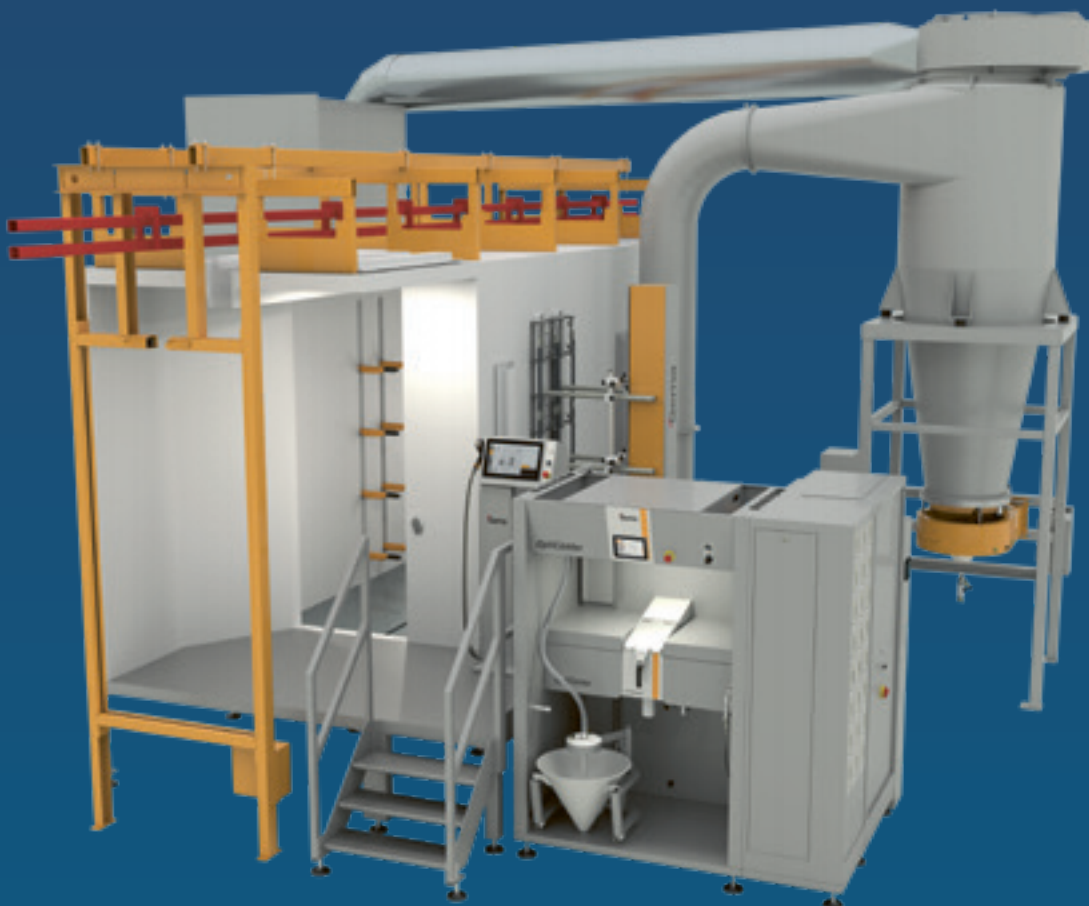


MagicCompact® EquiFlow®

A solução eficiente com a tecnologia EquiFlow superior



Sistemas para revestimento em pó automático

Beneficie da mais avançada tecnologia de revestimento em pó:

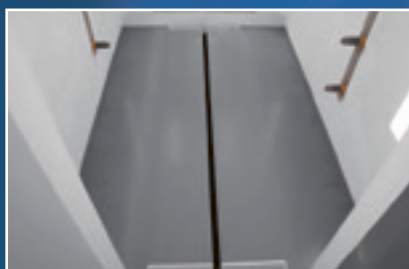
- Controlo de processo preciso, sistema eletrostático de ponta e o design de cabine mais avançado
- Condições perfeitas de revestimento dentro da cabine, bem como nas estações de pré e pós-retoque
- Mudanças rápidas de cor

IGTEC
Global industrial solutions

Gema 
Official Distributor

Your global partner for high quality powder coating

Perfeita distribuição de ar e rápidas trocas de cores



Condições perfeitas de revestimento e rápidas mudanças de cor
O fluxo de ar uniforme cria as condições ideais para o controle perfeito do processo de aplicação de pó, produzindo excelentes resultados de revestimento. O uso de materiais plásticos não condutores evita acúmulos de pó.

