

Полный спектр решений для окраски в один цвет

Magic Systems легко проектируются в размерах кабины, объеме воздуха, количестве и расположении пистолетов и станции подкраски



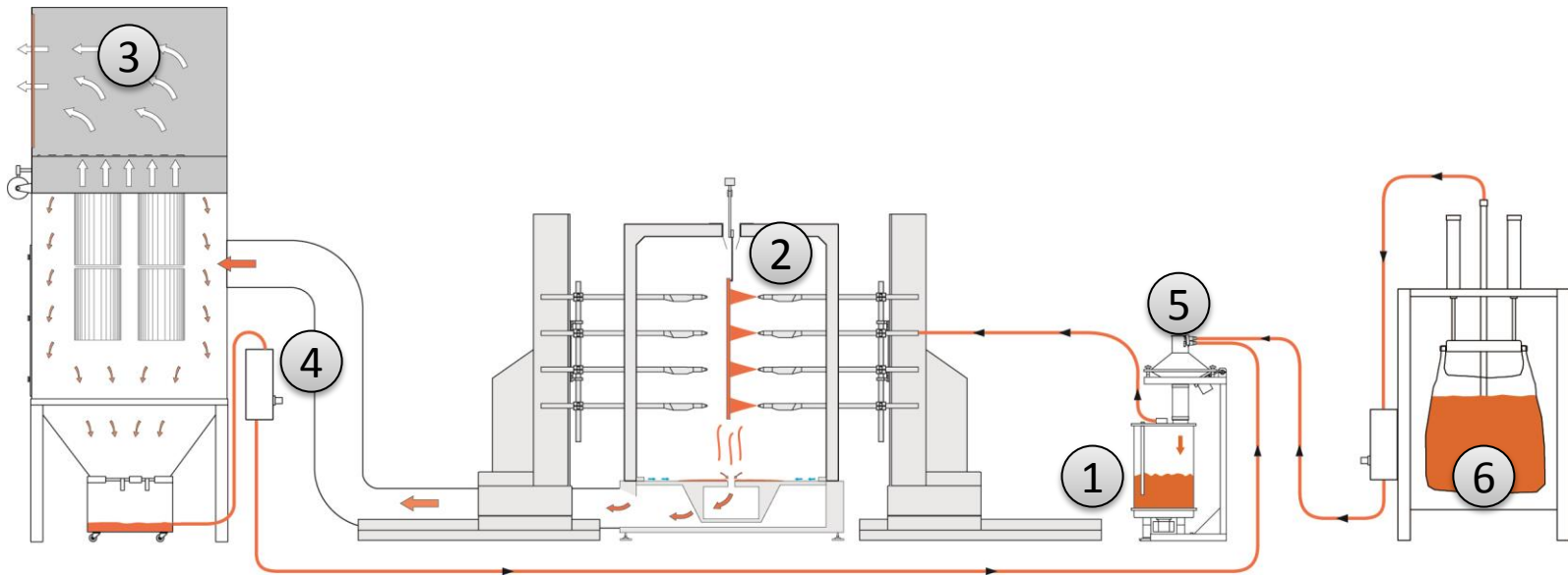
Прекрасное
нанесение
порошка

Просеивание и
подача свежего
порошка

Твердость и
надежность для любого
применения

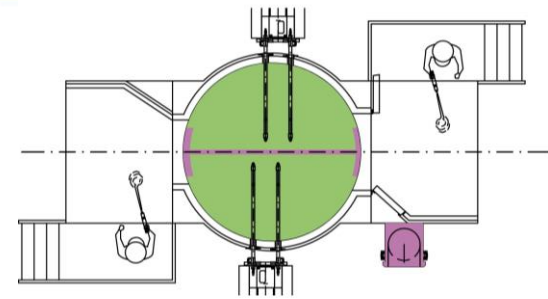
Циркуляция порошка в системах Magic

- Из станции подачи (1) порошок подается к электростатическим пистолетам (2), которые заряжают его и наносят на изделия
- Конечный фильтр (3) отделяет излишки порошка от зоны всасывания
- Насос (4) передает порошок к станции просеивания (5), где порошок очищается от загрязнений и возвращается на станцию подачи порошка (1)
- Система может поставляться с различными вариантами станций подачи порошка (6)

