

OptiFlex® Pro

Поднимите вашу ручную порошковую окраску на новый уровень!



Энергия - Качество - Контроль

Новое поколение ручных установок OptiFlex Pro впечатляет повышенной производительностью благодаря выдающейся технологии PowerBoost.

С установкой OptiFlex Pro вы можете с легкостью работать со всеми типами порошков и покрывать сложные детали с высочайшим качеством.

Использование приложения Electrostatic App - ваш первый шаг к автоматизации процесса окраски, делающий процесс окраски прозрачным.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Power

Максимальная производительность окраски



Номер один в ручной окраске

Ручные установки OptiFlex Pro бескомпромиссно и чётко сконструированы для общепромышленного применения по всему миру.

Продуманные и долговечные компоненты идеально сочетаются друг с другом и создают мощное решение для превосходной ручной порошковой окраски.

Эргономичное и интуитивное управление позволяет любому оператору всегда добиваться превосходного качества окраски.

PowerBoost® - Безопасность и высокая производительность

Недавно разработанная для серии OptiFlex Pro технология PowerBoost предлагает самую высокую заряжаемость порошка с напряжением 110 кВ и соблюдением всех требований по безопасности. Новая функция дополняет проверенные функции высокого напряжения, такие как: режим РСС, предустановленные и индивидуальные программы окраски, значительно расширяет области применения установки и уменьшает влияние ошибки оператора на процесс окраски.



OptiSelect® Pro - высочайшая промышленная пригодность

- Новый пистолет OptiSelect Pro отличается высокой прочностью и износостойкостью. Также он лёгок, эргономичен, хорошо сбалансирован для руки, имеет отличное сцепление и позволяет эффективно и быстро наносить покрытие.
- Новая высокопроизводительная технология PowerBoost заряжает все виды порошков ещё лучше. Большая мощность даёт возможность окрашивать детали на более высокой скорости конвейера.
- Встроенное дистанционное управление позволяет легко активировать режим зарядки порошка PowerBoost и сразу же отрегулировать выход порошка.
- Установленная система очистки порошковых шлангов может быть опционально дополнена модулем PowerClean™, который усиливает очистку дополнительной подачей магистрального воздуха, обеспечивая более быструю и эффективную очистку. Это повышает производительность при работе со сложными порошками и частыми сменами цвета.
- Сопла последнего поколения обеспечивают превосходное распределение и проникновение порошка.

Quality

Лучшие результаты порошковой окраски

Будьте на один шаг впереди конкурентов!

С OptiFlex Pro вы чрезвычайно эффективно наносите покрытие с постоянно высоким качеством.

Режим окраски PCC (Precise Charge Control) очень точно регулирует ток зарядки в самых низких диапазонах (0-10 мкА). Это предотвращает перезарядку даже самых требовательных порошков, таких как металлики, и обеспечивает равномерность покрытия в углублениях.

Технология DVC (Digital Valve Control) позволяет добиваться точной и повторяемой настройки выхода порошка и обеспечивает одинаковую толщину покрытия.



Инжектор OptiFlow - для стабильного качества

Новый инжектор OptiFlow с инновационным картриджем в конструкции ещё более оптимизирует принцип вентури с точки зрения эффективности подачи порошка и уменьшения износа. Благодаря лёгкой замене односоставного картриджа оптимально поддерживается производительность инжектора. Использование меньшего количества деталей и бесшовная конструкция инжектора упрощают процедуру смены цвета.

Основные особенности инжектора OptiFlow

- Конструкция картриджа объединяет втулку инжектора и подающее сопло в один компонент
- Выход порошка до 450 г/мин
- Быстросъёмная конструкция для порошкового шланга
- Уникальная поточная конструкция Inline
- Картридж изготовлен из высококачественных материалов с минимальным прилипанием порошка
- Прочный корпус инжектора
- Быстроразъёмные воздушные соединения



Инжектор OptiFlow с поточной Inline конструкцией обеспечивает точную и равномерную подачу порошка к пистолету.

