

Когда менять выпускные фильтры



Метод 1 - Более экономически эффективный

Использование измерителя скорости для более экономичного метода определения верхней (красной) отметки

- 1 Измерьте скорость внутри камеры, когда нагнетательный вентилятор включен и фильтры новые (то есть на зеленой отметке). В соответствии с правилами OSHA скорость должна составлять не менее 100 фут/мин (0,5 м/с) для большинства распылительных камер с поперечной тягой. Вам следует обратиться к правилам, чтобы определить, какова должна быть скорость для вашей камеры.
- 2 Если скорость ниже требуемой OSHA, обратитесь к квалифицированному, сертифицированному электрику для увеличения скорости вращения вентилятора до достижения скорости не менее 100 футов/мин. Если у вас нет электрика, который мог бы это сделать, обратитесь к поставщику краскораспылительной камеры.
- 3 Убедившись, что начальная скорость превышает 100 футов/мин, медленно закройте фильтры, поместив на них небольшие кусочки экранирующей бумаги. Считайте скорость внутри камеры.
- 4 Если скорость превысила 100 футов/мин при зеленой отметке, вы можете продолжать наращивать сопротивление на фильтрах до тех пор, пока скорость не упадет до 100 футов/мин. Это будет отметка высокого уровня (красная), при которой вам потребуются заменить фильтры



Рекомендуемый максимальный перепад давления для фильтра Andreae составляет 0,51 дюйма водяного столба (128 Па). Однако фильтр Andreae может выдерживать максимальное падение давления до 1,03 дюйма водного столба, если это соответствует параметрам вентилятора. Фильтры Andreae стимулируют (и предупреждают) специалистов по финишной обработке добиваться максимального возможного давления для получения максимального срока службы фильтров.

Метод 2

- 1 Замените все фильтры в распылительной камере, чтобы они были новыми. Убедитесь, что между фильтрами и металлическими рамками нет зазоров.
- 2 Считайте показания манометра, когда нагнетательный вентилятор выключен. Если он не показывает ноль, то обнулите его, повернув ручку «ноль» в соответствующем направлении.
- 3 Закройте дверцы распылительной камеры (если имеются дверцы) и запустите вентилятор.
- 4 Подождите, пока уровень в манометре стабилизируется, и установите зеленую отметку на этом уровне. Это ваш «начальный» уровень.
- 5 Дополнительные сведения о перепаде давления при работе фильтров см. в технической спецификации. Если вы заменяете фильтры, когда уровень на один дюйм выше начального уровня, установите красную метку ровно на один дюйм выше зеленой метки. Например, если зеленая метка находится на уровне 0,35 дюйма водяного столба, поместите красную метку на 1,35 дюймов водяного столба.