

# MagicCompact® EquiFlow

Эффективное решение с технологией EquiFlow



## Автоматические системы порошковой окраски

Преимущества ультрасовременной технологии нанесения порошковой краски:

- Точный контроль процесса, высокоэффективная электростатика и инновационная конструкция окрасочной кабины;
- Превосходные условия для качественной окраски, как внутри кабины, так и в предварительном или последующем poste ручной подкраски;
- Рекордно быстрая смена цвета.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

# Превосходное распределение воздушного потока

## Превосходные условия для нанесения краски и быстрая смена цвета

Чрезвычайно однородный поток воздуха создает идеальные условия для прекрасного контроля процесса нанесения порошкового покрытия, что приводит к превосходному качеству окрашивания. Кабина устроена таким образом, что внутри нее никогда не скапливается большое количество краски. Это достигается применением в качестве конструкционных материалов для изготовления корпуса кабины диэлектрических материалов, а также наличием в ней автоматической системы очистки пола кабины в процессе работы. Один оператор может убрать кабину быстро, ему даже не потребуется входить в нее.

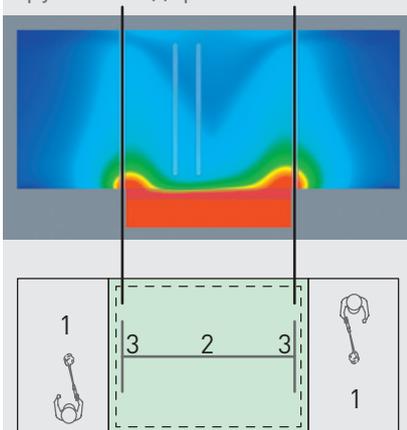


## EquiFlow – технология для интеллектуального распределения воздуха в кабине.

Идея технологии заключается в том, что разрежение воздуха сконцентрировано там, где оно необходимо больше всего: при входе и выходе из кабины. Это препятствует выходу порошка в окружающее пространство и создает идеальный отток воздуха в предварительной и последующей станции ручной подкраски. В итоге мы получаем прекрасный баланс между сильным оттоком воздуха в области ручного нанесения покрытия и мягким потоком воздуха в области автоматического нанесения.

### Технология EquiFlow

Гарантирует однородный, мягкий поток воздуха в зоне автоматического нанесения покрытия и оптимальная отток воздуха в предварительном и последующем постах ручной подкраски.



## Современная система нанесения порошкового покрытия должна совмещать в себе много различных, порой взаимоисключающих технологических параметров:

- Создать оптимальные условия для электростатического нанесения порошковой краски
- Предотвращать скопление краски в кабине и обеспечивать быструю смену цвета
- Обеспечить сильный отток воздуха, чтобы препятствовать выходу краски за пределы кабины, и при этом поток воздуха должен быть равномерным и мягким, чтобы он не мешал равномерному нанесению покрытия на изделия.

Спасибо запатентованной технологии EquiFlow с ней MagicCompact с легкостью отвечает всем целям. Комбинация новой кабины с лучшей технологией нанесения и новым OptiCenter позволяет достигнуть требованиям и условиям для быстрой смены цвета и качества

- 1) Ручная подкраска: 2\*30% вытягиваемого из кабины воздуха находится в зоне входа и выхода и предоставляет оптимальный результат для ручной подкраски в этих местах
- 2) Автоматическая окраска: 40% вытягиваемого из кабины воздуха находится в зоне автоматических пистолетов что создает мягкое облако и гарантирует превосходный результат окраски.
- 3) Увеличение скорости воздуха в зоне входа /выхода уменьшает накопление порошка в каналах аспирации

# Экономящий место дизайн, идеальный для нового оборудования и модернизации

## Быстрый монтаж оборудования

Оборудование поставляется таким образом, что большинство системных компонентов смонтировано заранее, благодаря чему, монтаж системы может быть завершен в очень короткий срок. Оборудование может легко и с минимальным временем простоя, быть интегрировано с уже установленным и введенным в эксплуатацию ранее оборудованием.

