

## Gema Switzerland GmbH OptiFlex2 F

### Оптимальный выбор для серийного производства

Экономичная и самая высокопроизводительная установка для непрерывной эксплуатации с возможностью интеграции в рекуперационную систему. Легко очищаемый разборный резервуар емкостью 50 л с регулируемым режимом флюидизации позволяет перерабатывать металлизированные, структурированные и другие достаточно сложные порошковые материалы. Для быстрой замены основных красок числом от трех - целесообразна комплектация дополнительными емкостями.

Усовершенствованная система подачи порошка, контролируемая электроникой, обеспечивает постоянное соотношение порошка с воздухом, что позволяет получать безупречное качество покрытий с первой минуты эксплуатации.

Двойная установка **OptiFlex 2F Dual Gun Kit** - идеальное решение для комплектации двух постовых окрасочных кабин. Позволяют скомпоновать два рабочих поста на одной установке, при этом оба оператора работают абсолютно независимо друг от друга.

Установки поставляются в собранном виде, как и другие установки этой серии, с одним или двумя автономными пистолетами, что позволяет существенно снизить расходы на два одинарных поста окраски.

Усовершенствованная система подачи порошка, контролируемая электроникой, обеспечивает постоянное соотношение порошка с воздухом, что позволяет получать безупречное качество покрытий с первой минуты эксплуатации.



Свободно вращаемая головная часть позволяет оператору настроить рабочее место в соответствии с требованиями эргономики.

Двойная установка **OptiFlex 2 F Dual Gun Kit** - идеальное решение для комплектации двух постовых окрасочных кабин. Позволяют скомпоновать два рабочих поста на одной установке, при этом оба оператора работают абсолютно независимо друг от друга.

Установки поставляются в собранном виде, как и другие установки этой серии, с одним или двумя автономными пистолетами, что позволяет существенно снизить расходы на два одинарных поста окраски.



## OptiFlex 2

Новый микропроцессорный блок управления **OptiFlex 2** позволяет работать как в полностью автоматическом режиме, с использованием трех предустановленных программ окрашивания: "плоские детали", "сложные детали", "перекрас", так и в программируемом режиме рассчитанном на 20 индивидуально подобранных программ окрашивания.

Расход краски устанавливается независимо от общего объема сжатого воздуха. Распределение воздуха транспортировки порошка, а также вспомогательного воздуха происходит автоматически. При выборе одной из автопрограмм напыления: "плоские изделия", "профилированные изделия" или "перекрашивание" автоматически устанавливаются в оптимальном режиме показатели высокого напряжения и потока порошка. Программа напыления "плоские детали" предлагает высокое качество покрытия с высокой производительностью. Программа напыления "профилированные изделия" предлагает оптимальный режим для нанесения покрытий на профилированные изделия с пазами и труднодоступными местами. Нанесение покрытий на предварительно окрашенные изделия, а также на все изделия с поверхностью, склонной к образованию "апельсиновой корки" производится с помощью программы "перекрашивание". В этой программе уже заложена функция **SuperCorona**.



Функция **PCC Mode** позволяет наносить покрытия на детали как с комплексной, так и простой для окраски геометрией. Ток напыления можно выбрать ниже 10 µA для исключения нежелательной перекраски в простых местах. Это особо рекомендуется в комбинации с порошками, обладающими высокой способностью к зарядке (как например: типа "металлик"). Система управления автоматически переключается в специальный режим (**PCC Mode**). Благодаря этому достигается очень быстрая и тем самым очень точная регулировка.

**Режим продувки** позволяет прочищать сжатым воздухом скопления порошка и выдувать влажность воздуха в порошковом шланге, в инжекторе и в пистолете.

**Дистанционное управление пистолетом.** С помощью кнопок на тыльной стороне пистолета (тип пистолета OptiFlex 2 GM03) можно дистанционно управлять различными функциями (изменение выхода порошка, смена программы, Активация/Остановка процесса продувки).

**Мониторинг быстроизнашивающихся деталей.** У быстроизнашивающихся деталей ограниченный срок службы. Система управления пистолетами OptiFlex 2 CG09 имеет возможность отслеживать сроки службы до 4 быстроизнашивающихся деталей посредством реверсивного счётчика.

