MagicPlus®

Seja flexível, economize tempo e dinheiro!

Sistemas para revestimento em pó automático

Não desperdice seu precioso espaço de produção!

Com seu design flexível, o sistema de troca rápida de cores MagicPlus pode ser facilmente integrado em disposições de fábrica novas ou existentes.

IGTEC
Global industrial solutions

Gema
Official Distributor

Your global partner for high quality powder coating

Seja flexível enquanto economiza tempo e dinheiro

As alterações de cores podem ser tão rápidas e fáceis

MagicPlus significa design flexível. É por isso que todo o sistema pode ser limpo de maneira fácil e eficiente. Não precisa de máquinas de limpeza e todo o procedimento é realizado por apenas uma pessoa.

Quantidade mínima de pó no circuito

O piso da cabine plana, em combinação com o exaustor, minimiza o acúmular de pó.

Perfeitas condições de revestimento

O exaustor, com duas ranhuras de extração horizontal, cria as condições perfeitas de revestimento: forte sucção de ar na área das pistolas automáticas. O resultado é uma espessura uniforme do revestimento e a mais alta qualidade de aplicação.

Sucção eficiente

As duas ranhuras horizontais do exaustor criam as condições perfeitas de revestimento.

Design compacto, feito sob medida para suas necessidades

O sistema MagicPlus pode ser facilmente adaptado a qualquer configuração de fábrica. Seja numa configuração de cabine automática, com pré-revestimento ou em estações combinadas de pré e pós-retoque, todas as soluções são possíveis.

As referências mundiais em todos os setores confirmam a flexibilidade do Sistema de mudança rápida de cores MagicPlus. Nos nosso laboratório de teste de última geração, determinamos em colaboração com o cliente a configuração ideal, tendo em conta os seus requisitos e necessidades.

O núcleo do processo de revestimento eletrostático

OptiGun® - Projetado para mudanças rápidas de cores

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

Remote control on the OptiSelect® manual gun

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

OptiStar® - Todos os parâmetros num piscar de olhos

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

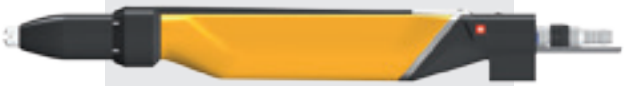
A mais avançada tecnologia de aplicação de pó

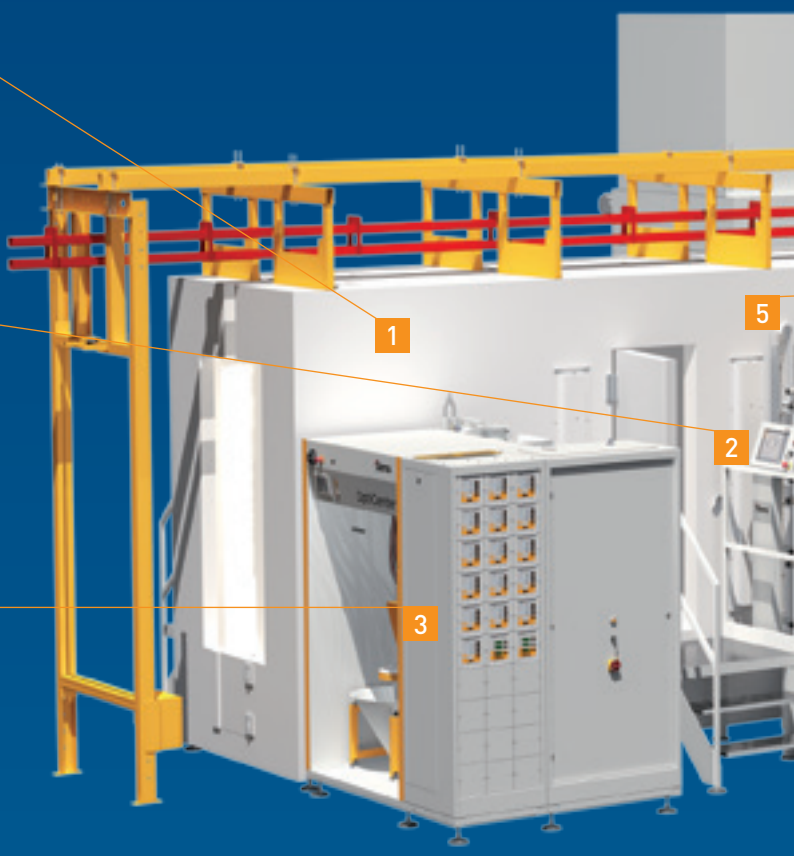
As pistolas de pó são perfeitamente compatíveis com a unidade de controlo OptiStar e oferecem o mais alto grau de eficiência de revestimento e facilidade de uso:

- Alta e(ciência de transferência com todos os tipos de pó, graças à cascata de alto desempenho de 100 kV
- Fornecimento constante de pó e carregamento contínuo de pó para uma espessura uniforme de revestimento
- Controle de válvula digital patenteado (DVC) para um controlo preciso da saída de pó
- O modo de controlo de carga preciso (PCC) garante maior precisão e ajuste das configurações atuais abaixo de 10 microamperes
- Um painel garante fácil acesso a programas de revestimento predefinidos e personalizados
- Custos de manutenção reduzidos graças ao design resistente ao desgaste

SuperCorona

O acessório opcional SuperCorona neutraliza os íons livres e evita o efeito casca de laranja em revestimentos de pó espessos.