Control

Мастер приложений!



Приложение Gema E-App

Новые функции OptiFlex Pro также дают вам технологическое преимущество. Приложение E-App со встроенными функциями линейного менеджмента и дополнительными сервисными функциями делает процесс окраски более контролируемым. Самые важные данные всегда у вас под рукой.

Функции Gema E-App

- Приложение: регулировка и контроль параметров окраски
- Линейный менеджмент: отслеживание производительности и данных об обслуживании
- Настройка: конфигурация OptiStar и системная информация
- Сервис: доступ к инструкциям по эксплуатации и сайту Gema



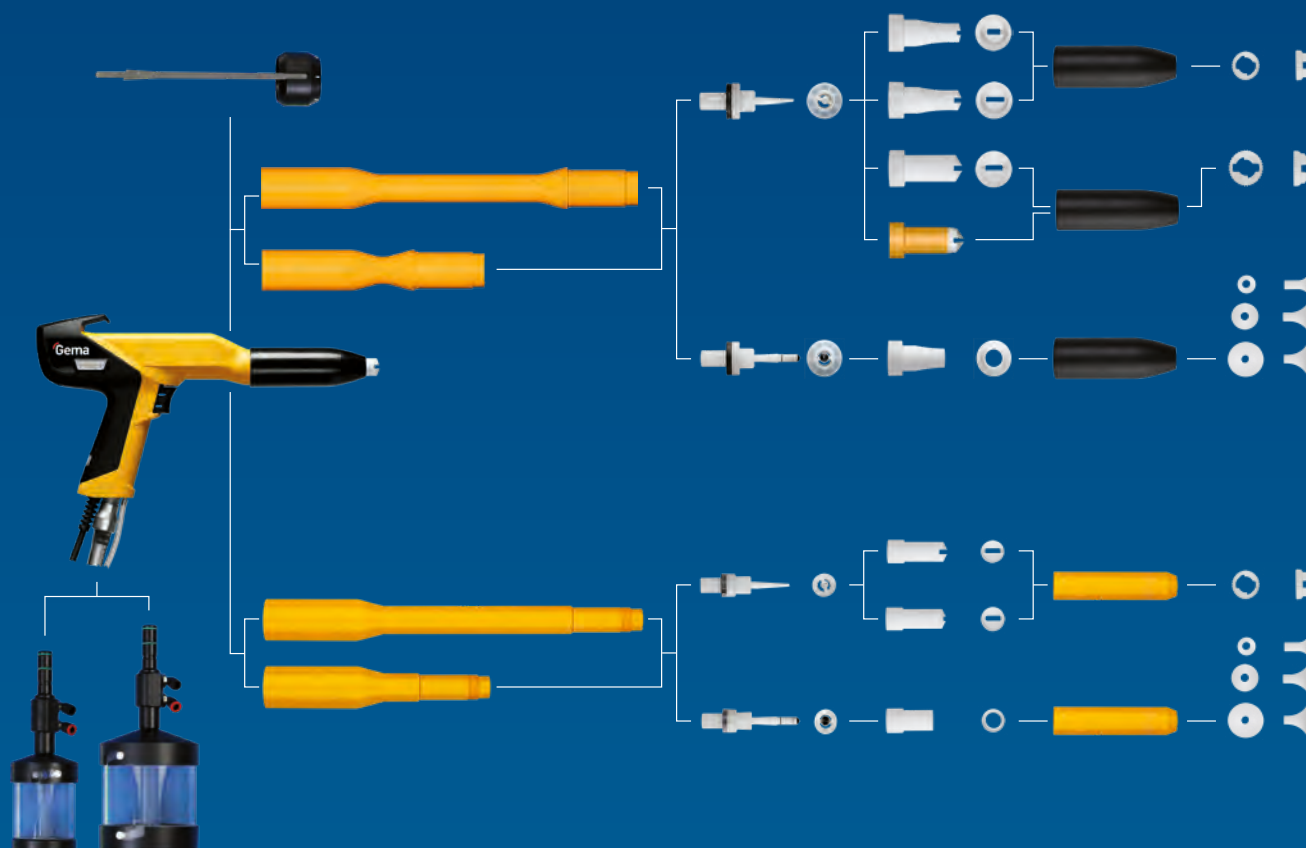
Блок управления OptiStar 4.0 точно контролирует и отслеживает пневматические и электростатические параметры.

