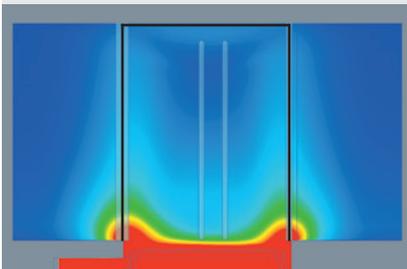
Tecnologia Equiflow para uma distribuição inteligente do ar

A extracção do ar é concentrada onde é mais necessário, à entrada e à saída da cabine. Esta concepção evita a fuga de pó para o meio ambiente, e fornece um fluxo de ar ideal para estações de retoque. Isso resulta em um equilíbrio perfeito entre poderosa sucção no revestimento manual e o fluxo de escape suave na área de pistolas automáticas.

Tecnologia Equiflow

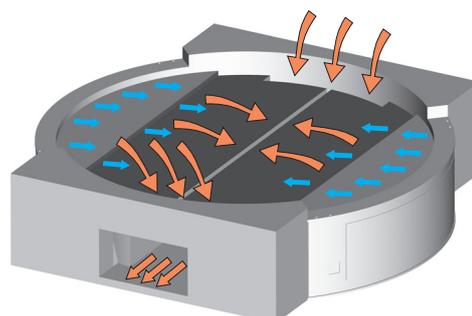
Assegura um fluxo equilibrado de ar, na área de pintura automática e ótima extração nas estações de retoques.

Simulação de extração



O sistema MagicCylinder com sistema de tecnologia EquiFlow é capaz de atingir múltiplos objetivos:

- Criar um ambiente ótimo para o processo de revestimento eletrostático a pó
- Evitar a acumulação de pó
- Permitir mudanças rápidas de cor, sem contaminação.
- Promover uma forte extração para evitar fugas, mantendo baixa a concentração de pó no ar, evitando riscos de explosão.



Fluxo de ar

Limpeza do chão

Um desenho que economiza espaço, ideal tanto para novas instalações como para renovações.

Tempo reduzido de instalação

A maioria dos componentes do sistema são pré-montados na fábrica para que o sistema pode ser instalado rapidamente. Ele pode ser facilmente integrado em sistemas existentes e minimizar o tempo de inatividade de produção.

Robusto, com menores custos de manutenção

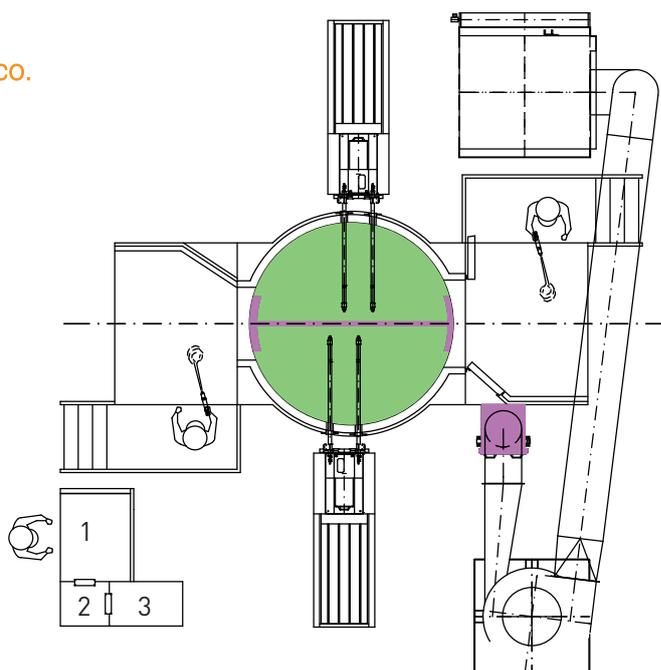
A construção sólida das cabines sem partes móveis garante uma vida longa com baixos custos de manutenção extremamente. O chão da cabine é facilmente acessível para manutenção e controle.



Um desenho eficiente e fácil de usar

Todos os componentes adicionais são perfeitamente compatíveis, graças à nossa vasta experiência em todo o mundo. Isto significa que o operador tem acesso fácil e rápido a todos os elementos-chave do sistema durante a aplicação e durante os processos de manutenção e alterações de cor.

Um desenho que economiza espaço, para um posto de trabalho ergonómico.



OptiCenter

- 1 - Manuseamento de pó
- 2 - Unidade de controlo eletrostático
- 3 - Controlo do sistema



1



2



3



1

Uma construção tipo sanduíche, completamente diferente.

O sistema MagicCylinder EquiFlow apresenta uma cabine modelo tipo "sanduíche". Como resultado, o pó é minimizado nas paredes da cabine. O piso da cabine está equipado com um sistema de auto-limpeza para impedir a acumulação de pó.

2

Controlo da pintura

A economia do consumo de pó, é importante?
A comodidade dos operadores e a excelência dos resultados são importantes?

O versátil sistema de controlo CM30 com ecrã tátil disponibiliza o acesso continuo a todos os parametros do processo de pintura.

3

Aplicação de pó, onde e quando for necessário.

O circuito de pó da MagicCylinder EquiFlow assegura fornecimento contínuo e consistente de pó, com um mínimo desgaste. O OptiCenter, injetores, bombas e o sistema de recolha de pó são optimamente combinados e garantem condições de funcionamento perfeito.

As soluções de fornecimento de pó fresco são projetadas para atender os mais rigorosos requisitos de qualidade e superar todas as expectativas.



4

O coração da pintura a pó

Elevada eficiência de transferência, a produção mínima de poeira e entrega consistente de pó para as pistolas são a parte principal do revestimento a pó.

Um design com um mínimo de peças de desgaste é uma condição indispensável.

