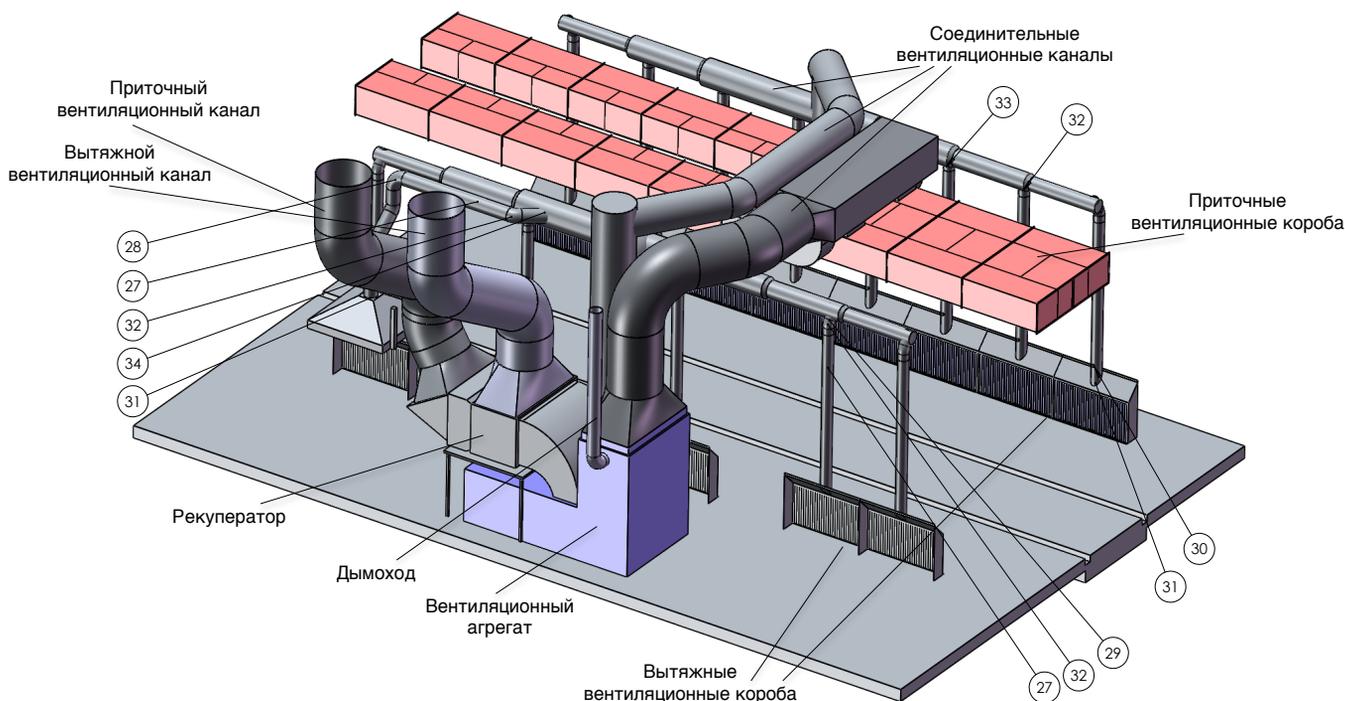


Покрасочные камеры Blastvent OÜ

Покрасочная камера Blastvent OÜ – это комплекс оборудования, подобранного исходя из требований заказчика, с максимальной автоматизацией всех режимов работы. Покрасочная камера максимально проста в использовании - и это одно из ее ключевых преимуществ. Наши камеры изготавливаются с применением современных фильтрующих материалов, что позволяет достичь высочайшей степени очистки воздуха.

Данная технология подразумевает сохранение определенного климатического состояния окружающей среды на протяжении всего периода производства окрасочных работ и процесса сушки, при котором образование росы на изделии не происходит, и создается благоприятный режим нанесения и высыхания покрытия.

Также отслеживается предельно допустимое содержание паров растворителя в процессе окраски, и предотвращается возникновение взрывоопасной или пожароопасной ситуации, для предотвращения которой существует система аэрозольного пожаротушения, работающая как в автоматическом, так и в мануальном режимах. На всех этапах работы оператора в камере обеспечивается соблюдение безопасности производства и контроль работы оборудования.



Стены окрасочной камеры выполнены из негорючих сэндвич панелей, которые предотвращают утечку окрасочной пыли и паров растворителя за пределы рабочей зоны. Легкая ограждающая конструкция стен позволяет сократить трудозатраты, время и стоимость строительства. Камера оснащена внутренней защитой, освещением, дверями и двумя автоматическими воротами.

Два комплекта ворот, открывающиеся вручную, устанавливаются по торцам окрасочной камеры, а один комплект - внутри камеры, что позволяет производить, независимо и одновременно, окрасочные работы, разными по составу или цвету лакокрасочными материалами. Данные ворота представляют собой складывающуюся конструкцию, состоящую из прочного полотна с покрытием ПВХ, сборочных единиц, стальных деталей и алюминиевого профиля. Открытие-закрывание (складывание-раскладывание) ворот осуществляется вручную. Предлагаемые ворота специально спроектированы для работы в тяжелых условиях (высокая влажность, низкие температуры, большие ветровые нагрузки, высокая запыленность) и при этом имеют достаточно большие размеры. В каждом комплекте ворот имеются инспекционные двери для персонала со встроенным окном.



Освещение окрасочной камеры осуществляется при помощи комплекта светильников, выполненных во взрывобезопасном исполнении. Мощность светильников обеспечивает достаточное освещение для выполнения окрасочных работ в рабочей зоне камеры.



Вентиляция окрасочной камеры осуществляется при помощи взрывобезопасных радиальных вентиляторов низкого давления и имеет вертикальную направленность, что подразумевает собой движение воздуха в камере - сверху вниз. Такая схема распределения воздуха позволяет исключить риски, которые имеются при боковом движении воздуха, одним из которых является попадание распыляемой краски на ранее покрашенные поверхности. Скорость движения воздуха в камере является достаточной для своевременного удаления опасных газов из камеры и соответствует нормам, указанным в стандартах EN.



Загрязнённый окрасочной пылью воздух вытягивается вентиляторами из окрасочной камеры через набор окрасочных фильтров. Фильтра выполнены таким образом, что они препятствуют прямому попаданию окрасочной пыли в воздушный канал и на улитку вентилятора. В целях безопасности операторов, вентиляционная система производит полную замену воздуха в режиме «покраска» и оснащена рекуператором, для экономии энергии тепла. Режим «сушка» предполагает только частичную замену воздуха, что обеспечивает ещё большую экономию тепловой энергии. Вентиляционная система оснащена клапанами, позволяющими обеспечить пониженное давление в окрасочной камере, что исключает утечку паров растворителя из рабочей зоны.

Отопление окрасочной камеры производится отопительными агрегатами, работающими на природном газе или жидком топливе. Система автоматики отопительной системы контролирует температуру и выбирает входящий поток и его температуру в зависимости от установленного режима и особенностей температуры забираемого с улицы воздуха.



Окрасочная камера оснащается **системой контроля газов**. В случае превышения пределов установленных уровней система способна выбрать требуемый сигнал на световую или звуковую сигнализацию и подачу управляющего сигнала на изменение режима работы камеры в целях понижения концентрации опасных газов в камере.

Поскольку стандартный комплект оборудования не отвечает индивидуальным требованиям всех подрядчиков, мы предлагаем модульную систему, открывающую бесконечные возможности комплектации.

В результате соответственно спланированной системы повышается качество осуществляемых покрасочных работ, а также увеличивается производительность работ оператора.