OptiStar® 4.0 - эталон управления пистолетами

- Технология PowerBoost предлагает максимальную производительность окраски благодаря максимально эффективному заряду частиц краски. Это обеспечивает более высокую производительность и более высокую скорость окраски.
- Режим PCC для задач с повышенным требованием к качеству покрытия
- Три предустановленные программы (плоские изделия, профили и перекрас) делают окраску простой даже для новичков
- Интуитивный дисплей позволяет легко выбрать программу или настройку любому пользователю. Как результат вы получаете максимально качественное покрытие, которое вы можете повторить в любой момент
- Технология DVC для точного выхода порошка
- Приложение E-App для прозрачности процесса окраски



Опции OptiSelect® Pro



Ассортимент форсунок

Плоские и круглые форсунки обеспечивают оптимальное покрытие для любого типа изделий благодаря следующим характеристикам:

- Создание оптимального облака
- Отсутствие пленок порошка
- Низкий износ
- Быстрая смена цвета
- Отсутствие отложений
- Бесшовная конструкция

SuperCorona

Насадка SuperCorona:

- Нейтрализует свободные ионы
- Уменьшает эффект апельсиновой корки (обратная ионизация), когда требуется большая толщина покрытия
- Уменьшает эффект рамки



Производительность

Для установок OptiFlex Pro В, Q, F и S доступна установка второго поста окраски.



Универсальный модельный ряд



OptiFlex® Pro B



OptiFlex® Pro Q

Для частой смены цвета

Если ваше производство требует частой и быстрой смены цвета, тогда мы рекомендуем OptiFlex Pro B, который сконструирован с забором краски из оригинальной коробки производителя краски.

- Максимальная гибкость
- Наиболее быстрая и чистая смена цвета
- Прямой забор из порошковой коробки
- Полное опустошение коробки с краской благодаря наклонённому вибростолу
- Встроенная флюидизация в заборной трубке
- Устойчивая к царапинам платформа с удобным доступом к коробке

Смена цвета за 35 секунд

Супер-быстрая смена цвета - ваш приоритет? OptiFlex Pro Q оборудован дополнительным оборудованием, позволяющим:

- Производить супер-быструю смену цвета за 30-40 секунд
- Работать со всеми типами порошковых красок
- Минимизировать используемое пространство



OptiFlex® Pro F



OptiFlex® Pro S

Постоянное использование порошка

Если ваша производственная программа подразумевает длительное использование одной порошковой краски, тогда мы рекомендуем OptiFlex Pro F с бункером на 50 литров и флюидизацией по всей площади бункера.

- Идеальна для большого количества краски
- Совместима со всеми типами порошков
- Устойчивый к износу 50-литровый бункер с флюидизацией
- Лёгкая очистка бункера

Для тяжёлых порошков

Используете порошки, склонные к разделению на фракции при флюидизации? Ваш лучший выбор - OptiFlex Pro S!

- Уникальная система перемешивания с бункером на 18 литров
- Работа с порошками с плохой способностью к флюидизации
- Предотвращение расслоения порошков
- Работа с небольшими объёмами краски абсолютно без потерь
- Использование порошковой краски без остатков



OptiFlex® Pro C



OptiFlex® Pro L

Для лабораторий

Хотите окрашивать небольшие партии или образцы? Ваше решение - OptiFlex Pro C со стаканом с флюидизацией.

- Идеально подходит для маленьких объёмов порошка
- Стакан с флюидизацией (150 мл или 500 мл)
- Работа с порошком от 20 г до 250 г
- Возможность установить заборный стакан на любую другую установку

Для небольших партий

Проводите лабораторные тесты или тесты качества? OptiFlex Pro L - отличное решение для лабораторных исследований или тестов.

