

СИСТЕМЫ БИООЧИСТКИ

для загрязненного воздуха



Ваши соседи жаловались на неприятные запахи, исходящие от вашего производства?

Выбрасывает ли ваша компания воздух, содержащий летучие органические соединения (ЛОС) или неорганические соединения, такие как аммиак (NH₃) и сероводород (H₂S)?

Соответствует ли ваше предприятие национальным и мировым нормам по качеству выбросов?

Наши системы биоочистки - правильное решение:

- Биофильтры со скрубберами
- Биотриклинг фильтры

ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ВЫБРОСОВ

- **Эффективность** (полное разложение сложных загрязняющих веществ)
- **Безопасность** (отсутствует процесс сжигания)
- **Экологичность** (загрязнители превращаются в безвредные продукты, требуется небольшое количество воды, и электроэнергия)
- **Экономичность** (более низкие инвестиционные и эксплуатационные расходы, чем традиционные технологии)*

* термическое, каталитическое сжигание или адсорбция

ПРИМЕНЕНИЕ

Наши системы биоочистки широко используются в следующих отраслях или секторах:

- Химия и полимеры
- Очистка сточных вод и компостирование
- Текстиль и стекловолокно
- Краски и грунтовки
- Еда и напитки
- Ароматизаторы и табачные изделия
- Сельское хозяйство и животноводство
- Бумажное производство и полиграфия
- Фармацевтика и косметика

ПОЧЕМУ НАШИ КЛИЕНТЫ ВЫБИРАЮТ НАС?

Деконта является международным поставщиком систем биоочистки в Европе и Азии, поставляя десятки систем. Среди наших клиентов - средние и международные компании в различных отраслях промышленности.

С 1992 года мы приняли политику непрерывного развития. Наш отдел НИОКР подал более 50 патентов, что привело к появлению многих инноваций в области очистки отработанного воздуха.

Мы можем очищать сложные смеси выбросов, в том числе, с примесью твердых частиц. Кроме того, благодаря нашим мезофильным, термотолерантным и термофильным бактериям мы можем очищать потоки выбросов с температурой до 75° Это означает:

Не нужна система охлаждения

для существенной экономии на инвестиционных и эксплуатационных расходах (потребление энергии).

Благодаря этой инновационной концепции, Деконта предлагает более конкурентоспособные и уникальные решения для обработки выбросов. Наша технология получила превосходный отзыв от Европейской комиссии.

Мы предоставляем индивидуальный сервис "под ключ", включающий в себя:

- Анализ выбросов в атмосферу и проведение пилотных испытаний на вашем предприятии
- Проектирование и доставка
- Монтаж и техническое обслуживание
- Мониторинг воздуха



z Di 0Ca0Ba BUI U0:aaUf e YUaa0ae i UU00YU0cUf Uai ° 00a UPUf a0i #

- 0Üa 0ÜèàPé B30Páí i 0PUU

How does it work?

I] ZgM \Vh'hēVhZYi] gj \ VhXg WWZgīd'gZj dMi] Z' b d'ij gZWAcXZVc YgZb dkZhVcn'egZhZcXZd['cdc" WdYZgVYVWZdgfZb "WdYZgVYVWZXd edj c YhIj X' Mi Vb b dc 'M' nYgd\Zc lj a 'YZIZX#6[iZg VgYh'i] ZhigZb ° 'hēVhZYi] gj \ 'VWZYd[Wda\ XVan VX'kZb ViZgVa'i] Z edaj iVcihVgZVhdgVZYVc Y'egIXhZYWi'hēZX['Xb Xgd" dgVc 'hb h°cidXgVdc Y'dmYZI1 ViZg°c dgVc 'XhVa hVc Y' Wdb Vh#

We can provide closed and open biofilter beds according to the clients' requirements and site conditions.

Biotrickling filters

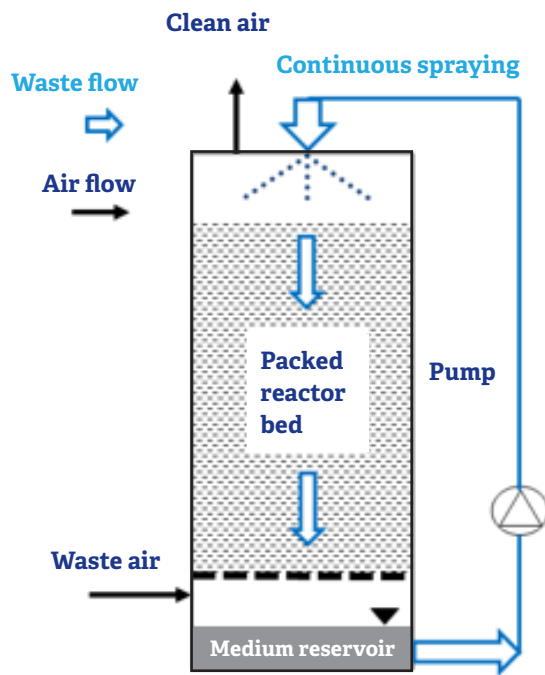
In case of:

- A smaller area available for the installation
- Need of a longer biofilter bed's life
- A better process control (pH, conductivity, nutrients, salt concentrations)

a biotrickling filters is the best solutions.

How does it work?

This system is a biological scrubber where the waste gas is dissolved into a liquid phase. The pollutants are then biologically biodegraded.



The packed bed column includes a mixed culture of pollutant-degrading micro-organisms naturally immobilized and bonded to it. The packing material is constantly moisturized and it provides sufficient surface for the microorganism's growth.

DEKONTA, a.s.
Volutová 2523, 158 00 Prague
Czech Republic

Phone: + 420 312 292 960 / + 420 235 522 252
info@dekonta.cz / www.dekonta.com
www.linkedin.com/company/dekonta-a-s/

