

# OptiFlex® Automatic

Профессиональное отношение к качеству!



## Автоматические системы порошковой окраски

Высокоэффективный заряд, воспроизводимые результаты и отражение всех параметров пистолета!

Автоматическая система OptiFlex - это профессиональный подход и гарантия высококачественной порошковой окраски!

Your global partner for high quality powder coating

**Gema**

# Профессиональное отношение к качеству!



## Экономия порошка

Встроенный каскад 100 kV обеспечивает высокоэффективный заряд. Это означает больше порошка на детали, и меньше порошка в системе возврата! Запатентованная технология DVC гарантирует четкую и равномерную подачу порошка, результатом которой является равномерное распределение и налипание краски.

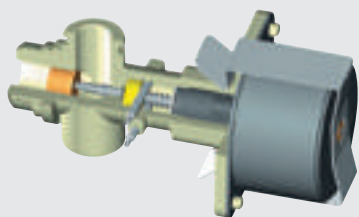


## Всегда высочайшее качество

Доступный дисплей облегчает определение оптимальных параметров при любых условиях. Три установленные программы обеспечивают идеальную окраску плоских, профилированных деталей и перекрас. Продвинутые пользователи могут создавать новые программы, соответствующие их требованиям. Результат? Воспроизводимое раз за разом идеальное качество окраски!

## Технология DVC

Digital Valve Control (DVC) – это технология точного контроля подачи воздуха, встроенная в блок управления OptiStar.



## OptiStar®: умный и эргономичный

Блок управления OptiStar с технологией DVC гарантирует точные и воспроизводимые результаты окраски.

- Запатентованная технология цифрового клапана Digital Valve Control (DVC) для четкой подачи порошка
- Ясное отображение на дисплее для прямого доступа ко всем параметрам окраски: высокому напряжению, ограничению тока, расходу порошка, объему воздуха
- Три стандартные программы (плоские, профилированные детали и перекрас) и 250 индивидуально настраиваемых программ всегда доступны через панель DisplayPilot
- Регулировка расхода порошка для всех типов автоматических пистолетов
- Коммуникация PLC через опцию CAN-Bus или DigiBus



### **OptiGun® - Специальный дизайн для быстрых смен цвета**

Автоматический пистолет OptiGun компактен и легок в использовании. Во время смен цвета пистолет быстро очищается и готов к дальнейшему использованию. Форсунки снимаются моментально, легко очищаются и содержат минимальное количество быстроизнашиваемых частей.

### **Форсунки - идеальная работа с любыми типами порошка**

С использованием стандартных или металлизированных порошков будут достигнуты наилучшие результаты окраски.



### **OptiSelect® - Дистанционное управление на пистолете**

Вы можете смотреть только на окрашиваемую деталь, а не на блок управления! Благодаря дистанционному управлению на задней панели пистолета OptiSelect, вы можете выбирать необходимую программу, даже если блок управления находится вне досягаемости.



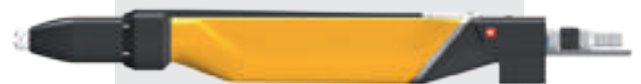
## **OptiGun и OptiSelect: надежные и эффективные**

Пистолеты OptiGun и OptiSelect обладают самой современной технологией заряда. Они составляют идеальную комбинацию эффективности окраски и легкости в использовании.

- Отличный заряд любого порошка благодаря высокоэффективному каскаду 100 kV
- Широкий ассортимент форсунок и удлинений для гарантии налипания на деталь любой геометрии
- Быстросъемное соединение шланга порошка обеспечивает легкость в использовании и чистке
- Легкий и эргономичный ручной пистолет со встроенным дистанционным управлением
- Пригодность для работы с металлизированными порошками
- Износоустойчивый дизайн обеспечивает снижение затрат на обслуживание

### **SuperCorona®**

Опционная насадка SuperCorona аккумулирует и нейтрализует свободные ионы, снижает эффект апельсиновой корки, улучшая, таким образом, качество видимого покрытия.



## OptiFlex A2



### OptiFlow

Равномерная и стабильная подача порошка, легкоочищаемый внутренний дизайн и низкие затраты на обслуживание являются главными преимуществами инжектора OptiFlow.



### Многофункциональное, комфортное модульное решение

Оптимизированный дизайн и легкость интеграции. OptiFlex A2 удовлетворяют все возможные требования. Благодаря модульной системе, блок может быть идеально модифицирован в соответствии с нуждами пользователя.

- Модульная система для 21 блоков управления в каждом шкафу
- Крупные и понятные панели дисплея для отображения условий окраски
- Блок управления пистолетом OptiStar с возможностью сохранения до 250 программ
- Блоки управления роботами OptiMove
- Блоки управления воздуха обдува и флюидизации бака OptiAir
- Взаимосвязь и обмен данными с многоуровневым блоком управления линии
- Коммуникация PLC через опцию CAN-Bus

## MagicControl® CM30



- Полностью программируемый компьютерный контроллер для всех компонентов системы, например: кабина, пистолеты, манипуляторы, система подачи порошка.
- 12" - большой дисплей с пиктограммами
- TFT – цветной дисплей с Так-Скрин
- Контроль распознавания: длины, ширины и высоты изделий
- Взаимосвязь и обмен данными с другими контроллерами
- Сохранение рабочих данных и программ нанесения на флэш картах
- Интеграция в шкаф управления или крепеж на кронштейне

## CM22



- Полностью программируемый модуль на компьютерной основе
- 5,7" – цветной Так-Скрин дисплей
- Управление пистолетами, осями
- Распознавание объекта
- -Взаимосвязь и обмен данными с другими контроллерами
- Идеальное решение для модернизации существующих линий
- SD флэш-карта памяти

### Удобное программирование

Все параметры могут быть просмотрены и отредактированы.