- Порошковый бункер с флюидизацией
- Объём бункера - 4 литра
- Съёмный бункер
- Лёгкость очистки



Power

Quality

Control

OptiFlex® Pro W

Универсальное решение

Для модернизаций, установки на стенку камеры нанесения или другую поверхность. OptiFlex Pro W может быть установлена в любом помещении.

- Кронштейн может монтироваться на любую порошковую камеру
- Забирает краску из бункера с флюидизацией или оригинальной коробки с краской

Технические данные моделей OptiFlex Pro



	OptiFlex® Pro B	OptiFlex® Pro Q	OptiFlex® Pro F	OptiFlex® Pro S
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Электрические данные

Номинальное вх. напряжение	100 – 240 В	100 – 240 В	100 – 240 В	100 – 240 В
Частота	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Диапазон температур	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F

Пневматические данные

Макс. входное давление	10 бар / 145 psi	10 бар / 145 psi	10 бар / 145 psi	10 бар / 145 psi
Мин. входное давление	5,5 бар / 80 psi	5,5 бар / 80 psi	5,5 бар / 80 psi	5,5 бар / 80 psi
Макс. содержание паров воды в воздухе	1,3 г/м³	1,3 г/м³	1,3 г/м³	1,3 г/м³
Макс. содержание паров масла в воздухе	0,1 мг/м³	0,1 мг/м³	0,1 мг/м³	0,1 мг/м³

Объёмы

Номинальное потребление сжатого воздуха	5,5 н. м³/час	5,5 н. м³/час (30 н. м³/час на время очистки)	7,5 н. м³/час	5,5 н. м³/час
Объём бункера	-	-	50 л	18 л



OptiSelect® Pro
Тип GM04



OptiStar®
Тип G21



OptiFlex® Pro

Сертификаты

CE0102 II 2 D PTB 19 ATEX 5001	CE0102 II 3 (2) D PTB 17 ATEX 5002	CE II 3 D IP54 120 °C
-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------



	OptiFlex® Pro C	OptiFlex® Pro L	OptiFlex® Pro W
Электрические данные			
Номинальное вх. напряжение	100 – 240 В	100 – 240 В	100 – 240 В
Частота	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
Диапазон температур	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F	5 °C to +40 °C +41 °F to +104 °F
Пневматические данные			
Макс. входное давление	10 бар / 145 psi	10 бар / 145 psi	10 бар / 145 psi
Мин. входное давление	5,5 бар / 80 psi	5,5 бар / 80 psi	5,5 бар / 80 psi
Макс. содержание паров воды в воздухе	1,3 г/м³	1,3 г/м³	1,3 г/м³
Макс. содержание паров масла в воздухе	0,1 мг/м³	0,1 мг/м³	0,1 мг/м³
Объемы			
Номинальное потребление сжатого воздуха	5,0 н. м³/час	5,5 н. м³/час	5,5 н. м³/час
Объем бункера	150 мл или 500 мл	4 л	-

Gema Switzerland

Your global partner for high quality powder coating

Воспользуйтесь нашими знаниями и более чем 50 летним опытом применения электростатических покрытий. Мы предлагаем решения, отвечающие самым сложным требованиям наших клиентов в разных секторах промышленности, как для ручной окраски, так и для полностью автоматизированных линий. Глобальная сервисная сеть обеспечивает профессиональную поддержку в любой точке земного шара!

Gema - часть Graco Inc. Наша цель - помочь клиентам в повышении их производительности благодаря созданию привлекательных и долговечных продуктов. Наши эксперты постоянно задают новые стандарты в индустрии окраски.



Официальный дистрибьютор
www.gemapowder.ru
info@gemapowder.ru



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, OptiFlex Pro, OptiFlow, OptiGun, OptiSelect, OptiSpeeder, OptiStar, OptiStar All-in-One and PowerBoost are trademarks of 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