

# MagicCylinder

Меняйте цвет быстро и экономно!



## Автоматические системы порошковой окраски

Система быстрой смены цвета MagicCylinder создана для работы с большим количеством цветов. Цилиндрическая кабина с запатентованной системой центрального отсоса гарантирует быстрые и легкие смены цвета. И все это без использования механических инструментов очистки или необходимости входить в кабину! Вы можете работать чисто, быстро и экономно!

Your global partner for high quality powder coating

**Gema**

# Меняйте цвет быстро и экономно!



## Самая быстрая смена цвета

MagicCylinder гарантирует самую быструю смену цвета. Цилиндрическая форма кабины, запатентованная система центрального отсоса воздуха и встроенные устройства обдува делают MagicCylinder выбором высочайшего качества среди систем быстрой смены цвета.



## Минимальное количество порошка в цикле

Конусовидный пол кабины постоянно очищается в процессе окраски. Это минимизирует аккумуляцию порошка. Только несколько килограмм порошка циркулирует в цикле рекуперации. Продолжительность смены цвета значительно снижена!

## Смена цвета может быть такой простой

Нет необходимости применять сложные устройства для очистки кабины. Нет необходимости входить в кабину для осуществления смены цвета. Все процедуры очистки легко управляются извне!

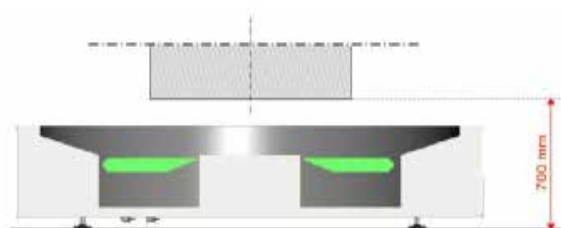
## Удобная ручная окраска

Внешние платформы предварительной и пост-окраски представляют собой наилучшее решение для удобного и эффективного ручного нанесения без загрязнения атмосферы.



## MagicCylinder II

MagicCylinder II серии имеет плоский пол, снабженный двумя вытяжными каналами которые в рабочем состоянии закрыты флапсами. На каждом флапсе имеется по 4 прорези которые создают очень нежный, гомогенный, симметричный и вертикальный воздушный поток. Очень низкое основание кабины обеспечивает расстояние от нижнего края объекта до пола всего 700 мм! Поэтому кабина с этим новым дизайном очень универсальна и может быть легко интегрирована в новые или уже существующие окрасочные линии.



# OptiFlex®: Сердце эффективного процесса электростатического нанесения

## 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.

## Идеальная работа с любыми типами порошка

Будь то использование стандартных или металлизированных порошков, запатентованная конструкция корпуса пистолета и дизайн каскада обеспечивают неизменно оптимальный результат. Это означает, что Вы всегда предоставляете своим клиентам идеальное качество.

## Дистанционное управление на пистолете

Вы можете смотреть только на окрашиваемую деталь, а не на блок управления! Благодаря дистанционному управлению на задней панели пистолета OptiFlex®2, вы можете выбирать необходимую программу, даже если блок управления находится вне досягаемости.



## OptiGun и OptiFlex®2: надежные и эффективные

Пистолеты OptiGun и OptiFlex®2 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
- Быстроразъемное 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, снижающие налипание порошка на деталь, улучшая, таким образом, качество покрытия.





