

OptiCenter

Быстро, чисто и превосходное качество покрытия!



Система подачи порошка

Новое поколение системы подачи порошка имеет название OptiCenter. Эта система позволяет работать, что называется, быстро и без лишней пыли. И конечно же получать неизменно превосходный результат при нанесении покрытия. Его новая модульная концепция одинаково удобна как для работы с кабиной так и для интеграции OptiCenter в общую систему по нанесению порошковой краски, которая может включать окрасочные пистолеты, манипуляторы, кабину и пр.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Превосходное качество покрытия при минимальном расходе порошка



Эффективность системы подачи порошка

Сердце этого порошкового центра - OptiSpeeder II. Конструкция его бункера такова, что предотвращает даже малейшие потери порошка при включенной флюидизации. Как результат — экстремально малые потери порошка при великолепном качестве нанесения покрытия.



Превосходное качество покрытия

Уровень порошка в бункере OptiSpeeder II очень точно поддерживается в полностью автоматическом режиме. Его всасывающие трубки для инжекторов гораздо короче чем у порошковых центров предыдущего поколения. Эти две особенности позволяют добиться высокой точности и равномерности подачи порошка, и как результат высокая равномерность и качество получаемого покрытия.



Доступно много вариантов конфигурации

Конфигурация OptiCenter может быть изготовлена согласно Ваших задач. Перечень опций включает в себя следующее:

- Внутреннее ультразвуковое сито US06
- Система подачи свежей краски из коробки как альтернатива конусу
- Для основного цвета и до 24 пистолетов
- С баком объемом 60 или 100 л
- Подсоединение флюидизации
- Подходит для металликов
- Датчик уровня порошка
- Вибростол из коробки для систем до 12 пистолетов (Альтернатива конусу)



OptiCenter Быстрая смена цвета и высокая гибкость настройки режимов работы

Высокая гибкость настройки режимов работы

Спектр возможностей нового OptiCenter по режимам нанесения порошковой краски очень широк. В зависимости от потребности производства система может работать как в автономном режиме, так и быть интегрирована в общую автоматическую окрасочную систему включающую окрасочные пистолеты, роботы манипуляторы, кабину и пр. Управление порошковым центром производится посредством тач-скрина.

Компакт Дизайн

Для конструкции нового OptiCenter характерна высокая компактность, а элементы управления могут быть смонтированы как с правой, так и с левой стороны, что позволяет экономить пространство и добиться оптимальной эргономики оборудования.



Бережная рекуперация порошка

Система рекуперации построена на базе порошковых насосов плотной фазы серии OptiFeed от компании Gema. Этим устройствам характерна высокая производительность при низком давлении, это позволяет им бережно возвращать порошок в OptiSpeeder. Порошковые насосы OptiFeed не имеют никаких подвижных частей поэтому их требования к техническому обслуживанию в процессе работы минимальны.



Оптимальная технология подачи порошка

Угол между каналом всасывания и каналом транспорта порошка в новом инжекторе модели IG06-P не 90°, как у предыдущей модели, а 135°. Это позволило сделать подачу порошка более равномерной, с низить расход сжатого воздуха и уменьшить износ вставок в инжектор.



Профессиональное отношение к качеству!



Экономия порошка

Автоматика OptiGun® со встроенным каскадом 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.



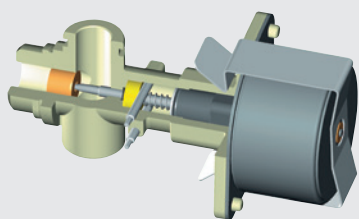
Всегда высочайшее качество

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
- 3 стандартные программы (плоские, профилированные детали и перекрас) и 250 индивидуально настраиваемых программ всегда доступны через панель DisplayPilot
- Precision Charge Control (PCC) регулирует ток и даже на низком уровне (0-10 µA) с высочайшей точностью. Таким образом не допуская перезарядки на таких порошках как металлики и другие сильно заряжаемые порошки
- Регулировка расхода порошка для всех типов автоматических пистолетов на дисплее
- Коммуникация PLC через CAN-Bus



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.



Простая и быстрая смена цвета



Легко и быстро поменять цвет — это реально

Оборудование Гема серии Magic было спроектировано оптимально для быстрой и бережной смены цвета. Как результат, все системы можно быстро и эффективно очищать от краски без использования специальных приспособлений. С очисткой кабины быстро и легко справится всего один оператор.

