

Оборудование для порошковой окраски от компании Smart Line

дата публікації: 2020.06.04



Smart Line — украинский производитель оборудования для порошкового окрашивания. Компания основана в 2014 году и на сегодня произведено и установлено более 200 комплектов оборудования.

Сегодня предлагаем вашему вниманию выполненный проект производства и установки комплекса порошковой покраски для производителя сельхозтехники. Для данной сферы очень важна защита металла от коррозии. Установка собственного цеха по покраске на производстве позволяет снизить затраты на 30-40%.

Комплекс включает ручную установку с баком Basic H Serisi марки Electron, однопостовую камеру напыления, транспортную систему, печь полимеризации типа ППЛ 3 и осушитель воздуха.

1. Ручная установка с баком Basic H Serisi марки Electron

С помощью установок марки Electron порошковая краска наносится на изделия любой, даже очень сложной конфигурации. Существует семь видов установок данного типа, которые отличаются между собой набором параметров/функций/комплектацией. Все установки оснащены функцией регулирования пневматических и электронных значений ручным методом/с дисплея. Высокая скорость нанесения покрытия и окраска сложных поверхностей являются неотъемлемыми характеристиками оборудования данной серии. Оно оснащено функцией памяти от 3 до 50 формул (рецептов) и функцией триггера, обеспечивающей переход между рецептами. Наряду с этим возможно выполнение стандартного нанесения гладкого покрытия, второго слоя и окраска сложных поверхностей.

- напыление любых видов краски;
- возможность регулировки толщины напыления;
- лучшее раскрытие фактуры краски (антики);
- быстрая смена цветов;
- равномерная подача краски;
- эргономичный дизайн рукоятки весом менее 600 гр.;
- минимальная физическая нагрузка при работе;

- высокая производительность тока;
- регулируемый повторный перекрас;
- сенсорное управление;
- уменьшение расхода краски;
- хороший заряд рекуперата;
- более 30 режимов работы.



Технические характеристики:

Напряжение питания, В/Гц 220/50

Мощность, Вт 60

Входное напряжение, В/Гц 12,5/16000

Максимальное напряжение 100 кВ

Максимальный ток, μ А 160

Заряд Отрицательный

Давление воздуха, бар 5-6

Воздушный шланг ($\varnothing$ внутр.), мм 8

Расход воздуха 300 литров / минута (18 Нм³ /час)

Масло 0,1 ppm (макс.)

Влажность, г/м 1,3 (макс)

Электростатический пистолет:

Длина, мм 300

Вес, грамм 580

Длина кабеля, м 5

Длина шланга, м 5

Подача порошка, кг/час 5 -30

Класс электробезопасности IP 54

2. Камера напыления один пост (КН-1)

В комплект поставки входят:

Фильтр 32x60 - 3 шт.

Электромагнитный клапан - 3 шт.

Фонарь LED (12W) - 2 шт.