## Низкие эксплуатационные расходы

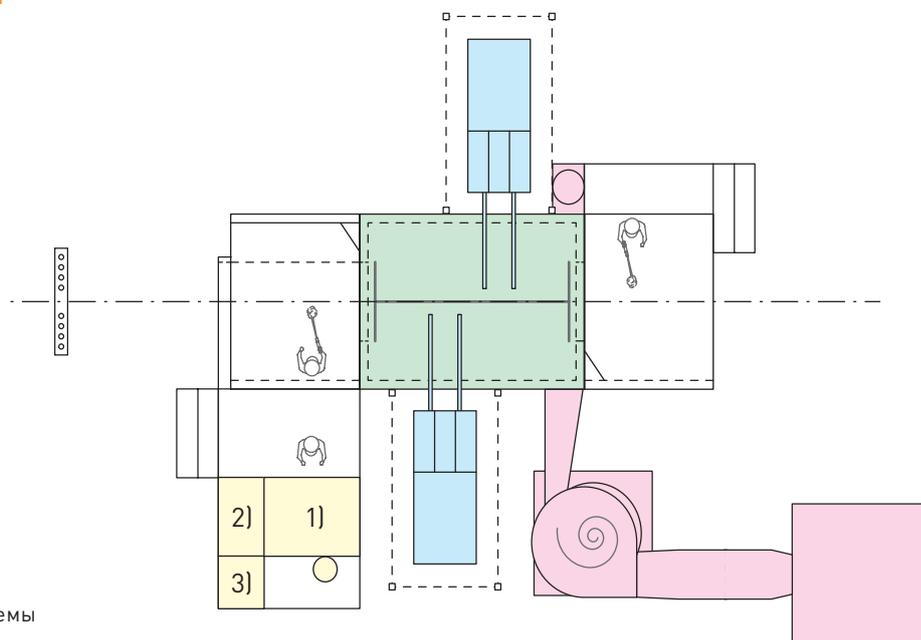
Жесткая конструкция кабины, без каких-либо движущихся частей, гарантирует продолжительную работу оборудования с низкими эксплуатационными расходами. Пол кабины легкодоступен для очистки и обслуживания.

## Эффективная и дружелюбная к пользователю компоновка

Основываясь на нашем обширном международном опыте, мы можем сказать, что все компоненты систем оптимальным образом подобраны друг к другу. Это означает, что оператор может легко и быстро получить доступ ко всем ключевым системным элементам как во время работы, так и во время процедуры смены цвета или обслуживания.



