

# Фильтровальные установки



Оборудование абразивно-струйной очистки, транспортировки, пылеудаления и окраски

## Фильтровальные установки



Передвижная фильтровальная установка 5.000 м³/час с патронными фильтрами



Стационарная установка производительностью 2.500 м³/час

### Области применения:

- Анतिकоррозионная обработка
- Очистка уходящих газов
- Цементное производство
- Очистка воздуха от металлической пыли
- Очистка воздуха при обработке меди и свинца
- Очистка воздуха на ТЭЦ, ТЭС, металлургических производствах и т.д

Использование фильтровальных установок, производимых фирмой KIESS, обеспечивает высокую степень очистки от пыли при выполнении абразивно-струйных работ. Эта современная и надёжная техника, изготовленная специалистами своего дела. Выберите, что Вам подходит: механическая очистка на карманных фильтрах или усовершенствованная очистка на патронных фильтрах с использованием сжатого воздуха. Вы можете остановиться на стационарном или мобильном варианте, на рамной конструкции, на контейнерном исполнении или даже с установкой на трейлере. Удаление пыли производится в пылевые мешки, в БигБэг, в ёмкости, возможна и механическая шнековая уборка пыли.

Естественно, мы можем изготовить Вам установку в соответствии с располагаемым свободным местом. Например, стационарно расположенные установки по специальным размерам по длине, ширине и высоте, или мобильные установки на передвижном шасси с производительностью до 40.000 м³/час. Если установка будет располагаться на строительной площадке, Вам потребуется жёсткая, прочная рамная конструкция и радиальный вентилятор с большим разряжением, способный выдержать большое количество включений-выключений.

Российские нормы защиты окружающей среды имеют жёсткие ограничения по остаточному содержанию пыли в очищенном воздухе и установки KIESS решают именно эту проблему. Остаточное количество пыли на установках KIESS намного ниже указанного в ГОСТ граничного требования. Создаваемое высокое разряжение, низкая шумность, удобство проведения техосмотра, высокое качество составных частей - всё это позволяет длительно и эффективно применять установки в различных областях индустрии.

При необходимости мы разработаем для Вас проект расположения в вашем здании наших фильтровальных установок, трассировку вентканалов, расположение дроссельных задвижек, систему регулирования воздушных каналов.

Для уменьшения затрат на тепловые нужды можно очищенный уже воздух регенерировать снова в цех с минимальным подводом холодного наружного воздуха.

## Карманные и патронные фильтры

Установки KIESS с карманными фильтрами не требуют большой площади. Из-за их компактной формы они устанавливаются прямо у места забора воздуха у стены или прямо на лесах.

Как правило, двигатель и вентилятор установлены на стороне чистого воздуха. Этим вентилятор защищён от воздействия на него пыли и от возможного дисбаланса. Срок работы вентилятора при этом значительно удлиняется. Очистка карманных фильтров производится механически с помощью «встряхивающего» привода при выключенном вентиляторе. Интервалы очистки можно устанавливать между 1-3 часами. Время очистки устанавливается до 30 сек.

Доступ к карманным фильтрам через монтажные проемы достаточно простой. Для крепления карманных фильтров используются специальные зажимы, позволяющие быстро и легко их менять. Жесткая рамная конструкция позволяет использовать данные фильтровальные установки на строительных площадках.



Установки KIESS с патронными фильтрами представляют собой непрерывно работающие компактные агрегаты. По размерам они соответствуют аналогичным с карманными фильтрами и могут применяться в тех же местах, где и установки с карманными фильтрами.

Из-за большого количества «складок» материала патронного фильтра на ограниченной площади, достигается большая поверхность фильтра. В качестве фильтровального волокна применяются различные материалы. Всё зависит от вида и состава пылевых частиц.

Очистка патронных фильтров осуществляется автоматически во время работы установки с использованием импульса сжатого воздуха. Прерывание работы установки при этом не требуется. Интервал очистки можно устанавливать и регулировать автоматически в зависимости от разницы давлений. Специальные зажимные устройства позволяют быстро и эффективно менять при необходимости поврежденный патрон.

Патронные фильтры установки используются как в стационарно, так и в мобильном вариантах.



Фильтровальная установка с патронными фильтрами 10.000 м³/час



Мобильная установка с патронными фильтрами 2 x 20.000 м³/час

# KIESS