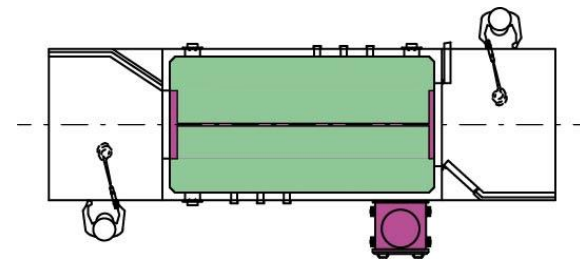


Идеальное решение для любой задачи смены цвета

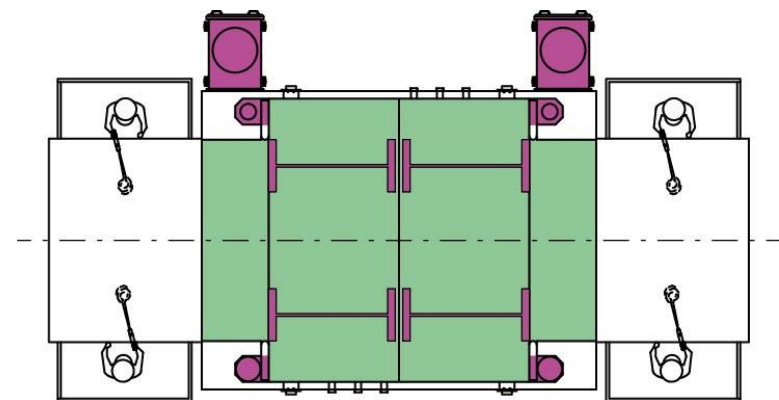
- Технология EquiFlow может быть применена в различных схемах для решения любой задачи
- **MagicCylinder** EquiFlow, уникальное решение круглая окрасочная кабина
- **MagicCompact** EquiFlow компактное решение для смены цвета
- **MagicCompact XXL** для окраски деталей экстремально большого размера
- опция ручная предокраска или докраска
- **Великолепное прочное исполнение, легкое обслуживание**



MagicCylinder EquiFlow



MagicCompact EquiFlow



MagicCompact XXL

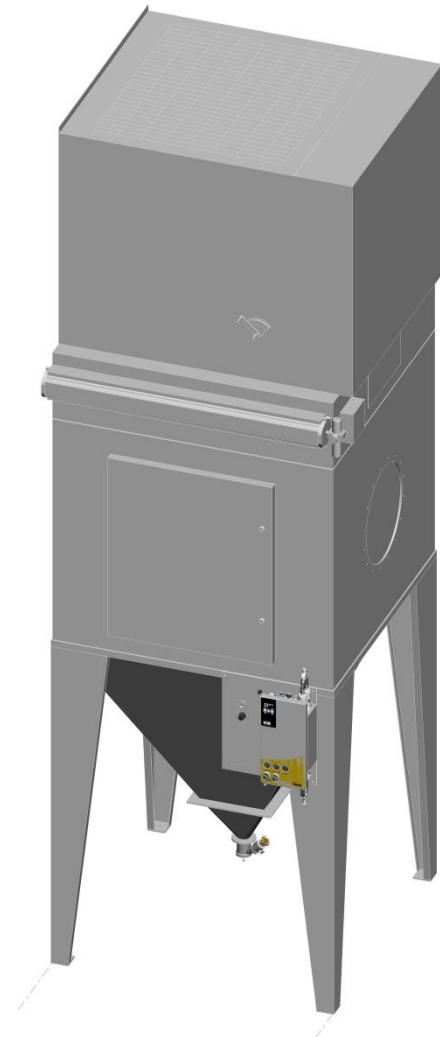
Станция подачи порошка

- Бункер подачи флюодизированного порошка является очень надежным решением для подачи порошка
- Вибрационный стол является прекрасным дополнением для флюодизации порошка
- **OptiCenter** предлагает дополнительные возможности, такие как
 - Очистка рабочего пространства
 - Идеальная подготовка порошка для инжекторов Вентури или насоса AP01