### Индивидуальное сохранение программ

Ваши индивидуальные программы окраски очень важны, поэтому мы даем Вам возможность сохранять их на флэш картах. Пользуйтесь Вашими специфическими программами для повторения результатов окраски.



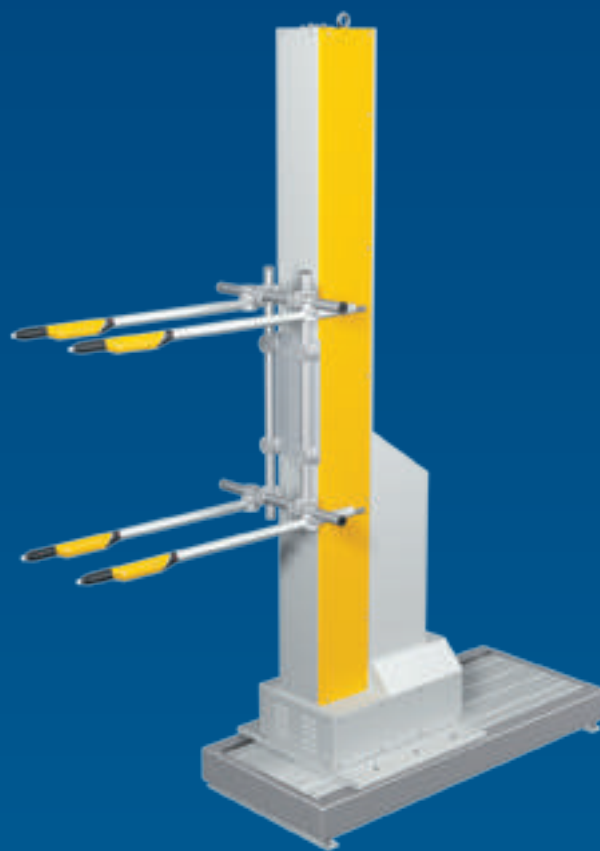
### Что такое шина CAN-Bus?

Шина позволяет производить обмен данными между компонентами оборудования и управляющим модулем CM30/CM22, который управляет системой порошковой окраски. Удобный двухсторонний обмен данными между компонентами системы.

## OptiFlex A1



## Робот-манипулятор ZA



### Блок управления осями OptiMove легок в использовании и свободно программируется.

- Программирование через Тач-Скрин
- До 255 программ
- Работа сегмента и регулировка хода
- Отображаемое время цикла
- Интеграция через DigiBus / CAN-Bus



### Базовое решение для простых автоматических систем

OptiFlex A1 обладает всеми базовыми функциями, необходимыми для высококачественной порошковой окраски. Компактная система может быть встроена в существующую линию любой конфигурации.

- Модульная система до 15 блоков управления в каждом шкафу
- Крупные и понятные панели дисплея
- Блок управления пистолетом OptiStar
- блок управления флюидизации контейнера OptiAir

### Надежный и легкий в использовании

Тихая работа, индивидуальные программные опции и стабильность, в сочетании с надежностью являются обязательными условиями равномерной порошковой окраски. Роботы манипуляторы ZA идеально отвечают этим требованиям и отличаются надежным и легким в использовании дизайном. Широкий ряд транслирующих и вращательных осей довершают характеристику.

- Работа в режимах длинного и короткого хода
- Бесшумная ременная передача
- Необслуживаемый мотор переменного тока
- Компактный дизайн

# Воспользуйтесь преимуществами OptiFlex. Увеличивайте производительность и экономьте время и деньги!

## Управление всей системы

Контролируйте все параметры Вашей системы!

## Значительная экономия порошка

Наносите порошок на изделия равномерным слоем.

## Четкая и стабильная подача порошка

Воспользуйтесь преимуществами запатентованной технологии цифрового клапана DVC (Digital Valve Control).

## Полная взаимосвязь со всеми компонентами системы

Интерфейсы CAN-Bus гарантируют быстрый и надежный обмен данными.

## OptiFlex

Надежность и гибкость для окраски 21 века.



## Мир порошковой окраски Gema



Gema Switzerland

## Ваш партнёр в области высококачественной порошковой окраски

Наши знания основаны на более чем 40-ка летнем опыте электростатической порошковой окраски. От простых ручных установок до полностью автоматизированных систем. Мы предлагаем лучшие решения удовлетворяющие клиентов в разных странах и в различных сегментах рынка, а также клиентов имеющих собственные индивидуальные требования. Наша всемирная сеть гарантирует профессиональное обслуживание в любом месте, в любое время.

Gema входит в группу компаний Graco inc. Наша цель – помочь нашим клиентам увеличить производительность с привлекательным и долговечным оборудованием. Наши эксперты в Finishing Group создают технологии, процессы и материалы постоянно устанавливающие новые стандарты в индустрии покрытий.



Компания Gema Switzerland GmbH сохраняет за собой право вносить технические изменения без уведомления. На иллюстрациях в брошюрах могут быть указаны особые варианты, которые не всегда присутствуют в стандартной версии. OptiCenter, MagicCenter, OptiSpeeder, MagicCompact, MagicCylinder, OptiFlex, OptiStar, OptiGun, OptiSelect, MagicControl, OptiControl и OptiFlow являются торговыми знаками компании 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)