Требования к помещению участка для порошковой окраски

дата публікації: 2019.07.25

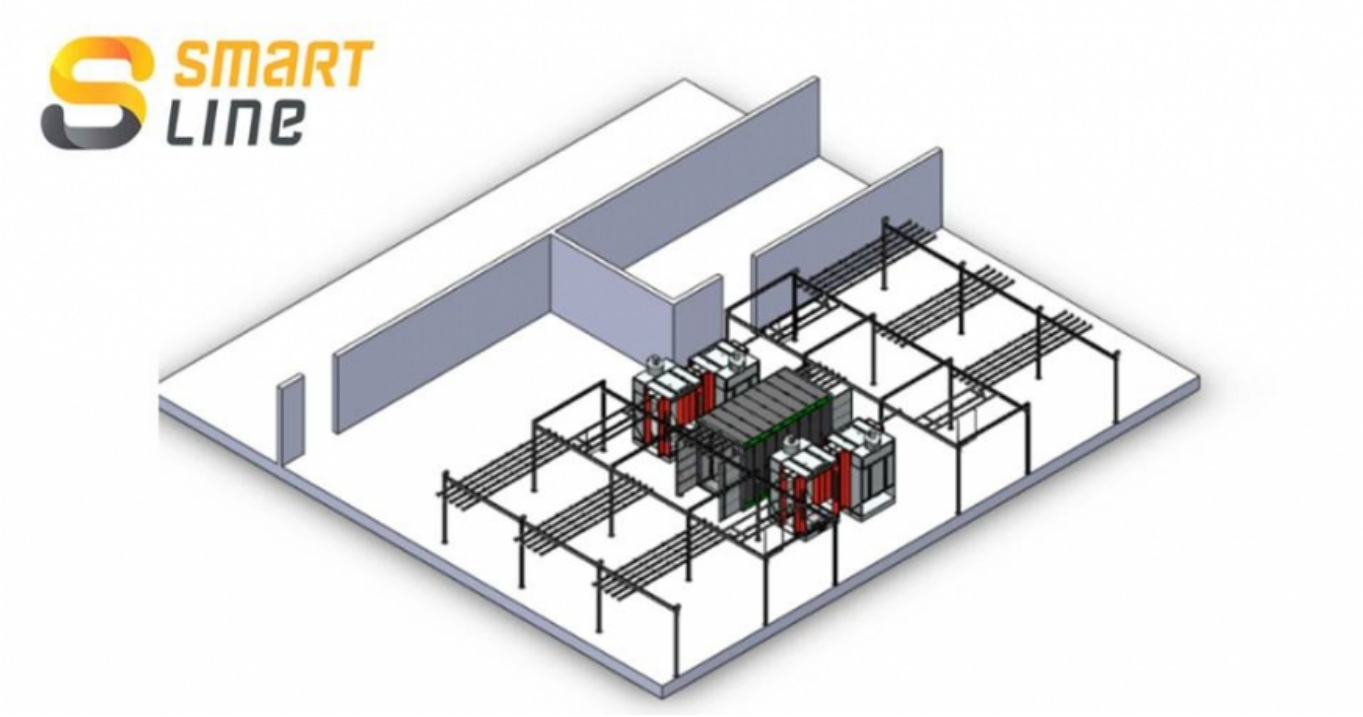

Схема малярного участка для порошковой покраски должна быть следующая: покрасочное оборудование, склад для хранения краски (приблизительно 5м2), склад для изделий, которые будут окрашиваться. Помещение должно быть отапливаемым.

Для функциональной работы квадратура помещения (цеха) должна составлять 75м (без учета складских помещений) при типовом комплекте покрасочного оборудования с габаритами окрашиваемых деталей 2950*1050*1550 мм

По взрывоопасности производство принадлежит к классу BII-б с зоной BII-а вблизи рабочего места маляра, в котором взрывоопасная концентрация порошковой смеси может возникнуть только в аварийном режиме работы. При нормальной работе участка таких концентраций не образуется.

Обязательно на территории порошкового участка должны быть: огнетушители типа ОП-2,ОП-5, ОПУ из расчета 2 огнетушителя и кошма на 100 м.кв., а также песок и асбестовые одеяла.

Стены, потолок и пол должны быть отделаны гладкими и легко чистящими материалами. Бетонный пол обычно красят эмалью или клеят плитку, для более простой очистки помещения.

Температура помещения должна быть в пределах 18-30°С, относительная влажность - 40-60%.

Вытяжная вентиляция является обязательным атрибутом и должна вытягивать воздух от печи полимеризации производительностью 600 м. куб. в час.

К печи полимеризации подводится электроэнергия 380В 50Гц 32 кВт, к камере окрашивания - 380В 50 Гц 4 кВт.

Сжатый воздух подводится к камере окрашивания для питания установки окрашивания. Рабочие параметры: давление - до 6 атм., расход - до 40 л/мин. Для данных целей желательна установка отдельного компрессора, так обеспечивается лучшее качество сжатого воздуха.

Больше информации Вы может прочитать у нас на сайте https://smartline.in.ua

Заказать консультацию по оборудованию для порошковой покраски можно:
 по телефону: +38 (067) 650-79-08

Джерело: