OptiStar® 4.0 Gun Control

A referência para o controlo eficiente de pistolas

Excelente desempenho e controlo de processo

O controlador de pistola OptiStar 4.0 garante uma aplicação otimizada com um resultado de revestimento excepcional. A nova geração do OptiStar apresenta as comprovadas tecnologias DVC e PCC e o novo aplicativo eletrostático, fornecendo um controlo inteligente ligado à Smart Factory Automation.
Com a nova aplicatição eletrostática, os dados e parâmetros essenciais podem ser recuperados a qualquer momento, com informações e estatísticas cruciais sobre o revestimento, disponíveis no seu dispositivo móvel. Isto abre novas possibilidades para o controlo do processo.

IGTEC
Global industrial solutions

Gema
Official Distributor

Your global partner for high quality powder coating

O principal controlo de armas

Ergonômico e preciso

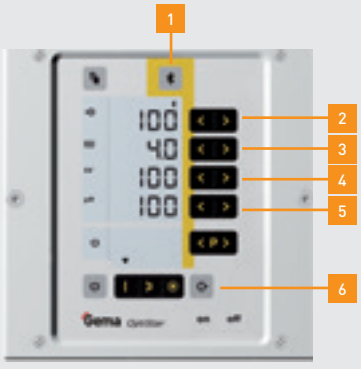
A aplicação precisa e o manuseio intuitivo do OptiStar 4.0 estabelecem novos padrões na tecnologia de controlo. Com o seu ecrã nítido, todos os parâmetros de revestimento (alta tensão, limite de corrente, saída de pó, volume de ar, ar de enxágue dos eletrodos, ar de fluidização) são simplesmente acessados e controlados diretamente.

Melhor desempenho e longevidade

As funções otimizadas e o uso da última geração de componentes elétricos garantem alto desempenho e melhor controlo da tecnologia de carregamento.

Repetibilidade

Além de três programas padrão predefinidos, programas de revestimento individuais podem ser salvos. Até 250 programas específicos podem ser armazenados e recuperados individualmente a qualquer momento. Itso garante a repetibilidade e resultados de revestimento consistentemente excelentes.
A comunicação com sistemas de controle de nível superior ocorre com a tecnologia CAN-Bus.



1 Ligação à E-App
2 Powder output
3 Total air volume
4 High voltage
5 Spraying current
6 Preset programs

Maior qualidade de revestimento

As comprovadas tecnologias DVC e PCC permitem controlar parâmetros cruciais, como alta tensão, corrente de pulverização e saída de pó, alcançando resultados perfeitos e repetíveis de revestimento.

DVC-Technology

O sistema Digital Valve Control (DVC) permite uma configuração precisa e repetível da saída de pó.

PCC-Technology

Para o uso de todos os pós, incluindo materiais metálicos e de efeito especial, o OptiStar usa o Precision Charge Control (PCC), que garante o controle exato da corrente abaixo de 10 µA em incrementos de 0,5.
Isto evita a sobrecarga de pós desafiadores.

OptiStar® 4.0 providing the link for Smart Factory Automation

Inteligência e flexibilidade

A aplicação eletrostática é um recurso inovador que permite controlar o processo de revestimento, melhorando a flexibilidade e a eficiência.
Isto faz do OptiStar 4.0 um pioneiro da Automação de Fábrica Inteligente para a instalações de revestimento eletrostático.
A aplicação pode ser usada para controlar os parâmetros de acabamento numa única ou várias pistola.

App eletrostática para uma maior eficiência

A aplicação eletrostática abre uma nova gama de opções para controlo de processos - desde gerenciamento de linha até dados de manutenção de equipamentos.
Dados relevantes do processo e parâmetros de aplicação são visíveis num dispositivo móvel e podem ser ajustados e controlados diretamente.
Os cálculos e estatísticas do processo de revestimento estão disponíveis automaticamente a qualquer momento. Isto economiza tempo e melhora a eficiência do processo de aplicação do pó.

Funções do aplicativo eletrostático

Com as 4 funções do aplicativo, o processo de revestimento pode ser monitorado e controlado por um dispositivo móvel

Aplicação: Todos os parâmetros essenciais de revestimento estão disponíveis através de um smartphone e podem ser ajustados e controlados diretamente.
Gerenciamento de linha: Consulte os dados de produtividade a qualquer momento. Estatísticas importantes e cálculos dos custos de produção são gerados automaticamente. Os cronogramas de manutenção podem ser facilmente consultados com o toque de um botão.
Configuração: Com esta função, a configuração do OptiStar é definida. O OptiStar pode ser controlado como um único dispositivo ou em um grupo de unidades de controle. As informações de sistema e os dados de diagnóstico são facilmente recuperáveis e podem ser enviados por e-mail.
Serviço: acesso direto aos manuais de utilizador, dos componentes, do sistema, bem como ao site da Gema.

E-App

IOS + Android
Mobile App-Stores

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.