A excelente ergonomia e design leve das pistolas OptiSelect garantem um revestimento manual sem fadiga.

5

Para um bom ambiente

A nossa extração de alto desempenho garante que o sistema MagicCylinder EquiFlow atende a todas as normas de segurança. As unidades de filtro são caracterizadas longa durabilidade e ciclones de alta eficiência para a separação.

6

Recobrimento em qualquer direção

A distribuição uniforme da camada de pó é uma condição necessária para alcançar resultados de alta qualidade com o mínimo consumo de pó.

Os reciprocadores e eixos Gema cobrem todos os perfis de movimento, no sentido horizontal ou vertical ou no interior do eixo de rotação.



OptiCenter: Limpeza rápida e excelentes resultados de pintura a pó



Gestão eficiente do pó

O núcleo da nova central de pó é o depósito OptiSpeeder II. O conceito original deste recipiente impede qualquer fuga de pó na fluidização. O circuito de controlo de pó é totalmente automático e preciso. O resultado é um consumo de pó extremamente baixo com excelente qualidade de revestimento.



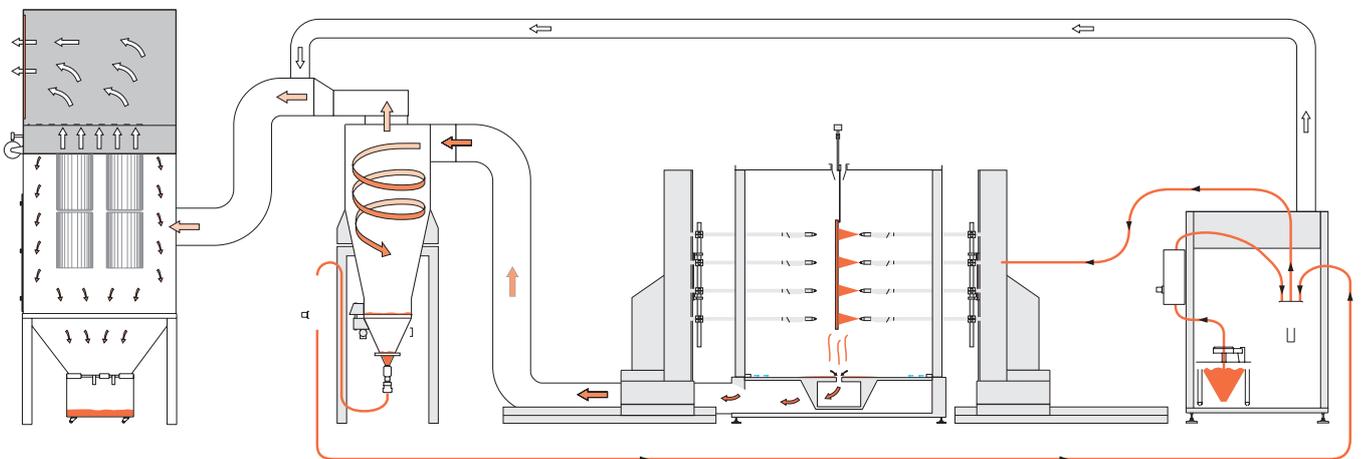
Melhorias na qualidade do acabamento

O OptiSpeeder II garante um fornecimento automático de pó fresco, e um sistema de controlo do nível, assegurando uma quantidade constante de pó no reservatório. Os injectores de sucção são consideravelmente mais curtos do que os das centrais de pó convencionais. Estas características traduzem-se num fluxo de pó mais uniforme e melhor qualidade de acabamento.

Mudança automática de cor

A central de pó OptiCenter permite mudanças de cor extremamente rápidas, com todas as funções integradas no sistema.

Circuito de pó fechado e eficiente



Optiflex: O núcleo do processo de pintura eletrostática a pó

OptiGun® - Desenhada para mudanças rápidas de cor

A pistola automática Optigun é compacta e de manuseamento fácil. Durante as mudanças de cor, a pistola limpa-se automaticamente para ser utilizada novamente. Todos os seus componentes são fáceis de limpar e foram desenhados para minimizar o desgaste.

Controlo remoto na pistola manual Optiselect®

Mantenha os seus olhos na peça a pintar, e não na unidade de controlo. Com o controlo remoto na parte posterior da pistola Optiselect, pode-se selecionar o programa correto, mesmo estando o módulo de controlo distante do operador.

Principais vantagens do comando OptiStar Gema

Com os módulos de controlo OptiStar® e MagicControl® tem o controlo preciso de todos os parâmetros de pintura. Símbolos facilmente compreensíveis, programação simples e reprodução perfeita permitem resultados de pintura superiores e aumento considerável da qualidade de recobrimento.



A tecnologia mais avançada para aplicação de pó

As pistolas de pó combinam perfeitamente com a unidade de controlo OptiStar e permitem a maior eficiência de pintura e facilidade de uso.

- Alta eficiência de transferência com qualquer tipo de pó, graças à cascata de alto rendimento de 100 kV
- Saída de pó constante e carga contínua garantem uma camada constante de recobrimento.
- Tecnologia patenteada de Controlo digital de válvulas, «Digital Valve Control» (DVC), para um controlo preciso da saída de pó.
- Um display que assegura o fácil acesso a programas de pintura pré configurados e personalizados.
- Baixo custo de manutenção devido ao seu design resistente ao desgaste.

SuperCorona®

O acessório opcional Supercorona neutraliza os iões livres e evita a casca de laranja em camadas elevadas de recobrimento.



OptiGun GA03



reddot award 2014
wi

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 n° 276 a 290
4475-468 Maia
Portugal
Telf.: +351 22 9447262
Fax : +351 22 3206101
E-mail: geral@igtec.pt
Web: www.igtec.pt