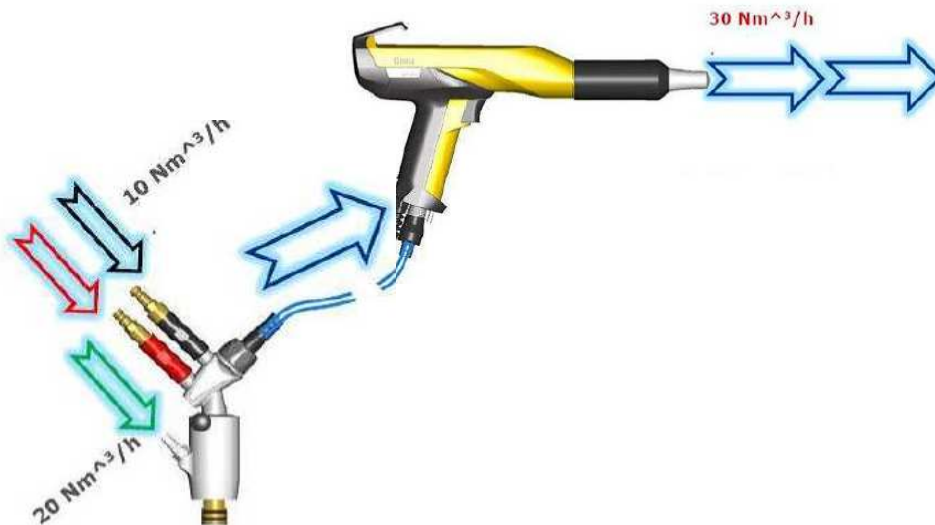
Использование дисплея с тремя уровнями программирования, позволяет компактно и наглядно изменять параметры работы и настроек систем. Автоматическая диагностика ошибок поможет Вам разобраться с вопросами оборудования. При выключении оборудования все режимы автоматически запоминаются, и таким образом могут быть воспроизведены в любое время.

## OptiFlex 2 F

- Бак круглый с крышкой и системой флюидизации на 50л
- Всасывающие трубки инжектора
- Набор кабелей и шлангов
- Тележка для установки с большими колесами повышают устойчивость и делают ее маневренной.
- Микрофильтр и манометр от 0 до 10 бар
- Шланг избыточного давления 2,5 метра с клапаном очистки



### Дополнительные опции:



#### 1) Модуль продувки (PowerClean™)

Модуль продувки служит для повышения устойчивости процессов аппликации при работе с порошками типа «металлик» устраняются возможные образования токопроводящих мостиков, которые могут привести к короткому замыканию. **Облегчает и ускоряет смену цвета.**

В окружающих условиях с высокой влажностью или в тропиках из инжектора, порошкового шланга и пистолета вытесняется возможная влага.

**Стоимость: по запросу**

## 2) Аппликационный стаканчик для пистолета GM03

Стаканчик-аппликатор выпускается в двух вариантах. Объемом 250 мл и 500 мл.

- Подходит для минимального количества порошка
- Очень быстрая смена цвета
- Подключается к пистолету GM 03 с помощью быстроразъемного соединения. Никаких других устройств не требуется.

**Стоимость: по запросу**



## 3) Удлинитель, насадки, SuperCorona™

Оборудование может быть доукомплектовано различными удлинителями (150 мм и 300 мм).

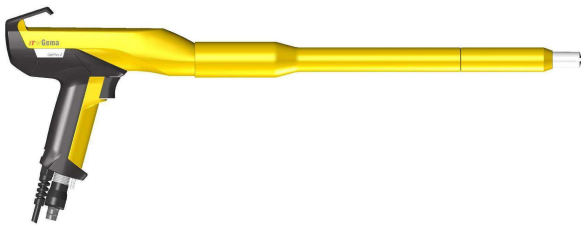
Различным типом форсунок:

- Круглые – с диаметром факела 16мм, 24мм, 32мм, 50мм
- Плоские – NF20 (угол распыления  $\approx 50^\circ$  идет в комплекте)
- NF21 (угол распыления  $\approx 30^\circ$  идет в комплекте)
- NF24 (угол распыления  $\approx 65^\circ$ )

При помощи **SuperCorona** возможно достижение улучшенного качества поверхности при ручном напылении порошка.