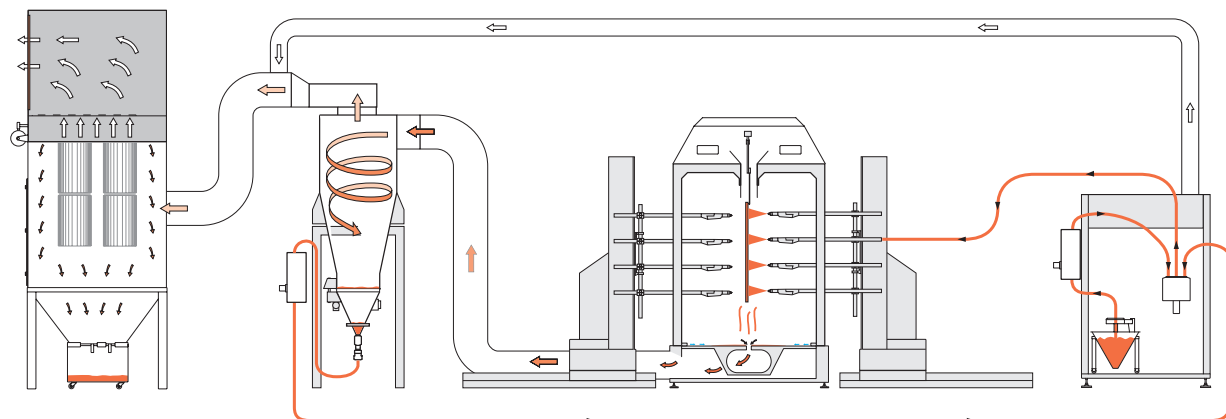


Простота интеграции с широким спектром оборудования

Благодаря особой конструкции все модификации кабин для быстрой смены цвета серии Magic могут быть образовывать системы по нанесению порошковой краски с различными конфигурациями — полностью с автоматической системой нанесения, так и системы укомплектованные предварительным или последующим постом ручной подкраски. В нашем испытательном центре непрерывно ведется работа совместно с заказчиками для достижения оптимальной конструкции оборудования, исходя из потребностей и удобства пользования наших клиентов.

Эффективная и экономичная рекуперация порошковой краски

Оборудование образует систему с замкнутым циклом движения (кругооборотом) порошковой краски, что гарантирует непрерывную и равномерную подачу порошка с минимальными потерями краски. OptiCenter, инжекторы, порошковые насосы, вибросита и системы рекуперации идеально подобраны друг к другу, что гарантирует оптимальную работу оборудования. Система подачи свежей краски способна удовлетворить самые взыскательные требования наших клиентов.



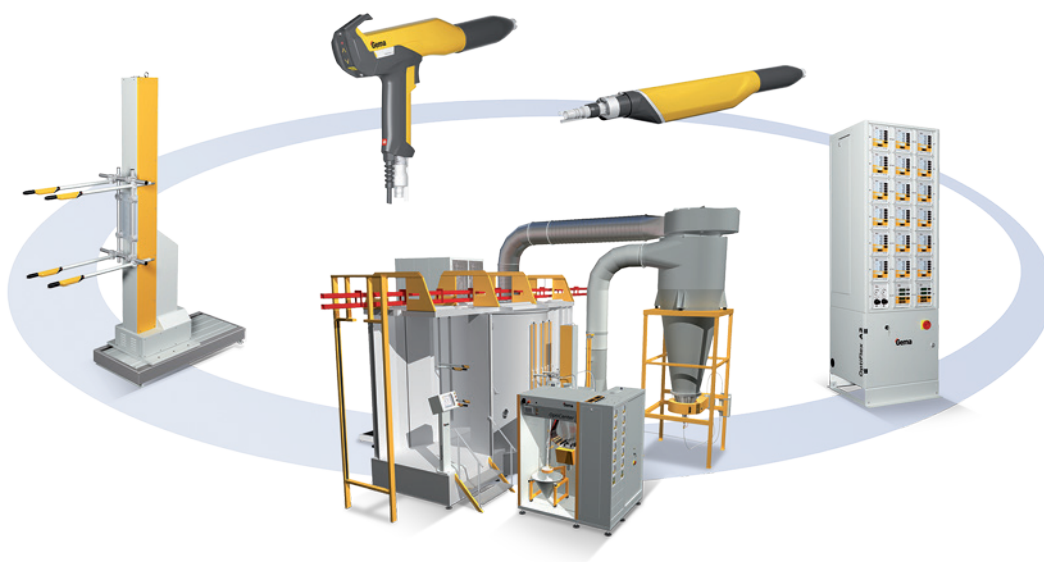
OptiCenter: Повышает производительность и рентабельность Вашего окрасочного производства!



Преимущества OptiCenter:

- легкая в использовании система подачи порошка
- замкнутый цикл оборота порошка исключает попадание мусора в краску
- стабильная равномерная подача порошка с использованием мало обслуживаемых порошковых насосов
- превосходное качество получаемого покрытия
- стабильность соотношения свежего порошка и порошка поступающего из системы рекуперации
- автоматизированный процесс очистки
- широкие возможности по выбору опций

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

Gema