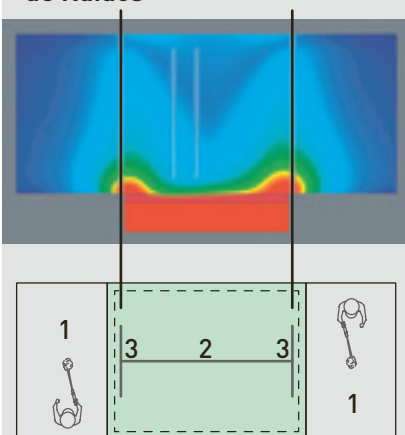


Tecnologia EquiFlow para distribuição inteligente de ar
A extração de ar está concentrada onde é mais necessário, na entrada e saída da cabine. Isso evita que o pó saia para o ambiente e cria um fluxo de ar ideal nas estações de pré e pós-retoque. Isto resulta num equilíbrio perfeito entre a poderosa extração de ar na área de revestimento manual e o fluxo de ar suave na seção automática.

Tecnologia EquiFlow

garante um fluxo harmonizado de ar na zona de revestimento automático e a extração ideal do ar nas estações de pré e pós-retoque.

Dinâmica computacional de fluidos



Um sistema moderno de revestimento em pó precisa atingir vários objetivos distintos:

- Crie um ambiente ideal para o processo de aplicação de pó eletrostático
- Evite acúmulos de pó e permita mudanças rápidas de cor sem contaminação
- Fornece extração de ar poderosa para impedir que o pó escape e mantém a concentração de pó

Graças à tecnologia patenteada EquiFlow, o novo MagicCompact atende facilmente a todos esses objetivos. A combinação do novo design da cabine com a melhor tecnologia de pistola e o flexível e versátil OptiCenter excederá as expectativas mais exigentes em termos de qualidade do revestimento e rápidas trocas de cores.

- 1) Revestimento manual: 2 x 30% do ar de exaustão é extraído na entrada e na saída da cabine, proporcionando ótimas condições de trabalho nas estações de pré e pós-retoque.
- 2) Revestimento automático: 40% do ar de exaustão é extraído na seção automática, criando um fluxo de ar vertical regular e garantindo condições perfeitas de aplicação
- 3) O aumento da velocidade do ar na entrada da cabine reduz o acúmulo de pó no canal de pó

Layout ocupa pouco espaço - ideal para novas instalações e atualizações

Curto tempo de instalação

A maioria dos componentes do sistema é pré-montada, para que possa ser instalado rapidamente. O sistema pode ser facilmente integrado a instalações existentes com tempo de inatividade mínimo.

Custos de manutenção baixos

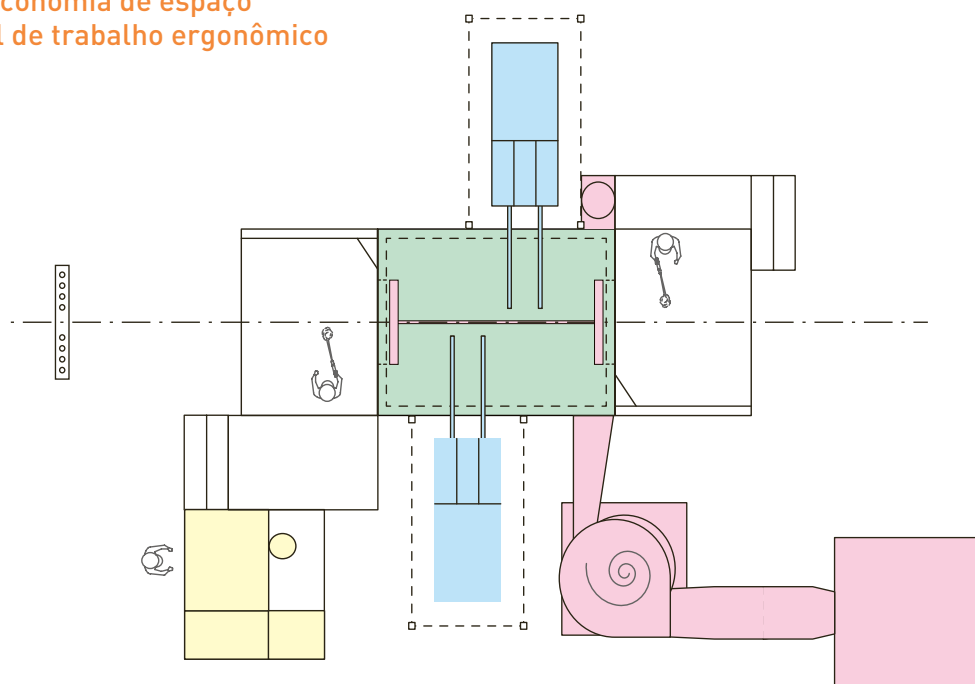
A construção sólida da cabine, sem partes móveis, garante uma longa vida útil com custos de manutenção extremamente baixos. O piso é facilmente acessível para manutenção e controlo.