При окрашивании колёсных дисков, выдвижных ящиков, радиаторов, светильников качество поверхности даже в местах с большой толщиной слоёв является великолепным. Для многих видов порошков устраняется эффект образования поверхности типа "апельсиновой корки". При использовании структурированного порошка "эффект рамки картины" едва наблюдается.

Расстояние между насадкой и заготовкой можно сократить до 100 мм без оказания негативного влияния на качество поверхности.



Пример удлинителя



Варианты форсунок



Вид пистолета GM03 с SuperCorona

## OptiFlex 2 GM-03

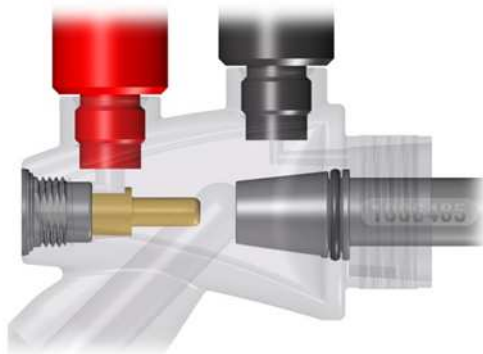
Новый пистолет **OptiFlex 2 GM-03** разрабатывался как оптимально сбалансированный, легкий и эргономичный. Пистолет имеет встроенный каскад, дистанционное управление, быстроразъемное соединение шланга с заземлением. Обновленные форсунки с круглыми и плоскими насадками, а также инжектор нового поколения **OptiFlow IG-06**. В стандартном исполнении пистолет позволяет работать с металликами. Вес всего **520 гр.**

Состоит из:

- корпуса пистолета
- насадки с плоской струей с центральным самоочищающимся и продуваемым электродом
- Дополнительное сопло для сложных профилей и углублений NF21
- шланг для порошка  $\varnothing 10$  мм
- длина шлангов и кабелей 6 или 12 м
- дистанционное управление для контроля расхода порошка и программой окраски.



## OptiFlow IG-06



Отличительными характеристиками нового инжектора являются равномерная подача порошка и внутренняя конструкция, позволяющая легко чистить инжектор. Идеальная внутренняя конструкция инжектора с встроенной вставкой, позволяет очищать инжектор с помощью сжатого воздуха. Что позволяет переходить с цвета на цвет в автоматическом режиме, при помощи программы автоочистки. В зависимости от типа используемой порошковой краски может поставляться штуцер инжектора из соответствующего материала: тефлон либо стекло.

Состоит из:

- корпус инжектора
- соединение шланга
- быстроразъемные пневматические шланговые соединения

**Оборудование и материалы порошковой окраски**  
**Официальное представительство Gema Switzerland GmbH в России и странах СНГ**

**Технические характеристики установки:**

Характеристика	OptiFlex 2 F	OptiFlex 2 F Dual Gun Kit
Ширина	460 мм	
Глубина	832 мм	
Высота	1105 мм	
Потребляемая мощность	150 Вт	220 Вт
Номинальное выходное напряжение к пистолету	Эфф.10 В	
Максимальное входное давление воздуха	10 бар (9,8 атм)	
Минимальное входное давление воздуха	6 бар (5,9 атм)	
Максимальный расход сжатого воздуха	11 м <sup>3</sup>	15 м <sup>3</sup>
Вес	44 кг	46 кг
Стоимость, EUR	<b>4 100</b>	<b>7 000</b>

Стоимость указана на условиях поставки со склада г. Москва, включая НДС 18%.

**Условия оплаты:**

Условия оплаты достигаются по договоренности между Поставщиками и Покупателем.

Стандартные условия: 100% предоплата.

Возможна рассрочка по оплате: 50% - предоплата, 25% - через месяц после отгрузки, 25% - через два месяца после отгрузки.

**Срок поставки:** в наличии на складе.

**Гарантии:**

Гарантийный срок работы оборудования **24 месяца**, за исключением быстроизнашиваемых запасных частей.

В течение этого периода Поставщик обязуется обеспечивать замену дефектных или плохо функционирующих частей.

Gema Switzerland GmbH