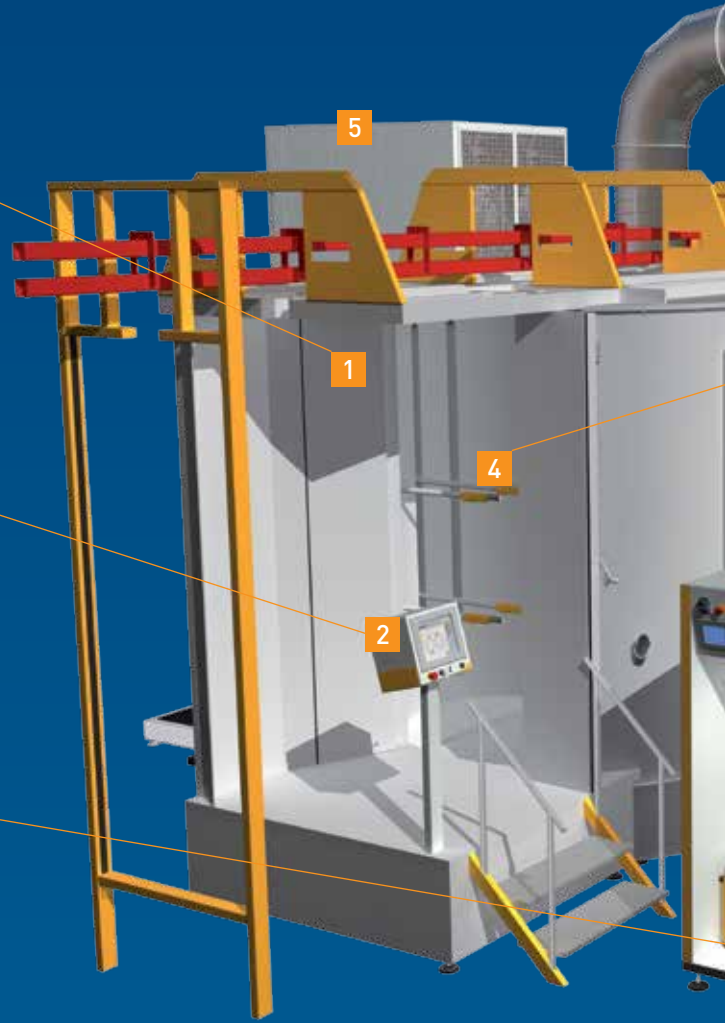
1



2



3



1

### Сэндвич-панели нового типа!

Конструкция стен кабины MagicCylinder состоит из сэндвич-панелей. Это обеспечивает минимизацию налипания порошка на стены. Воронковидный пол кабины с центральным отсосом воздуха оборудован автоматическими системами очистки для редотвращения аккумуляции порошка.

2

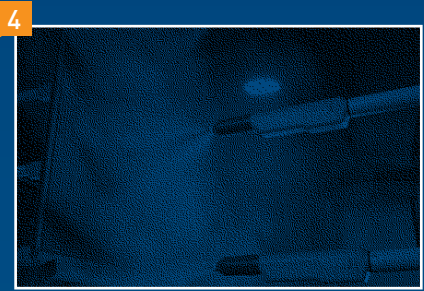
### процесс окраски!

Вы хотите экономить порошок? Вы требуете высокий комфорт в работе в сочетании с идеальным качеством окраски? Многофункциональный блок управления CM30 со встроенными блоками управления пистолетов OptiStar обеспечивает доступ ко всем параметрам окраски в любое время.

3

### Весь требуемый объем порошка, в любое время и на любой стадии!

Система циркуляции порошка MagicCylinder обеспечивает легкость в использовании, постоянную и равномерную подачу порошка и минимальный износ деталей. Порошковый центр, инжекторы, насосы порошка и система рекуперации четко взаимосвязаны и обладают износоустойчивым дизайном. Многочисленные вариации систем подачи свежего порошка и сетчатых фильтров разработаны для удовлетворения любых требований и потребностей.



4

### Сердце порошковой окраски!

Благодаря высокой эффективности заряда, равномерному нанесению порошка и оптимальному налипанию на детали любой геометрии, пистолеты OptiGun и OptiFlex®2 составляют сердце процесса окраски. Еще одним преимуществом работы с этими пистолетами является их конструкция – облегчающая смену цвета и обладающая минимальным количеством быстроизнашиваемых компонентов. Высокая эргономичность и маленький вес пистолета OptiFlex®2 гарантирует легкость процесса нанесения.

5

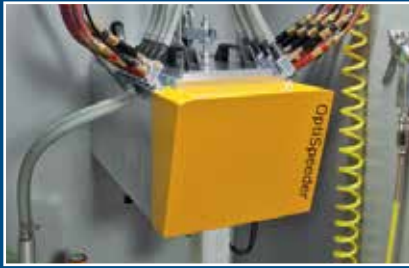
### Чистая атмосфера!

Наши циклоны отличаются высокой эффективностью сепарации. Это обеспечивает минимизацию дорогостоящих потерь порошка в цикле рекуперации. Сильная вытяжка и эффективная фильтрация наших конечных фильтров являются необходимыми условиями для поддержания чистоты и безопасности окружающего воздуха.

6

### Окраска в любом направлении!

Равномерное распределение и налипание порошка – ключ к достижению высокого качества и низкому расходу краски. Роботы-манипуляторы и оси Gema двигаются в любых направлениях. Какая бы ни требовалась конфигурация, горизонтальная, вертикальная или вращательная, у нас найдется решение для любого запроса.