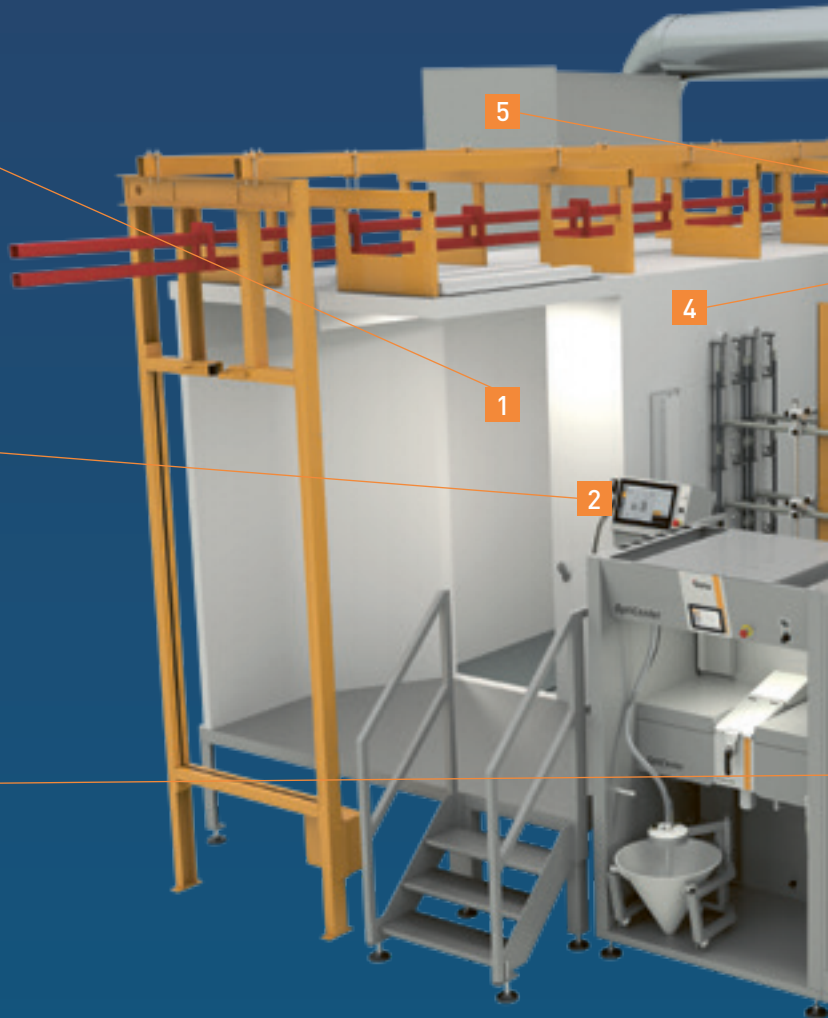
Layout eficiente e fácil de usar

Todos os componentes do sistema são perfeitamente compatíveis com base na nossa extensa experiência internacional. Isso significa que o operador pode aceder com facilidade e rapidez a todos os principais elementos do sistema durante a operação normal, bem como durante o processo de mudança de cor e manutenção.



Design com economia de espaço para um local de trabalho ergonômico





1

Um tipo completamente diferente de sanduíche

O MagicCylinder EquiFlow apresenta uma construção da cabine de parede sanduíche. Como resultado, o acúmulo de pó é minimizado nas paredes da cabine. O piso do estande está equipado com um sistema de limpeza automática para evitar a deposição de pó.

