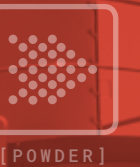


Fumes treatment



Bag filter system
with reagent injection

Газоочистительная система
на основе рукавных фильтров
с инъекцией реагентов



FUMES TREATMENT
ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

[FUMES]

Bag filter system with reagent injection

The **bag filter system with reagent injection**, is used to treat acid fumes. Here, the reagent comes into contact with the fumes and reacts with polluting inorganic compounds. The reagent is injected into the fume flow and the fumes enter a filter made up of fabric bags called sleeves. Their permeability is such that gases pass through but dust and particulates are retained, allowing the chemical reaction necessary for abatement of the pollutant. Can be used in all industrial sectors.

TECHNICAL INFO

The bag filter system is configured and sized according to the flow rate, the type and concentration of the pollutants and the temperature of the fumes to be filtered, and always in compliance with the standards in force. The parameters on which to act to configure the system are: number of (filtering surface) sleeves and sleeve lining material (polyester, Teflon-coated aramidic fibre, etc.) and the type and quantity of reagent to be dosed. A typical system consists of: fume intake point (kiln chimney) and main manifold, reagent injection unit, sleeve filter, fan and chimney. In the ceramic industry these systems are used to treat kiln fumes.

EN

Газоочистительная система на основе рукавных фильтров с инъекцией реагентов

RU

Система очистки газов при помощи рукавных фильтров с инъекцией реагентов применяется для очистки кислых дымовых газов, в которой для нейтрализации неорганических загрязняющих соединений в газозоудный поток вводятся специальные химические вещества. Для этого грязные дымовые газы поступают внутрь фильтра, представляющего собой систему мешков, выполненных из специального проницаемого материала и называемых рукавами. Фильтровальные рукава пропускают через себя грязные дымовые газы, очищая их от пыли и твердых частиц в процессе химической реакции, необходимой для захвата и осаждения поллютантов. Такая система может применяться во всех отраслях промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конфигурация и габаритные размеры установки зависят от объемов, типов и концентраций загрязняющих веществ, а также от температуры поступающих на обработку дымовых газов; соответствуют действующим нормативам. Конфигурация оборудования выбирается исходя из количества устанавливаемых рукавов (величина фильтрующей поверхности), материала рукавов (полиэстер, арамидный материал с тефлоновым покрытием и т.п.), а также от типа и количества вводимого реагента. Каждая пылегазоочистительная установка включает в себя следующие основные узлы: систему дымоуловления (дымоход печи), основной коллектор, узел инъекции реагента, рукавный фильтр, вентилятор и выходной патрубок. В керамическом производстве рукавные фильтры применяются в системах очистки отходящих дымов печей.



Advantages

- EXTREMELY HIGH QUALITY AND SAFE FILTRATION
- CUSTOMISATION
- MODULARITY
- DURABILITY
- SUITABLE FOR HIGH FLOW RATES AND CERTAIN TYPES OF POLLUTANT (ACID AND INORGANIC GASES)
- CAN BE USED IN ALL INDUSTRIAL FIELDS

Преимущества

- ВЫСОЧАЙШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ
- АДАПТАЦИЯ ПОД КОНКРЕТНОГО ЗАКАЗЧИКА
- МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК И ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ТИПОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ (КИСЛЫЕ ГАЗЫ, НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ)
- ПРИМЕНЯЕТСЯ ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



FUMES TREATMENT
ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

[FUMES]

EN

Why choose Eurofilter?

- **CONSOLIDATED KNOW-HOW**
Ever since the 1970s, Eurofilter has been designing and manufacturing air filtration, powder conveying and fume/water treatment systems.
- **TECHNICAL AND DESIGN SUPPORT**
Thanks to a multi-industry skills set, Eurofilter isn't just the perfect partner for the construction of first-class filtration systems: it also provides a customised design consultancy service.
- **A GLOBAL REACH**
Eurofilter is part of the SACMI Group and therefore has a far-reaching sales network and provides prompt technical assistance worldwide.
- **PLANT INTEGRATION AND CONTROL**
Integrating production process machines and the relative filtration systems to form a single plant supervision system provides the added value that ensures you always have production under control.

RU

Преимущества выбора Eurofilter

- **ПРОВЕРЕННЫЙ ВРЕМЕНЕМ НОУ-ХАУ**
Начиная с 70-ых годов компания Eurofilter проектирует и производит установки для фильтрации воздуха, подачи пресс – порошков, обработки дымовых газов и воды.
- **ПРОЕКТНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**
Благодаря своему многопрофильному ноу-хау компания Eurofilter является надежным партнером не только в реализации систем фильтрации, но и в проектировании индивидуальных технических решений.
- **ШИРОКАЯ СЕТЬ ПРОДАЖ НА ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЕ**
Компания Eurofilter входит в состав Группы SACMI, вот почему она имеет широкую сеть продаж и может предложить своевременную помощь в любой точке мира.
- **ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И КОНТРОЛЬ**
Взаимосвязь оборудования, используемого в процессе производства, и соответствующих систем фильтрации, предусмотренная в едином блоке управления технологической линии является дополнительным преимуществом, которое обеспечивает постоянный контроль производства.