1

Um tipo completamente diferente de sanduíche

MagicPlus apresenta uma construção de cabine parede sanduíche. É assim que o acúmular de pó é minimizado nas paredes da cabine.

2

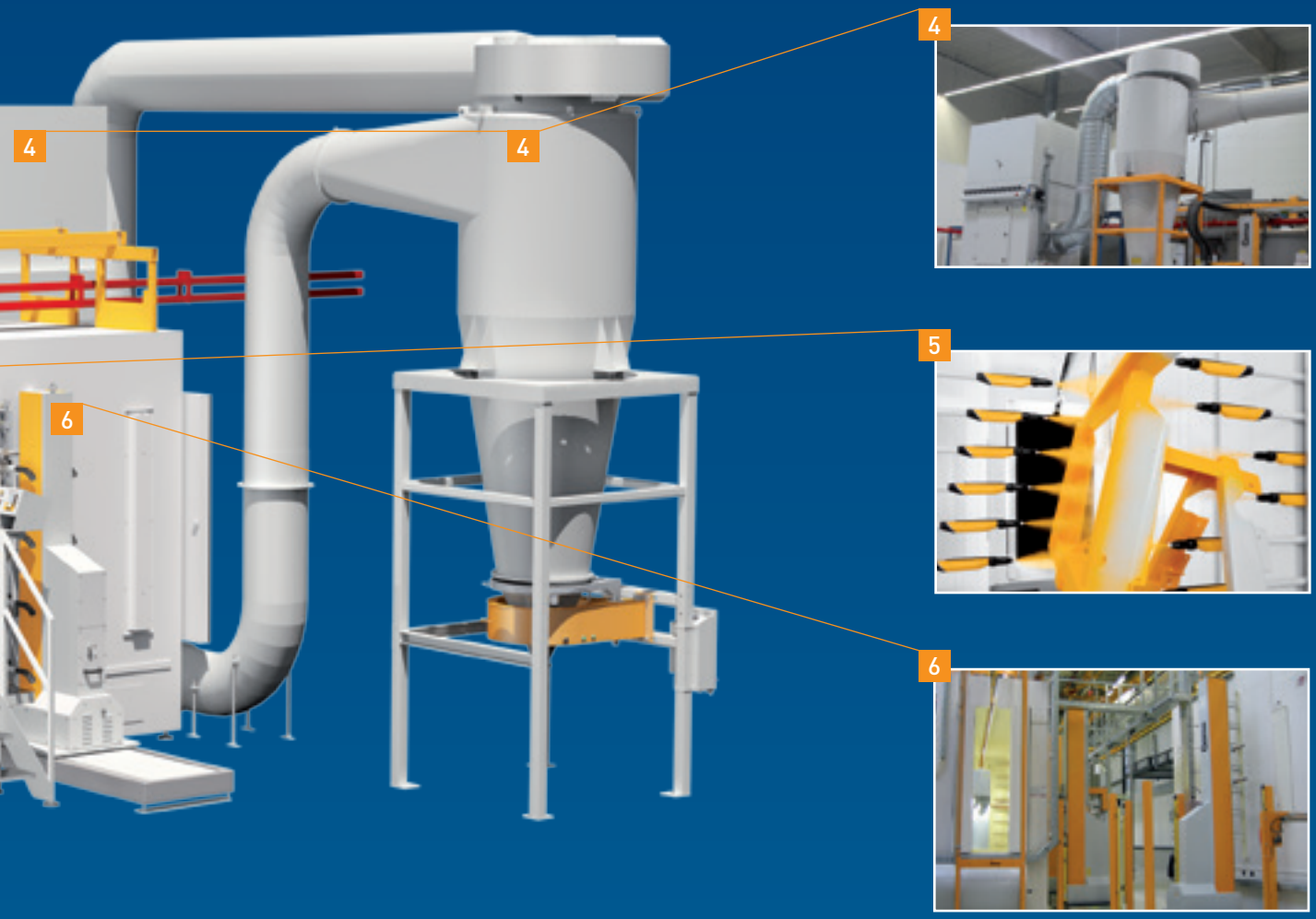
Aqui é onde controla o revestimento

Quer economizar pó? Insiste num alto conforto do operador e resultados de revestimento repetíveis? O sistema de controlo versátil MagicControl 4.0 com painel de toque, fornece acesso contínuo a todos os parâmetros do processo de revestimento.