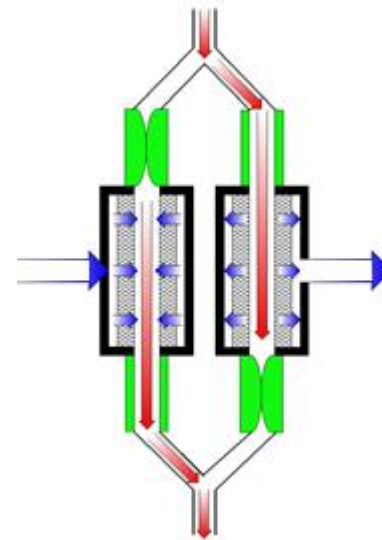
Конечный фильтр

- Конечный фильтр **задерживает частицы загрязнений** и возвращает чистый воздух в помещение цеха.
- Высокая **>99.99% эффективность**
- Самоочищающийся фильтр и контроль рабочего давления позволяет увеличить время между очистками фильтра
- Разработан для минимального потребления сжатого воздуха
- Преобразователь частоты позволяет **сократить потребление порошка**



Порошковый насос OptiFeed PP06

- Насос **OptiFeed** обеспечивает мягкую и постоянную транспортировку порошка в больших количествах
- **Высокая производительность подачи порошка**
- Постоянная подача порошка с минимальным потреблением сжатого воздуха
- **Автоматическая очистка для быстрой смены цвета**
- Длительная жизнеспособность быстроизнашивающихся деталей и большой сервисный интервал. **Низкие затраты на обслуживание**



Просеивание порошка

- Порошок проходит через экран, который задерживает частицы большего диаметра (включения, загрязнения)
- Выбор правильного размера ячеек сита является очень важным фактором и обычно требует некоторого компромисса:
 - более мелкий размер ячеек сита для просеивания обеспечит более высокое качество просеивания
 - Более крупный размер ячеек сита имеет большую пропускную способность порошка
- Существует несколько различных технологий просеивания:
 - **Вибрационное сито**, как наиболее простое и надежное решение
 - **Ультразвуковое сито** - обеспечивает наиболее высокую частоту вибрации и позволяет просеять большое количество порошка через малый размер ячеек для просеивания
 - **Ротационное сито** обеспечивает возможность автоматического снятия заряда с частиц-включений

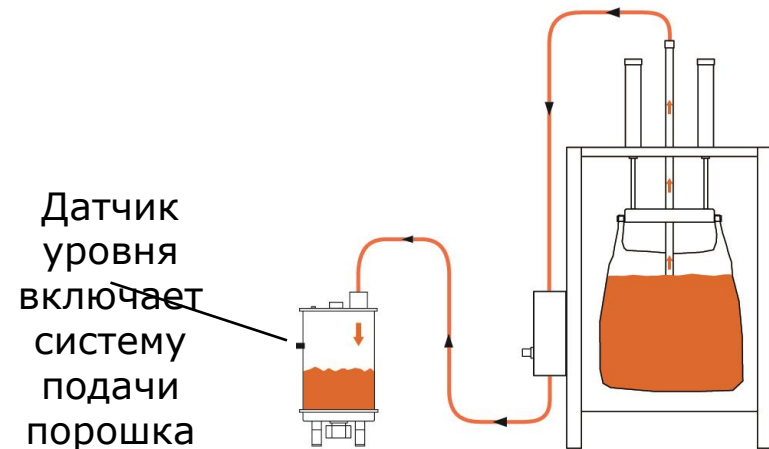
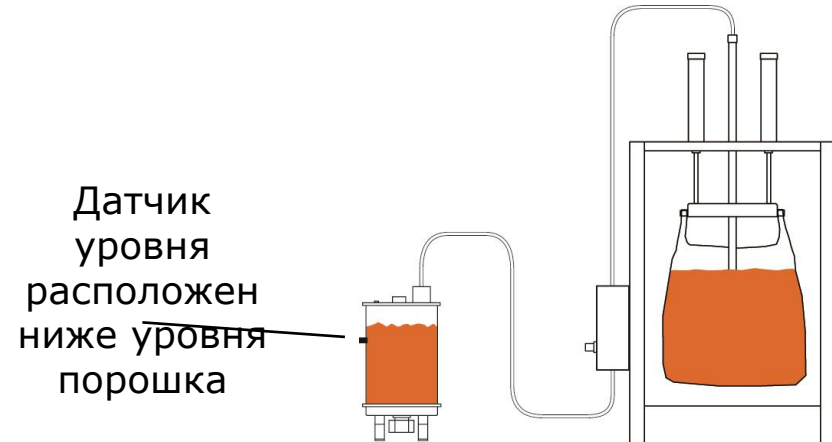
Варианты решений для просеивания порошка



