

# Air filtration



[AIR]



[FUMES]



[WATER]



[POWDER]

Bag filter

Рукавная система  
фильтрации



**eurofilter**

technology for environment

a brand of



**SACMI**



AIR FILTRATION  
ОЧИСТКА ВОЗДУХА

[ AIR ]

EN

RU

## Bag filter

The **bag filter** is used to remove dust from gaseous flows and exploits the gas-dust physical separation principle. The dust-laden air enters a filter made up of fabric bags called sleeves. Their permeability is such that the air passes through but the dust and particulates are retained. Can be used in all industrial sectors.

### TECHNICAL INFO

The bag filter is configured and sized according to the flow rate, particle size distribution, concentration, abrasiveness and temperature of the dust 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.). Where dust is particularly abrasive and coarse, pre-filtering is performed with the cyclone, an accessory to the sleeve filter. A typical system consists of: intake points and main manifold, sleeve filter, fan and chimney. In the ceramic industry, sleeve filters are used in the raw material, spray drying, powder storage, pressing, glazing, squaring and final machining departments.

## Рукавная система фильтрации

Система очистки воздуха при помощи рукавных фильтров применяется с целью очищения газовоздушного потока от пыли посредством физического разделения газа и пылевых частиц. Запыленный воздух поступает внутрь фильтра, который представляет собой систему мешков, выполненных из проницаемого материала и называемых рукавами. Фильтровальные рукава пропускают через себя воздух, удерживая при этом пыль и твердые частицы внутри. Рукавные пылеуловители могут применяться во всех отраслях промышленности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конфигурация и габаритные размеры установки зависят от объемов, размеров частиц, концентрации, абразивных свойств и температуры пыли и соответствуют действующим нормативам. Конфигурация оборудования выбирается исходя из количества устанавливаемых рукавов (величина фильтрующей поверхности) и материала рукавов (полиэстер, арамидный материал с тефлоновым покрытием и т.п.). При наличии особоагрессивной среды и грубодисперсной пыли, очистка воздуха осуществляется на первом этапе при помощи циклонов, которыми дополнительно оснащаются рукавные фильтры. Каждая обеспыливающая установка включает в себя следующие основные узлы: систему точек пылеулавливания, основной коллектор, рукавный фильтр, вентилятор и выходной патрубок. В керамическом производстве рукавные фильтры применяются в цехах заготовки сырья, атомизации, хранения и накопления порошков, прессования, глазурирования, ректификации и конечной обработки.



### Advantages

- EXTREMELY HIGH QUALITY AND SAFE FILTRATION
- CUSTOMISATION
- MODULARITY
- DURABILITY
- SUITABLE FOR HIGH FLOW RATES AND HIGH DUST CONTENT
- 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 ПРИ БОЛЬШИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ПЫЛИ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ





AIR FILTRATION  
ОЧИСТКА ВОЗДУХА

[ AIR ]

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 современную 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.