2

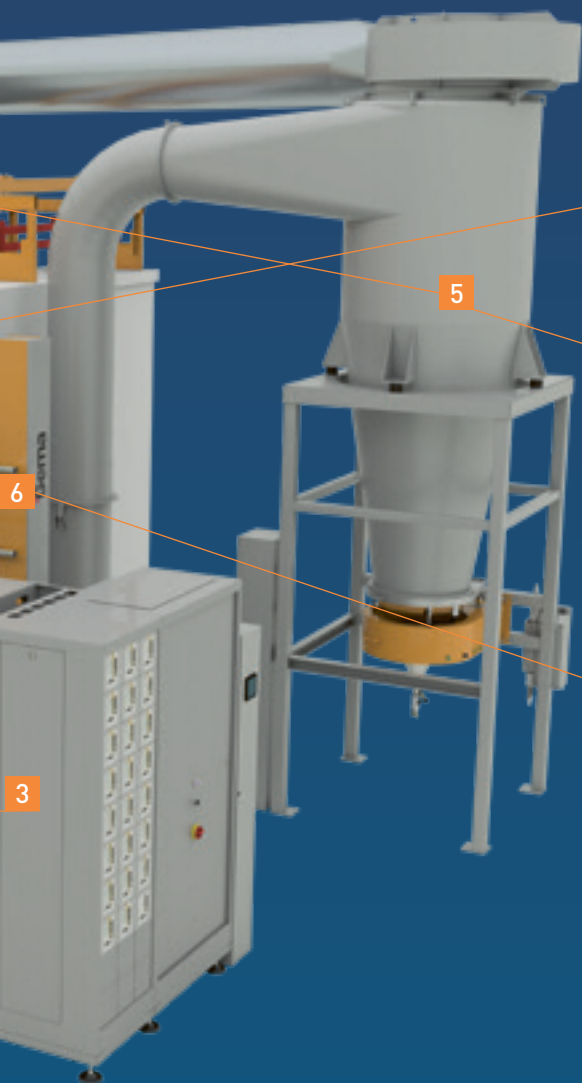
Controlando o revestimento

A economia de pó é importante? Os resultados repetitivos do revestimento e o conforto do operador são uma prioridade? O sistema de controlo versátil MagicControl 4.0 com painel de toque fornece acesso contínuo a todos os parâmetros do processo de revestimento.

3

Aplicação do pó onde e quando necessário

O circuito de pó MagicCylinder EquiFlow garante uma alimentação contínua e consistente de pó com o mínimo desgaste das peças. O OptiCenter, injetores, bombas de pó e sistema de recuperação são perfeitamente compatíveis entre si e garantem perfeitas condições de trabalho. As soluções de peneiração e alimentação de pó fresco foram projetadas para atender a requisitos de qualidade desafiadores e excederão todas as expectativas.



4

O coração do revestimento em pó

Alta eficiência de transferência, saída mínima e aplicação uniforme de pó: as pistolas automáticas OptiGun® são o coração do processo de revestimento em pó. Um design com componentes de desgaste mínimos é um pré-requisito. A excelente ergonomia e o design leve do OptiSelect® garantem um revestimento manual sem fadiga.

5

Para uma boa atmosfera

A nossa extração de alto desempenho garante que o sistema MagicCylinder EquiFlow atenda a todas as normas de segurança. As unidades de filtro são caracterizadas por sua vida útil extremamente longa e os ciclones com sua alta eficiência de separação.

6

Revestimento em todas as direções

Uma distribuição uniforme da camada de pó é uma condição necessária para obter resultados de alta qualidade com a menor taxa de consumo de pó. Os reciprocadores e eixos da Gema cobrem todos os perfis de movimento, seja na direção horizontal ou vertical, revestimento interno ou eixo rotativo.



OptiCenter®:

Limpeza rápida e excelentes resultados de revestimento



Gerenciamento eficiente de pó

O núcleo na nova unidade de gerenciamento de pó é o OptiSpeeder. Esse conceito evita qualquer perda de pó através da fluidização. O controle de todo o circuito de pó é feito de forma totalmente automática e precisa. O resultado é um consumo extremamente baixo e excelentes resultados de revestimento.