3

Todo o pó que deseja, onde e quando quiser

O circuito de pó MagicPlus visa a facilidade de uso, alimentação contínua e consistente de pó e baixo desgaste das peças. O OptiCenter, injetores, bombas de pó e sistema de recuperação, estão perfeitamente alinhados entre si. Uma grande variedade de soluções de peneiração foram projetadas para atender aos seus requisitos e necessidades de qualidade.



4

Para uma boa atmosfera

Os nossos ciclones destacam--se por uma alta eficiência de separação. Isto garante uma minimização das dispendiosas perdas de pó no circuito de recuperação.
O alto desempenho de exaustão e a eficiência de filtragem dos nossos filtros finais são a chave para manter a área de trabalho limpa e segura.

5

O coração do revestimento em pó

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

6

Pinte em qualquer direção

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

OptiCenter®: limpeza rápida e excelentes resultados de revestimento

Gestão eficiente do pó

O núcleo deste novo centro de pó é o OptiSpeeder II. Esse conceito exclusivo de recipiente evita qualquer perda de pó através da fluidização. O controlo de todo o circuito de pó é feito de maneira totalmente automática e precisa. O resultado é um consumo extremamente baixo de pó e excelentes resultados de revestimento.

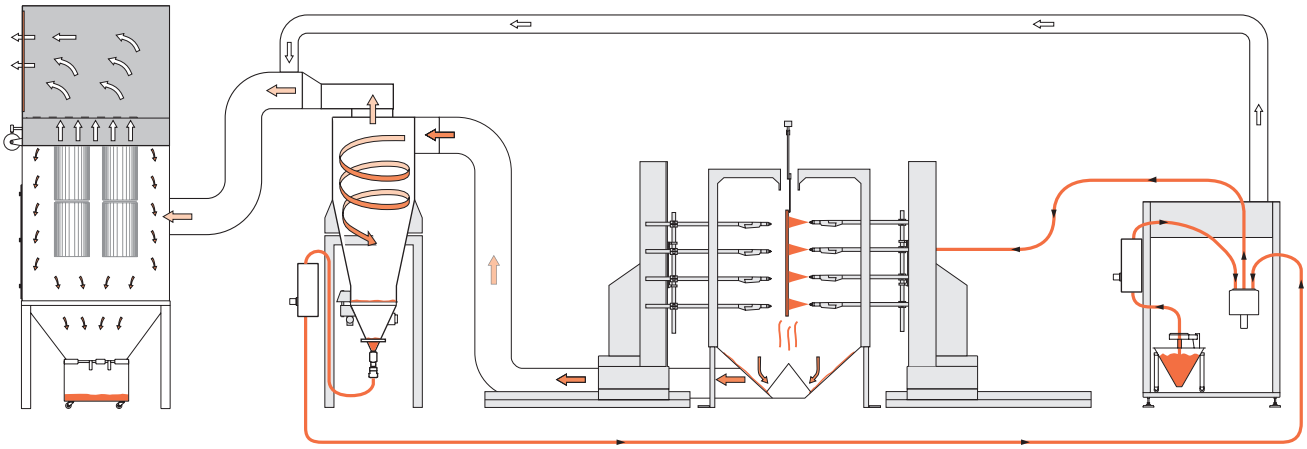
Qualidade de revestimento melhorada

O OptiSpeeder II está equipado com um abastecimento automático de pó fresco e um sistema de controlo do nível de pó que garante uma quantidade constante. Os tubos de sucção para os injetores são consideravelmente menores que nos centros de pó convencionais. Estes recursos resultam num fluxo de pó ainda mais uniforme e melhores resultados de revestimento.

Troca automática de cor

O design do OptiCenter permite alterações de cor extremamente rápidas. Não necessita mais nenhuma máquina todas as funções são integradas ao sistema.

Circuito de pó fechado e eficiente



Aproveite o sistema de mudança rápida de cor MagicPlus para aumentar sua produtividade!

Os benefícios do MagicPlus

- Tempo de limpeza muito curto sem nenhum mecanismo
- Sucção forte em áreas de pistola automática
- Quantidade de pó no circuito de pó reduzida ao mínimo
- Ótimas condições de revestimento dentro da cabine
- Design flexível e com economia de espaço
- Fácil integração em uma ampla variedade de sistemas

O mundo do revestimento em pó da Gema

Gema Switzerland

Seu parceiro global para revestimento em pó de alta qualidade

Tire proveito da nossa experiência de mais de 50 anos de aplicações de revestimento eletrostático a pó. Desde o revestimento manual simples até ao revestimento em pó totalmente automatizado, oferecemos soluções que atendem às demandas e exigências de clientes em todo o mundo em uma ampla gama de setores industriais. Uma rede global de serviços garante que tenha sempre suporte profissional, a qualquer hora e em qualquer lugar!

A Gema faz parte da Graco Inc.
O nosso objetivo é ajudar os nossos clientes a aumentar sua produtividade enquanto criam produtos atraentes e duradouros. Os nossos especialistas definem novos padrões na indústria de revestimento de superfície.

IGTEC
Global industrial solutions

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
Official Distributor

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

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, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder and OptiStarare trademarks of Gema Switzerland GmbH.