## Компактный дизайн рабочего места с высокой эргономичностью

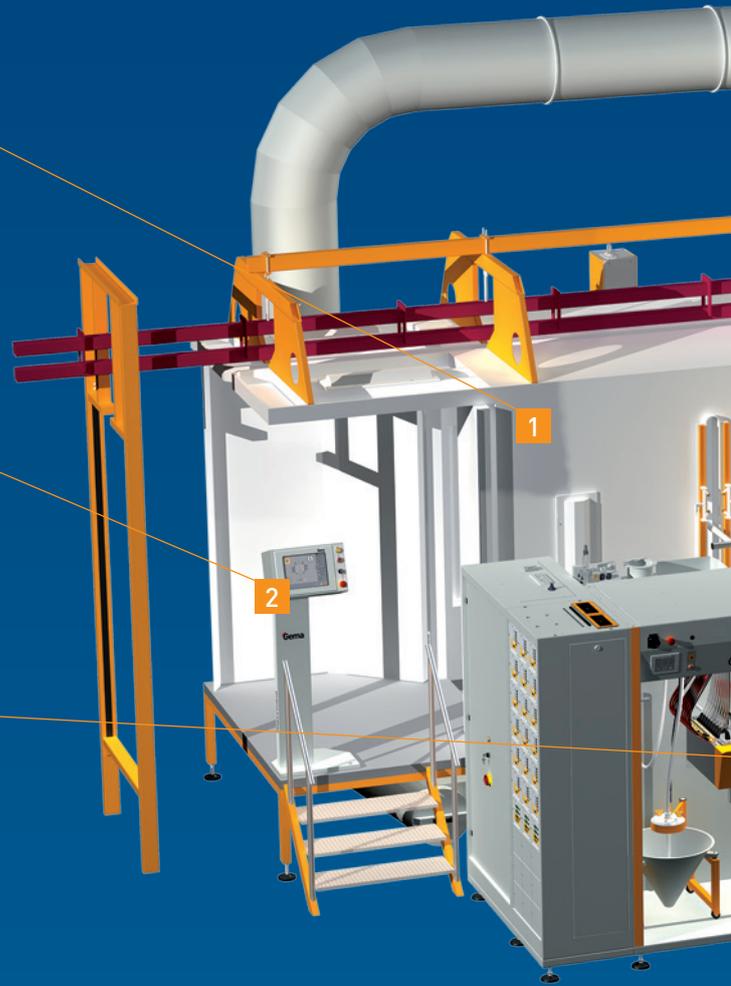


OptiCenter

1) Ручная подкраска

2) Блок управления

3) Контроллер всей системы



1

### Сэндвич-панели нового типа!

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

2

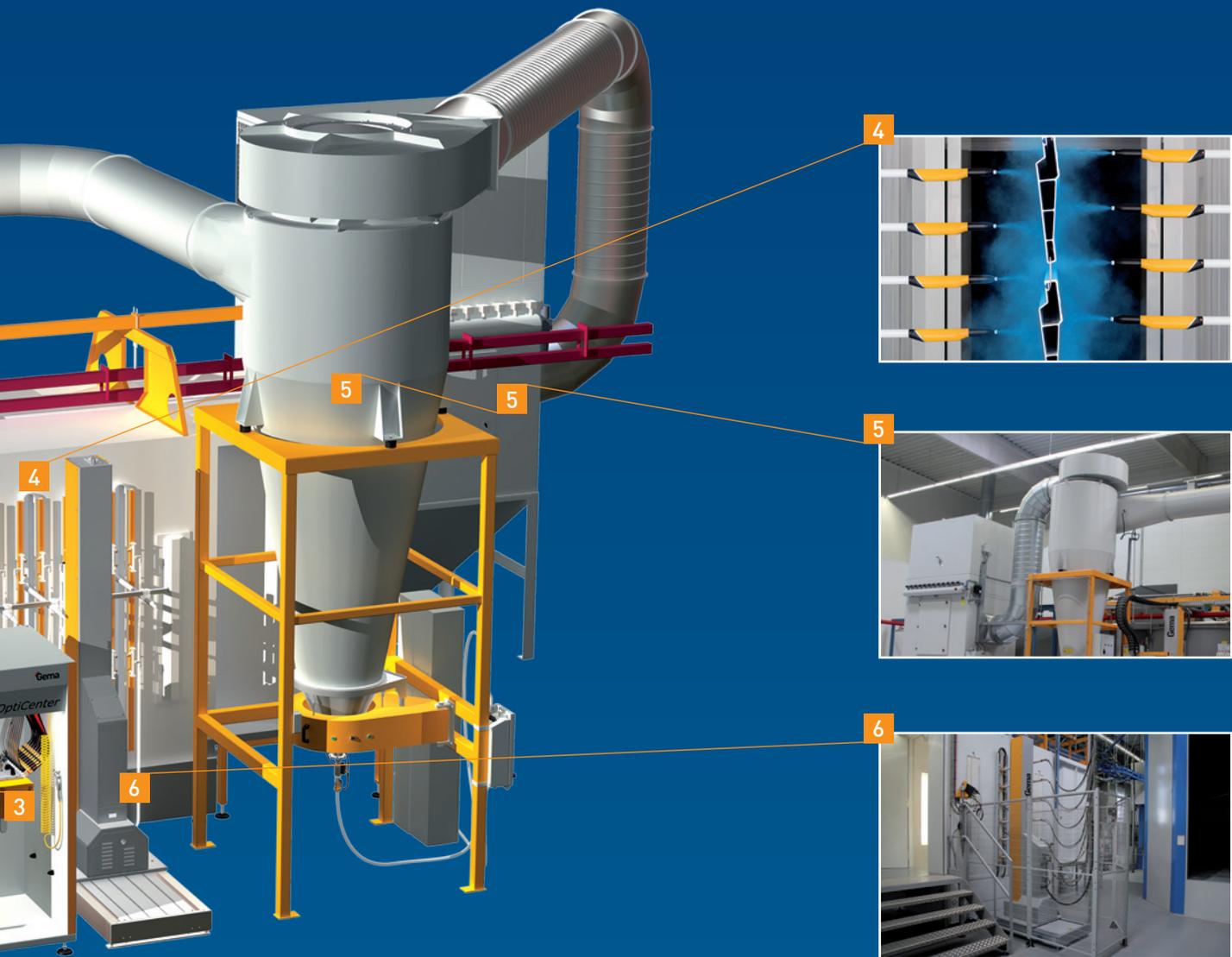
### Процесс окраски!

