

# OptiGun® GA03

## Visão geral do sistema

A melhor escolha para aplicações automáticas



### OptiGun GA03 – robusto com a mais alta eficiência de transferência

- Resultados perfeitos de revestimento com todos os tipos de pó - mesmo exigentes pós metálicos e especiais
- Ótima eficiência de transferência graças à cascata de alto desempenho de 100 kV
- Design de mudança rápida de cor
- Ampla gama de acessórios de aplicação
- Procedimentos simples de manutenção
- Design ergonômico e resistente ao desgaste.
- Adequado para tecnologia de injetor e bomba OptiSpray



reddot award 2014  
winner

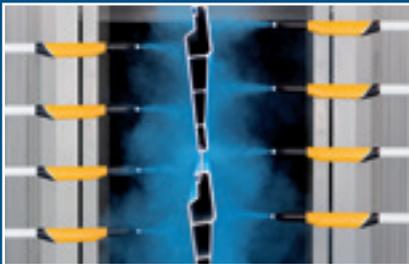
**IGTEC**  
Global industrial solutions

Your global partner for high quality powder coating

**Gema**   
Official Distributor



# Não deixe a qualidade para o acaso



## OptiGun – para rápidas mudanças de cor

A pistola automática de pó OptiGun é compacta e de fácil manutenção. Durante a troca de cor, a pistola é rapidamente limpa e fica pronta a ser usada.



## Economize pó

O OptiGun automática com cascata integrada de 100 kV oferece a mais alta eficiência de transferência em combinação com o controle de pistola OptiStar®. A tecnologia patenteada DVC garante uma descarga precisa e constante de pó, resultando numa distribuição mais uniforme e economia de pó

## Interação perfeita com todos os componentes do sistema

A combinação do design inovador da Magic Systems com a melhor tecnologia de pistola e o flexível e versátil OptiCenter excede as mais altas expectativas dos clientes em qualidade de revestimento e rápidas mudanças de cor. O circuito de pó da Magic Systems garante alimentação de pó contínua e consistente com o mínimo desgaste das peças. Todos os componentes do sistema estão perfeitamente sincronizados e garantem resultados perfeitos de revestimento e ótimas condições de trabalho.

### Benefício:

- Desempenho superior da aplicação com todos os tipos de pó
- Melhores propriedades de alteração de cor
- Níveis mais altos de confiabilidade
- Flexibilidade máxima
- Economia de pó
- Custos de operação minimizados





### Qualidade sempre no seu melhor

Com o OptiStar 4.0, é fácil encontrar as configurações ideais em todas as condições. 3 programas predefinidos oferecem o melhor desempenho em peças planas, perfis e recobrimentos. Usuários avançados podem criar programas personalizados e obter uma qualidade de revestimento perfeita, reproduzível quantas vezes quiser.



### Bicos/Pontas - Perfeição para todos os tipos de pó

Os bicos podem ser desmontados em segundos, são fáceis de limpar e são feitos de materiais resistentes ao desgaste. Seja aplicando pós metálicos, de efeito ou padrão, os melhores resultados de revestimento serão alcançados, proporcionando a mais alta qualidade de aplicação para seus clientes.



### OptiGun GA03 – o coração do revestimento em pó

Alta eficiência de transferência  
espessura e desenho para rápidas mudanças de cor:



#### Desenho exterior da pistola

- Corpo da pistola em forma de gota
- Montagem precisa e perfeita
- Uso de materiais antiaderentes
- Fácil limpeza
- Acoplamento rápido para mangueira  
Gema eletricamente condutora

#### Desenho interior da pistola

- Cascata integrada de alto desempenho de 100 kV
- Montagem precisa e componentes  
perfeitamente selados
- Uso de materiais antiaderentes
- Caminho de pó suave e consistente
- Ar de limpeza com eletrodo integrado

#### Design robusto

- Eixo em uma só peça
- Design Seamless eliminando  
áreas de recesso
- Corpo da pistola feito em material  
resistente
- Adequado a tecnologias de bomba e  
injetor

