

Установка TESLA Optima с вибростолом



Высокопроизводительная, профессиональная, надежная и простая в эксплуатации ручная установка напыления порошковых красок в электростатическом поле с забором краски из коробки с краской.

Возможность работы в трёх предустановленных режимах: для окрашивания плоских деталей, изделий сложной формы и перекрашивания.

Точная цифровая настройка электрических параметров!

Функция PULS COATING (описание внизу страницы), многофункциональный цифровой дисплей и улучшенная конструкция тележки. Может комплектоваться различными типами баков. Все регулировки: подача порошка, транспортного воздуха, обдув коронирующего электрода, ожигание порошка в баке. Имеет на входе регулятор давления и фильтр масло-влаги отделиватель. Защита от высокого давления воздуха на входе для предотвращения разрушающего воздействия на пневмокомпоненты.

Электрические параметры.

Входное напряжение	220 В
Частота	50/60Гц
Рабочая температура	-10 +50 С
Окрасочный пистолет	
Вес	480 гр.
Напряжение на входе	12 В
Макс. ток на выходе	150 мА
Макс. напряжение на электроде	до 100кВ
Макс. расход порошка	600 гр/мин

Пневматика

Максимальное давление воздуха на входе	5 Бар
Минимальное давление воздуха на входе	1 Бар
Рабочее давление воздуха	3 Бар

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ PULS COATING

Существующая технология использования принципа коронного разряда при покраске не позволяет до конца прокрашивать угловые или труднодоступные поверхности из-за

электростатического отталкивания частиц порошковой краски, заряженных сильным током. Если пытаться решить проблему путем снижения напряжения и заряжать частицы порошковой краски сильным током, то это приведет к осыпанию краски по причине недостаточного электростатического притяжения.

Для разрешения данной проблемы требуется заряжать частицы порошковой краски высоким напряжением при слабой силе тока, что и позволяет сделать новая технология Pulse Coating.

Технология Pulse Coating — новый метод порошковой окраски поверхностей, при котором частицы порошковой краски с периодичностью 15-30 импульсов в секунду заряжаются высоким напряжением при слабой силе тока.

Технология PULS COATING позволяет:

- улучшить качество покрытия за счет формирования более ровного слоя толщиной 40-70 микрон;
- снизить потребление порошковой краски примерно на 20%;
- повысить эффективность прокрашивания труднодоступных мест за счет постоянной перезарядки частиц, что позволяет им достигать труднодоступных мест, не теряя при этом силы электростатического притяжения;
- повысить эффективность перекрашивания поверхностей;
- Снизить эффект «апельсиновой корки» вплоть до его полного исчезновения.

«Tesla Optima» - высокопроизводительная, профессиональная, надежная и простая в эксплуатации ручная установка напыления порошковых красок в электростатическом поле. Применена точная цифровая настройка электрических параметров.

Установка имеет три запрограммированных режима окраски деталей, включаемых нажатием соответствующей кнопки на пульте управления: для окрашивания плоских деталей, окрашивания изделий сложной формы и перекрашивания.

Также можно самостоятельно настроить прибор в ручном режиме с другими необходимыми параметрами. Прибор позволяет сохранить в памяти две собственные настройки, которые можно выбрать соответственно кнопками P1 и P2.



Кнопкой PL вы можете выбрать режим PULSE дополнительно к любому режиму работы, например при окраске сложных глубоких изделий. Данный режим позволяет делать окраску в труднодоступных местах и улучшить качество окраски в режиме перекрашивания.

«TESLA OPTIMA» работает с любыми порошковыми красками, в т. ч. с антиками и металликами.

«TESLA OPTIMA» имеет отличную производительность - 4м²/мин.

Прибор комплектуется двумя электродами: электрод с щелевой насадкой и электрод с круглыми («грибками») рассекателями разного диаметра (3 шт.).

Описание функций кнопок и регуляторов управления оборудования.



- кнопка включения и выключения устройства.



- кнопка выбора первого режима индивидуальной настройки.



- кнопка выбора второго режима индивидуальной настройки.



- кнопка включения и выключения режима PULSE.



- кнопка выбора ручного режима настроек и работы.



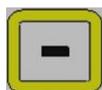
- кнопка выбора режима окраски плоскостей.



- кнопка выбора режима перекраски изделий



- кнопка выбора режима окраски сложных поверхностей и решеток.



- кнопка убавления напряжения и тока на электроде .



- кнопка прибавления напряжения и тока на электроде.



- знак регулятора подачи воздуха для изменения количества порошка.



- знак регулятора подачи количества транспортировочного воздуха.