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 MagicCompact 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 износостойчивым 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 OptiSelect 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 OptiSelect 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.



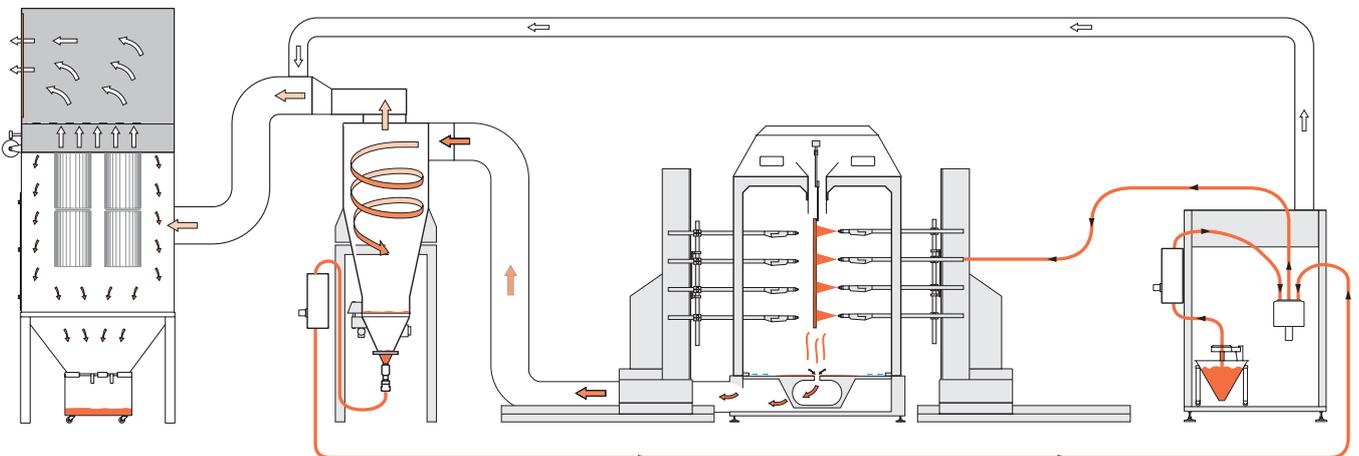
## Превосходное качество покрытия

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 порошок 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



# OptiFlex: Сердце эффективного процесса электростатического нанесения

## 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.



## Идеальная работа с любыми типами порошка OptiSelect®

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.



## OptiStar® - 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, снижающие налипание порошка на деталь, улучшая, таким образом, качество покрытия.

## Мир порошковой окраски



## 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)