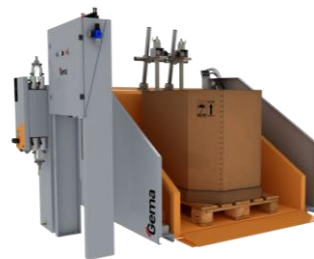
	PS2 Вибра- ционное сито	PS2-2 Двойное вибрацион- ное сито	PS7 Вибра- ционное сито	AZO Рота- ционное сито	US03 Ультразвуковое сито	US06 Ультразвуковое сито
Технология просеивания	Электрическое вибро-сито	Электрическое вибро-сито	Электрическое вибро-сито	Ротационное сито	Ультразвуковое сито	Ультразвуковое сито
Интеграция	В составе Порошкового центра	Поставляется отдельно	OptiCenter OC04/5	Поставляется отдельно	Поставляется отдельно или с Порошковым центром	OptiCenter OC02/3
Тип порошка	Органический порошок или стеклоэмаль	Органический порошок или стеклоэмаль	Органический порошок или стеклоэмаль	Органический порошок или стеклоэмаль	Органический порошок	Органический порошок
Производительность сита <small>*Стандартные размеры ячеек & зависит от порошка</small>	*до 3 kg/min	*до 6 kg/min	*до 3 kg/min	*до 5 kg/min	*до 4 kg/min	*до 3.5 kg/min
Стандартные размеры ячеек	300 μm	300 μm	350 μm	245 μm	200 μm	250 μm
Возможные размеры ячеек	200 - 750 μm	200 - 750 μm	300 - 500 μm	160 - 500 μm	140 - 200 μm	140 - 300 μm
Идеально для	Простая интеграция в любое оборудование	Простая интеграция в любое оборудование	Простота Смена цвета	Высокое качество Автоматическая разрядка	Высокое качество простая интеграция	Высокое качество Смена цвета

Подача свежего порошка

- Порошковый бак оснащен датчиком уровня, который мониторит наличие порошка powder.
- При уменьшении уровня порошка, датчик уровня включает систему подачи свежего порошка
- При восстановлении уровня порошка, датчик уровня останавливает подачу свежего порошка



Подача из различных контейнеров



	OptiFeed Box	OptiFeed Drum	OptiFeed Octabin	OptiFeed Big Bag	OptiFeed Hopper
Подача свежего порошка	Коробка	Барабан	Октабин	Большие контейнеры	Бункер флюодизации
Объем емкости со свежим поршком	20 - 25 kg	100 - 150 kg	500 - 600 kg	500 - 1000 kg	150 - 200 kg
Насос подачи порошка	1 инжектор OptiFlow или 1 насос OptiFeed	1-2 инжектор OptiFlow или 1-2 насос OptiFeed	1-2 насоса OptiFeed	1-2 насоса OptiFeed	1 насос OptiFeed
Тип порошка	Органический порошок или стеклоэмаль	Органический порошок или стеклоэмаль	Органический порошок или стеклоэмаль	Органический порошок или стеклоэмаль	Органический порошок или стеклоэмаль
Подача порошка	up to 4 kg/min	up to 4 kg/min	up to 8 kg/min	до 8 kg/min	до 5 kg/min
Подходит для	Гибкость Компактность	Гибкость	Линии одноцветные	Линии одноцветные	Сложные порошки

Комбинация одноцветного и многоцветного решения

- Переключающее устройство является привлекательным решением для комбинирования решения для частой смены цвета для многоцветной окраски и высокоэффективной системы для окраски в один цвет

Быстрое и легкое переключение между одноцветными и

- многоцветными операциями
- Переключение не допускает попадания в порошок включений и загрязнений
- **Краткая схема потоков**

