

# Fumes treatment



Post combustor  
self-recovery

Камеры дожигга  
дымовых газов



FUMES TREATMENT  
ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

[ FUMES ]

EN

## Post combustor self-recovery

The **self-recovering post-combustion treatment system** is used to treat fumes containing the polluting organic compounds that can cause odours. The fumes, often coming from an initial sleeve filtration stage, enter a system that subjects them to a thermal oxidation process, thus eliminating all the organic compounds present. The architecture allows for internal thermal recovery; this involves pre-heating of fumes before they reach the combustion chamber, thus ensuring lower fuel consumption. Can be used in all industrial sectors.

### TECHNICAL INFO

The system is sized according to the flow rate and the pollutants content. Careful attention must be paid to the powder content (as it can damage the refractory elements), so a sleeve filtration system may be needed upstream from the process. The system is sized according to the specific abatement parameters and in compliance with best practices.

RU

## Камеры дожига дымовых газов

Установки очистки газов с камерой дожига с интегрированной системой рекуперации тепла применяются для обработки дымовых газов, содержащих органические загрязнители, являющиеся источником сильных и едких запахов. Дымовые газы, часто образующиеся после первого этапа обработки в рукавных фильтрах, направляются на установку, в которой подвергаются термическому разложению и окислению, что позволяет удалить все присутствующие в них органические соединения. Особое устройство установки позволяет обеспечить регенерацию тепла внутри камеры за счет предварительного разогрева дымовых газов перед их подачей в камеру сгорания, сокращая таким образом расход топлива. Камеры дожига могут применяться во всех областях промышленности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расчет конструкции выполняется исходя из нагрузки и состава загрязнителей. Необходимо обратить особое внимание на состав пыли (частицы которой могут повредить огнеупорные материалы), и, следовательно, предусмотреть возможность установки рукавного фильтра на начальном этапе процесса очистки. Все расчеты выполняются в строгом соответствии с требуемыми параметрами палегазоочистки и с учетом передовых практических методов.



## Advantages

- COMPLIES WITH EMISSIONS PARAMETERS
- CUSTOMISATION
- SUITABLE FOR HIGH FLOW RATES AND CERTAIN TYPES OF POLLUTANT (ORGANIC COMPOUNDS)
- CAN BE USED IN ALL INDUSTRIAL FIELDS

## Преимущества

- СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ ПО ВЫБРОСАМ
- АДАПТАЦИЯ ПОД КОНКРЕТНОГО ЗАКАЗЧИКА
- ПОДХОДЯТ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК И ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ТИПОВ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ (ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ)
- ПРИМЕНЕНИЕ В ЛЮБЫХ 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.

