

# OptiFlow IG07

Design de cartucho de componente único,  
proporcionando uma maior consistência no fluxo de pó



## A primeira escolha em tecnologia de injetores

Beneficie da mais avançada tecnologia de injetores do mercado!

O novo injetor OptiFlow garante uma maior consistência a longo prazo e repetibilidade do fluxo de pó.

O design do cartucho de componente único reduz o desgaste, garante um fluxo consistente de pó a longo prazo e permite uma troca mais rápida de peças de desgaste.

Your global partner for high quality powder coating

**IGTEC**  
Global industrial solutions

**Gema**   
Official Distributor

# Tecnologia de injeção de ponta



## Design de cartucho de componente único

A nova geração do OptiFlow Injector otimiza o princípio Venturi em relação à transferência de eficiência e desgaste mínimo. A Gema usa o design inline exclusivo para transportar o pó de maneira consistente e suave do depósito de pó para a pistola. Isto mantém as condições ideais de pó e garante um consumo mínimo de peças de desgaste. Simplesmente trocando o cartucho monocomponente que incorpora o injetor e a pastilha de transporte, o desempenho do injetor é mantido de maneira ideal.

O uso de menos peças e o design do injetor melhora a capacidade de mudanças rápidas de cor.

## Nova tecnologia de injetores - «Plug & Convey»

Todas as conexões são equipadas com um mecanismo robusto de liberação rápida, desconectando e reconectando com facilidade. Este recurso «Plug & Convey» reduz a manutenção e acelera o tempo de mudança de cor.



## Principais recursos Injetor OptiFlow

- O design do cartucho junta o bico do injetor e a pastilha de transporte num único componente
- Saída de pó até 450 g / min, dependendo do comprimento e diâmetro da mangueira
- Design de liberação rápida para a mangueira de pó
- Design em linha exclusivo
- Manga do cartucho fabricada em materiais antiaderentes de alta qualidade
- Carcaça do injetor robusta
- Conexões de ar de desconexão rápida



# Fluxo de pó preciso e confiável

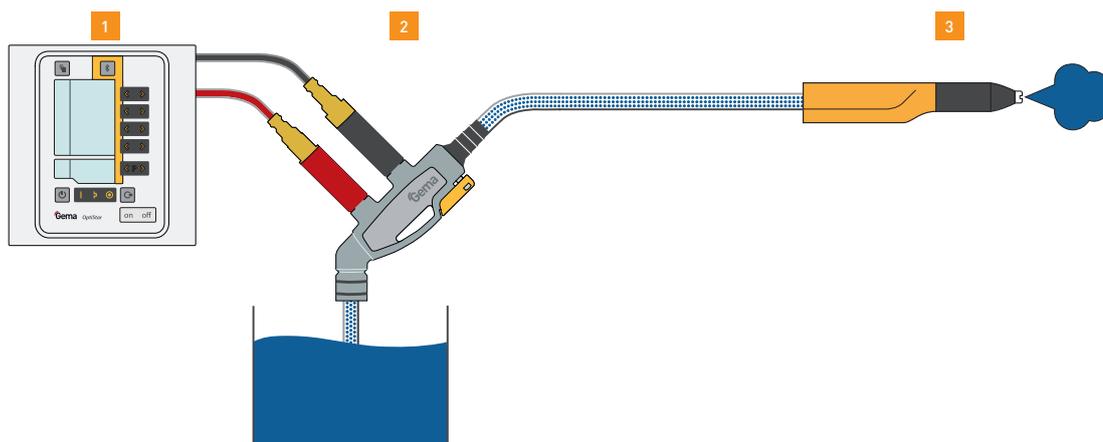
## Benefícios para o cliente, Injetor OptiFlow

- Design inovador de cartucho monocomponente para saída consistente de pó
- Fluxo de pó consistente para espessura uniforme de aplicação
- Mudança de cor otimizada através do design de cartucho em linha
- Manutenção rápida e fácil através da simples substituição do cartucho facilmente acessível
- Função «Plug & Convey» para rápida mudança e limpeza de cor
- Fácil de integração nos sistemas de revestimento existentes



## Interação perfeita dos componentes para obter ótimos resultados de revestimento

- 1 A unidade de controlo OptiStar controla e ajusta com precisão todos os parâmetros pneumáticos e eletrostáticos da aplicação
- 2 O injetor OptiFlow transporta com precisão o pó para a pistola, garantindo um fluxo consistente e uma saída uniforme de pó.
- 3 As pistolas GEMA oferecem a mais alta eficiência de transferência e qualidade perfeita para todas as aplicações e são a solução ideal para mudanças frequentes de cor.



## 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.



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.

#### Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | F +41 71 313 83 83  
[www.gemapowdercoating.com](http://www.gemapowdercoating.com)

# IGTEC

Global industrial solutions

**Gema**   
Official Distributor