

Требования к помещению участка для порошковой окраски

дата публікації: 2019.07.25

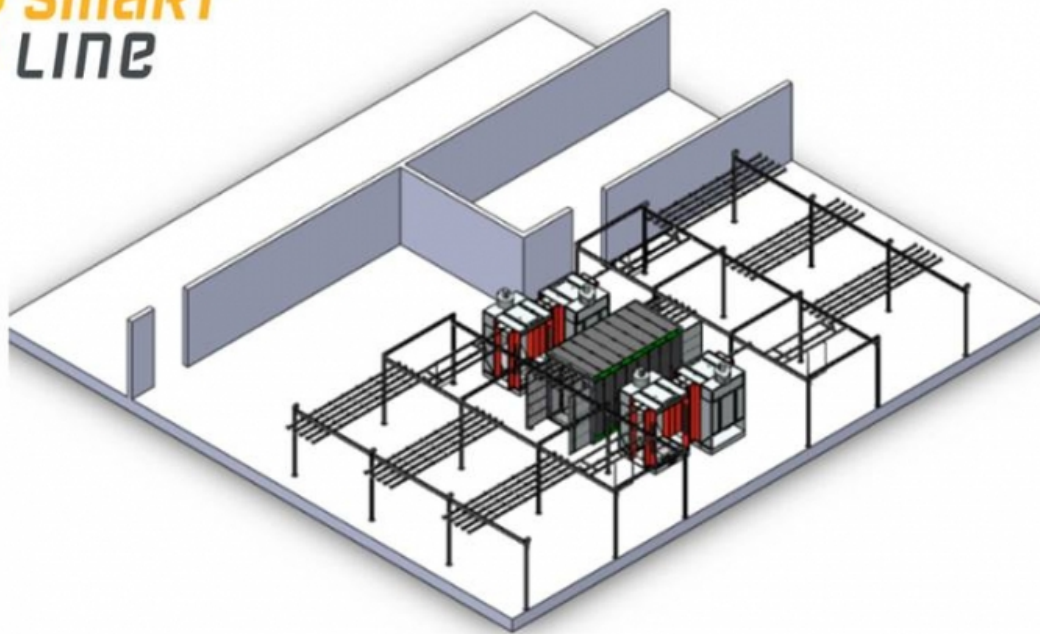


Схема малярного участка для порошковой покраски должна быть следующая: покрасочное оборудование, склад для хранения краски (приблизительно 5м²), склад для изделий, которые будут окрашиваться. Помещение должно быть отапливаемым.

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 ВП-б с зоной ВП-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: <http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artykul/636>