#### Melhor escolha de material

- Suporte de eletrodo é feito  
de materiais resistentes  
à abrasão e antiaderentes
- Proteção de eletrodo  
autolimpante



DVC



PCC

### OptiStar 4.0

- Interface intuitivo
- Programação simples para voltagem, corrente e potência de saída
- Armazenamento até 250 programas customizados
- **DVC (Digital Valve Control)** para configurações de saída de pó precisas e repetíveis
- **PCC (Precise Charge Control)** para controle exato de corrente abaixo de 10  $\mu\text{A}$  (0.5 encremento)
- **CAN-Bus** para comunicação com sistema de controle de nível superior
- Design robusto



### OptiGun Versions



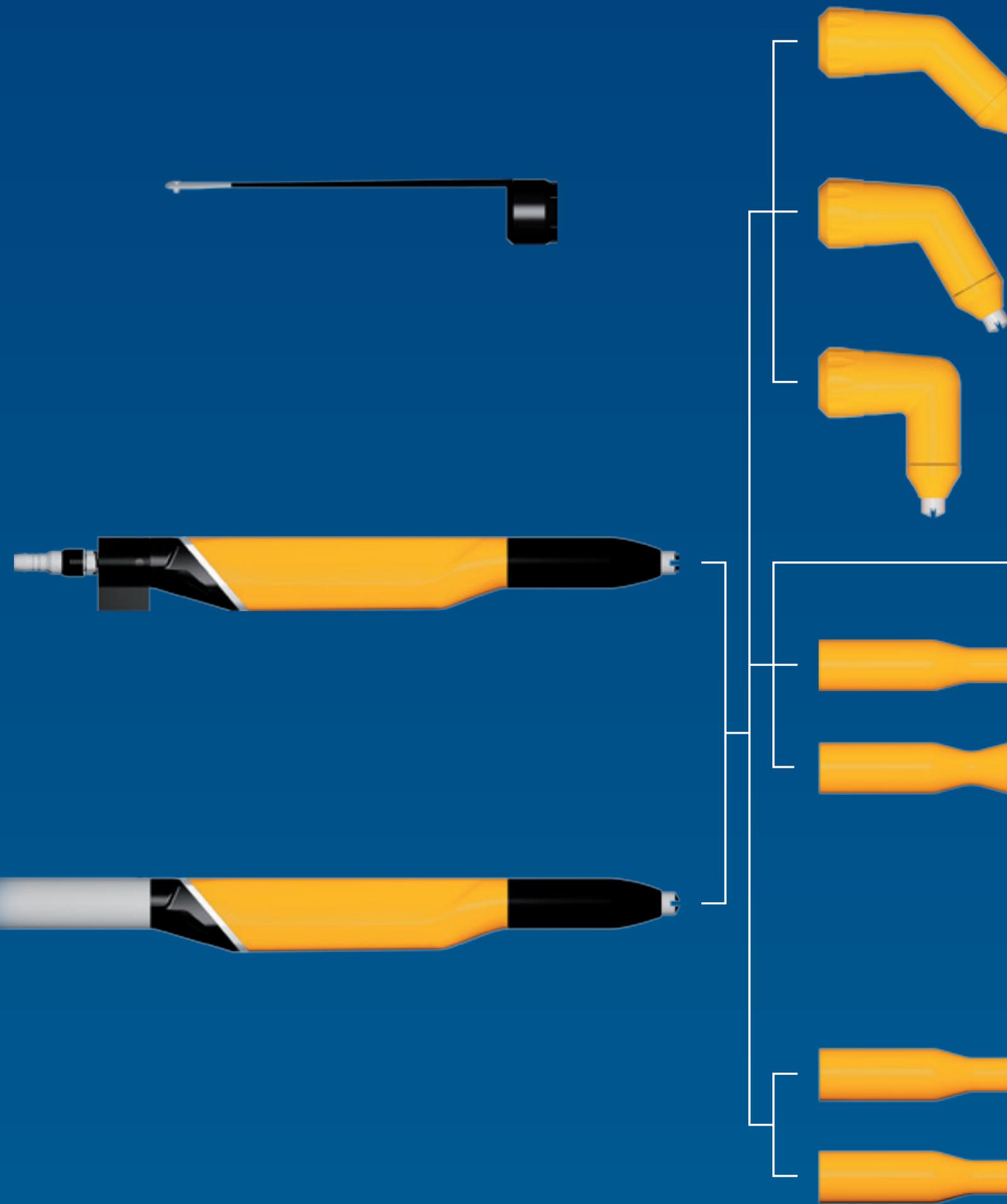
#### GA03

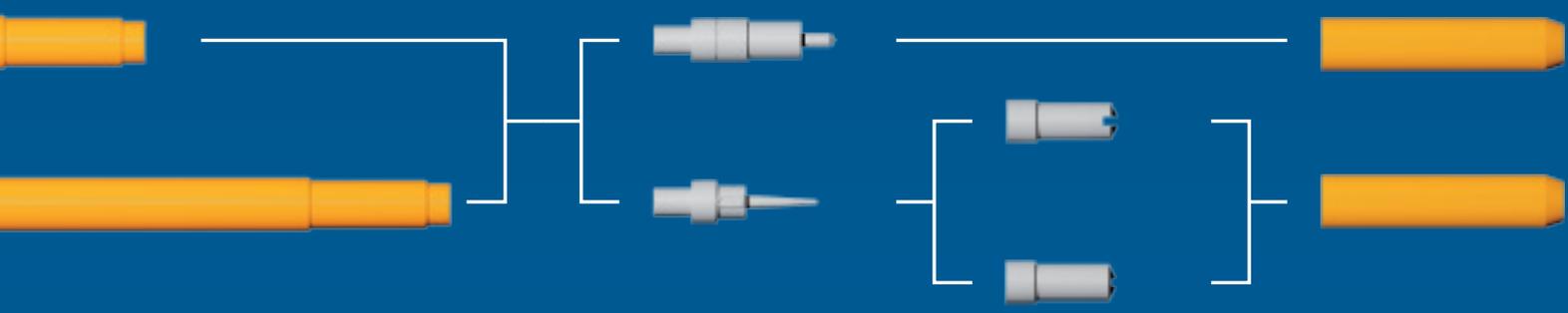
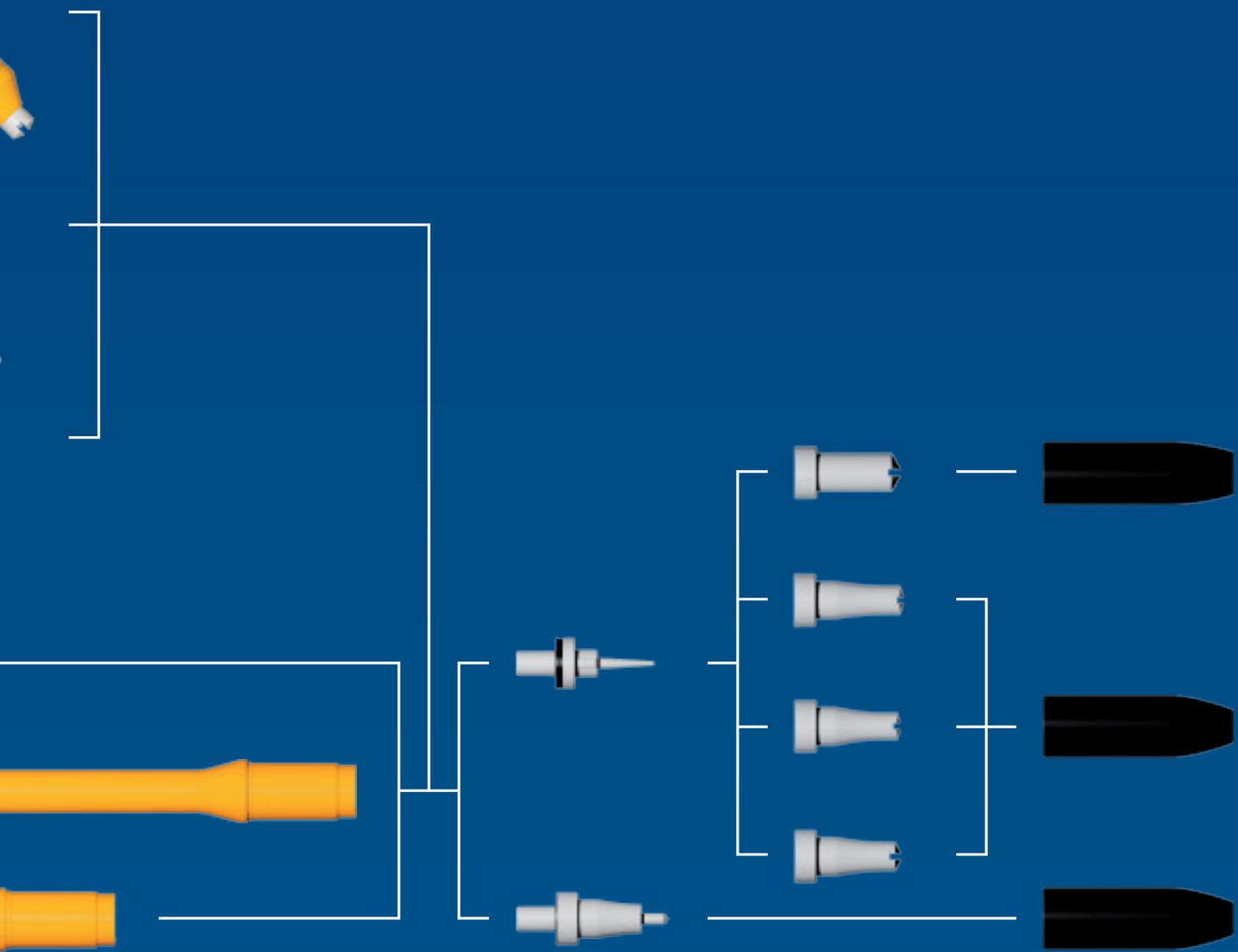
Pistola automática padrão com tecnologia de injetor ou bomba. Conector de placa traseira para tecnologia de injetor ou bomba.



#### GA03-X

Mudança rápida de cor com conector de placa traseira para tecnologia de injetor ou bomba.







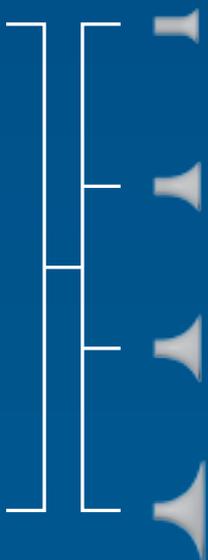
### GA03 Seleção de bicos

Bicos de jato plano e redondo para todas as aplicações, para garantir o melhor padrão de pulverização para o objeto:

- Criação ideal de nuvem de pó
- Sem depósitos de pó
- Design Seamless
- Baixo desgaste
- Escolha ideal de material
- Eliminação de pó cuspidor
- Projetado para mudança rápida de cor

### SuperCorona®

O SuperCorona (opcional) coleta e neutraliza os íons livres, reduzindo o efeito de casca de laranja, para aplicações onde são necessários revestimentos mais espessos e superfícies de alta qualidade. SuperCorona é altamente adequado para a aplicação de pó texturizado, ajuda a reduzir o efeito do quadro de imagem e cria uma espessura consistente do pó. Áreas de uso típicas do SuperCorona são aplicações em perfis, rodas, cercas, radiadores e gavetas.



## 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, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder and OptiStar 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](http://www.gemapowdercoating.com)

# IGTEC

Global industrial solutions

**Gema**   
Official Distributor