# OptiCenter: быстрая очистка и превосходные результаты нанесения покрытия

## Эффективное управление подачей порошка

Сердце этого нового порошкового центра - OptiSpeeder II. Это уникальное герметичное устройство, которое совершенно исключает потерю порошка. Контроль всего кругооборота порошка очень точный и сделан полностью автоматическим. Как результат - чрезвычайно низкое потребление порошка и превосходные результаты нанесения покрытия.



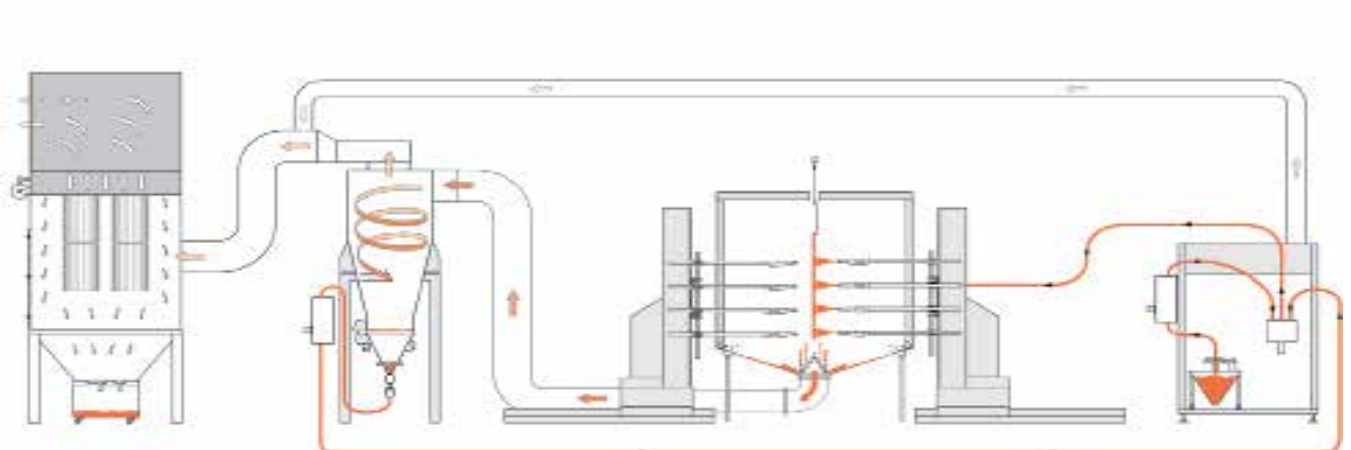
## Превосходное качество покрытия

OptiSpeeder II оборудован автоматической системой подачи свежего порошка, которая гарантирует постоянный уровень порошка в бункере. Всасывающие трубки для инжекторов значительно короче, чем в обычных порошковых центрах. Эти особенности позволяют обеспечить более однородный порошковый поток и превосходное качество покрытия.

## Автоматизированная смена цвета

Общий замысел OptiCenter позволяет чрезвычайно быстро менять цвет. Для смены цвета не требуются никакие дополнительные инструменты, все функции объединены в систему.

## Закрытый и эффективный кругооборот порошка



Используйте систему быстрой смены цвета MagicCylinder для увеличения производительности!

#### Преимущества MagicCylinder

- Равномерный отсос воздуха
- Кратчайшее время очистки
- Автоматическая очистка без использования механических приспособлений
- Минимизация количества порошка в цикле рекуперации
- Простая интеграция в системы любой концепции



The powder coating world  
of 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 Switzerland входит в группу компаний Graco. Мы делаем продукцию нашего клиента более долговечной и привлекательной. Наши эксперты создают технологии, процессы и материалы постоянно устанавливающие стандарты в промышленности.



Gema Switzerland GmbH сохраняет за собой право внесения технических модификаций без предварительного уведомления. Иллюстрации в данном проспекте могут содержать дополнительное оборудование и не обязательно показывают стандартные конфигурации. OptiCentre, MagicCentre, OptiSpeeder, MagicCompact, MagiCylinder, OptiFlex, OptiStar, OptiGun, OptiSelect, MagicControl, OptiControl и OptiFlow являются торговыми марками Gema Switzerland.

#### 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)