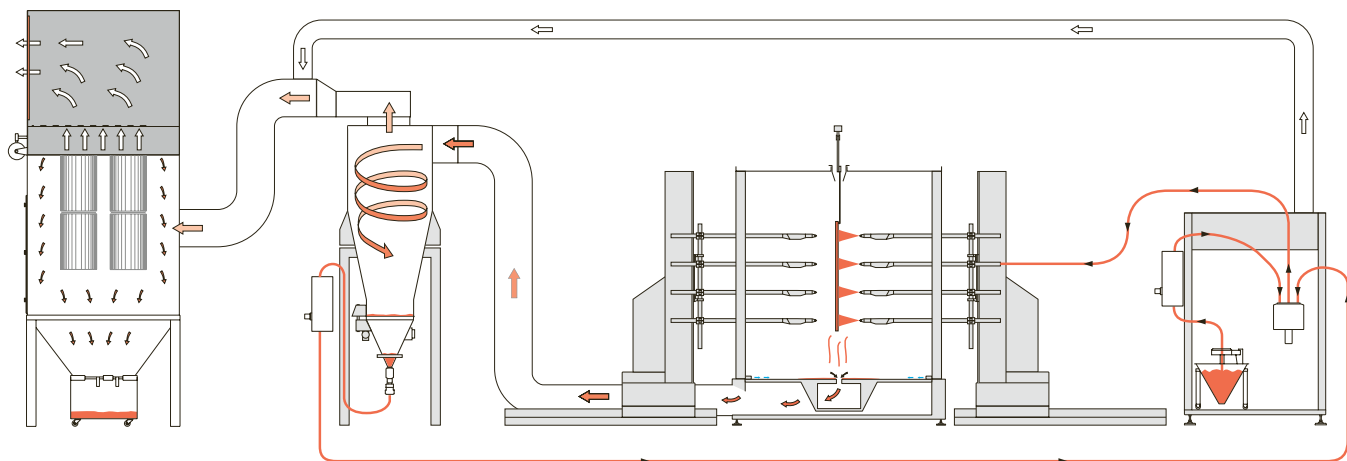
Melhor qualidade de revestimento

O OptiSpeeder está equipado com um fornecimento automático de pó fresco e um sistema de controle de nível de pó que garante uma quantidade constante do pó no recipiente. Os tubos de sucção para os injetores são consideravelmente mais curtos do que nos centros de pó convencionais. Estas características resultam num fluxo de pó mais uniforme e em melhores resultados de revestimento.

Troca automática de cor

O design do OptiCenter permite alterações de cores extremamente rápidas e todas as funções estão integradas no sistema.

Circuito de pó fechado e eficiente



O centro do processo de revestimento eletrostático

OptiGun® - Projetado para mudanças rápidas de cores

A pistola automática OptiGun é compacta e fácil de manter. Durante as mudanças de cor, a pistola é rapidamente limpa e pronta para ser usada novamente. Todos os componentes são fáceis de limpar e projetados para baixo desgaste.

Controle remoto na pistola manual OptiSelect®

Mantenha os olhos na peça, não na unidade de controle! Com o controle remoto na parte traseira do OptiSelect, o programa certo pode ser selecionado, mesmo que o módulo esteja fora de alcance.

OptiStar® - Todos os parâmetros de relance

Com os módulos de controle OptiStar e MagicControl®, tem o controle sobre todos os parâmetros de revestimento. Símbolos claros, programação fácil e reprodução perfeita dos resultados do revestimento contribuem para o aumento significativo da qualidade do revestimento.



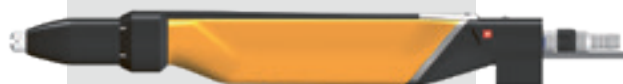
A mais avançada tecnologia de aplicação de pó

As pistolas de pó são perfeitamente compatíveis com a unidade de controle OptiStar e oferecem o mais alto grau de eficiência de revestimento e facilidade de uso.

- Alta eficiência de transferência com todos os tipos de pó, graças à cascata de alto desempenho de 100 kV
- Fornecimento constante de pó e carregamento contínuo para uma espessura uniforme do revestimento
- A patentada Digital Valve Control (DVC) para um controle preciso da saída de pó
- O modo Precision Charge Control (PCC) ajusta o fluxo de corrente mesmo na faixa de amperagem mais baixa (0-10 µA) com os mais altos níveis de precisão. Logo, a sobrecarga de pó sensível, como pó metálico e de efeito, é eliminada.
- Garante fácil acesso a programas de revestimento pré-definidos e personalizados
- Custos de manutenção reduzidos com design resistente ao desgaste

SuperCorona

O acessório opcional SuperCorona neutraliza os íons livres e evita uma textura de casca de laranja em montagens de filme mais grossas.



OptiGun GA03

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