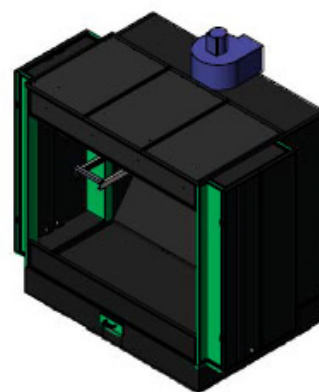
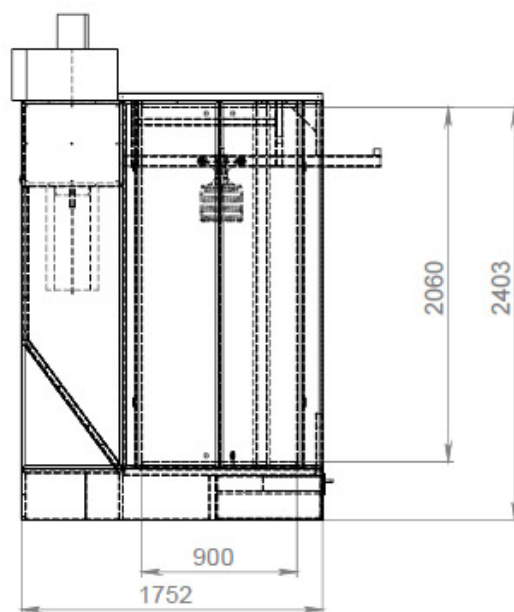
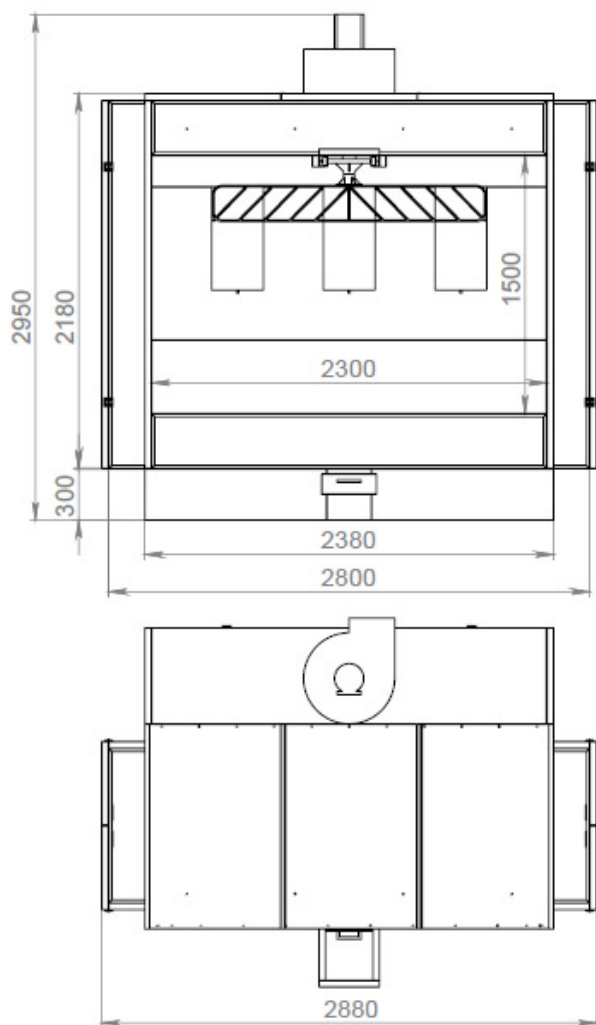
Вентилятор с двигателем 4,0 кВт - 1 шт.

Пульт управления - 1 шт.

Поворотный механизм / узел - 1 шт.

Детали корпуса изготовлены из листового металла толщиной 1,2 - 1,5 мм, покрыты порошковой краской, поддон и угловая панель из нержавеющей стали AISI 430 1,2 мм

Дополнительно камера напыления, комплектуется блоками фильтров тонкой очистки.



3 Транспортная система.



4.Печь полимеризации типа ППЛ 7.

Каркасная часть изготовлена из листового металла толщиной 1,2-1,5 мм, внутренняя обшивка из оцинкованной стали, внешние элементы покрыты порошковой краской.

Тип нагрева - Тен электрический (ребристый, 1,4 кВт).

Тены смонтированы в отдельные термоблоки с вентиляцией, по которым тепло распространяется по всему объему печи с помощью вент. каналов.

Система конвекции выполнена из наборных кассет для лучшей конвекции воздуха.

Общая мощность - 140 кВт

Автоматический пульт управления - 1 шт.

В пульте управления предусмотрена возможность настройки следующих параметров:

- температура нагрева - 20-250 С;
- время запекания - 0-30 минут
- дельта перепада температуры - 0-10 С.

Контроль температуры печи - 1 шт.

(Термопреобразователь ТСП1-3-Pt100)

Конвекционный и вытяжной вентиляторы - предусмотрены.



5.Осушитель воздуха

Блок подготовки сжатого воздуха
35955662.БП.007-00 предназначен для осушки
сжатого воздуха, поступающего из магистрали
сжатого воздуха или непосредственно от
компрессора перед использованием в оборудовании
для нанесения порошковых полимерных покрытий.



Блок может быть использован в других случаях, требующих очистки воздуха от влаги.

Технические характеристики:

Давление воздуха на входе, МПа (кгс/см²) 0,2-0,6 (2-6)

Производительность по воздуху, приведенному к нормальным условиям, м³/ч 30

Рабочая температура, °С 15...35

Степень осушки воздуха, точка росы, °С -15

Габариты: длина x ширина x высота, мм 665x250x1240

Масса, кг 40.

Узнать больше о компании:

<https://smart-line.biz/>

+38 (068) 473-48-71

info@smartline.in.ua

Джерело: