Air Clean

Оборудование для восстановления окружающей среды
Очистка воздуха

AIR S.R.L.
CLEAN

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ

1 Очистка городских сточных вод

2 Очистка промышленных сточных вод

3 Система для обработки городских отходов

6 Пищевая промышленность

1 Нейтрализация газообразных эмиссий, образуемых при работе очистных сооружений городских стоков
- Удаление запахов и кислотных газов, выделяемых на очистных сооружениях, при помощи биологических методов, скрубберов и адсорберов на основе активированного угля
- Системы звукоизоляции и локальной вентиляции
- Удаление запахов и кислотных газов, выделяемых при работе насосных канализационных станций
- Системы очистки воздуха (удаление пыли, запахов, рекуперация тепла) при обезвоживании осадков
- Очистка биогаза от сероводорода при помощи катализаторов и химической обработки

2 Нейтрализация газообразных эмиссий, образуемых промышленными очистными сооружениями
- Очистка кислотных газов, получаемых из стоков кожевенного производства, при помощи химических скрубберов и фильтров "biotrickling"
- Удаление "BTX" (бензол-толуол-ксилол), образуемых при работе очистных сооружений нефтехимической промышленности, при помощи скрубберов и фильтров "biotrickling"
- Нейтрализация газообразных эмиссий, выделяемых при работе сервисного оборудования в пищевой и молочной промышленностях, при помощи фильтров "biotrickling"
- Удаление выбросов, выделяемых при работе очистных сооружений промышленных сточных вод третьих лиц, при помощи химических скрубберов, адсорберов на основе активированного угля и био-систем

Удаление газообразных эмиссий, образуемых при работе пунктов и предприятий по переработке городских отходов

3
- Удаление запахов, аммиака и летучих органических веществ в системах компостирования отходов и их сортировка с использованием химических скрубберов и биофильтров
- Удаление пыли из оборудования по сортировке отходов посредством "сухих" систем (циклоны, рукавные фильтры, пневматические транспортные системы) и "влажных" систем (скруббер "venturi" и скребок "плавающего типа")
- Удаление пыли, летучих органических веществ и кислотных газов, образуемых при сжигании отходов, при помощи рукавных фильтров и химических скрубберов
- Удаление запахов, образуемых при хранении отходов для сжигания, при помощи систем адсорбции (активированный уголь)
- Удаление метана и других запахов, образующихся на свалках, при помощи биофильтров

Создание систем аэробной ферментации для предприятий по переработке городских отходов
- Создание полей аэрации
- Создание био-ячеек

Удаление газообразных выбросов, выделяемых при работе предприятий по переработке промышленных отходов
- Удаление запахов, аммиака и летучих органических веществ, выделямых при работе очистных сооружений, при помощи скрубберов и биофильтров
- Удаление запахов, образующихся при работе очистных сооружений для обработки промышленных осадков третьих лиц, при помощи фильтров "biotrickling"
- Удаление органических соединений, получаемых в процессе удаления осадков краски, при помощи активированного угля
- Удаление запахов при стерилизации медицинских отходов

Удаление газообразных эмиссий, образуемых в сельскохозяйственной пищевой промышленности и при обработке производимых ею отходов

6
- Удаление запахов и пыли, образующихся при производстве энергии из биомасс сельскохозяйственного происхождения, посредством анаэробной ферментации
- Удаление пыли, запахов, кислотных газов и летучих органических соединений, выделяемых при производстве энергии из биомасс, посредством сжигания или газификации
- Удаление запахов, летучих органических соединений и аммиака, образующихся при переработке отходов животноводства и рыбного хозяйства для производства муки
- Удаление запахов методом локализованного поглощения и дисперсии в дымоходах пищевой промышленности
- Удаление запахов при очистке масел
- Удаление запахов, образуемых при содержании животных
- Промывка, удаление пыли и восстановление свойств порошкообразных веществ сахара, круп, корма и морской соли

10 Промышленные процессы в целом

Системы промывки и удаления пыли в промышленности по производству стекла, кирпича, гипса, цемента, инертных материалов, асфальта
- Удаление газообразных эмиссий, образующихся в процессе производства и обработки кирпича, при помощи скрубберов и биофильтров
- Удаление пыли, образующейся на заводах по производству кирпича и цемента, при помощи "сухих" фильтров
- Удаление запахов и летучих органических соединений, выделяющихся при работе сушильных печей на кирпичных заводах, при помощи скрубберов и биофильтров
- Удаление пыли, образуемой в процессе обработки огнеупорных плит

8 Системы промывки и удаления дыма и пыли, образующихся в металлургической промышленности, литейных производствах, при изготовлении запорной арматуры и механической обработке в целом
- Системы по промывке и удалению дыма, образующегося от индукционных печей, камер охлаждения, литейного оборудования и формовочных машин
- Системы по промывке и удалению маслянистых паров и пыли, выделяющихся при работе станков (резки, шлифовальные, полировочные, токарные станки)
- Системы по промывке и удалению маслянистого дыма, образующегося в металлургической промышленности и в машиностроении
- Создание сушильных групп для металлических профилей
- Системы по удалению дымов, вырабатывающихся при сварочных процессах

Удаление эмиссий, образующихся в процессе обработки различных поверхностей
- Удаление органических растворителей, используемых в печатных либо покрасочных процессах, при помощи активированного угля, скрубберов, биофильтров и фильтров "biotrickling"
- Удаление пигментной пыли в покрасочных камерах
- Системы удаления дыма, вырабатывающегося в гальванических процессах

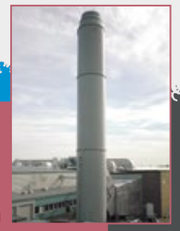
10 Удаление газообразных эмиссий, образующихся в промышленных процессах в целом
- Удаление стирола, вырабатываемого при производстве и обработке стекловолокна, при помощи скрубберов и биофильтров более разработанного типа
- Удаление формальдегида и летучих органических веществ, выделяемых в процессе обработки пластмасс, при помощи скрубберов и фильтров "biotrickling"
- Системы по удалению дымов в процессе обработки пластмасс
- Удаление сероводорода и соединений серы в бумажных комбинатах, при помощи биологических и химических систем
- Удаление пыли и запахов, вырабатываемых в фармацевтической и косметической промышленностях, в том числе абсолютная фильтрация для чистых помещений
- Удаление металлической пыли, образующейся в процессе производства печатных плат
- Удаление пыли и запахов, вырабатываемых при производстве удобрений
- Поглощение и удаление древесной пыли в процессе деревообработки

- Специальное оборудование
- Изготовление емкостей для порошкообразных веществ (пестициды)
- Система кондиционирования воздуха для ольфактометрических лабораторий
- Создание аккустических корпусов для вентиляционных систем
- Системы охлаждения для промышленных процессов и электрических подстанций (теплообменников, кондиционеров, систем вытяжки)
- Пневматические транспортные системы в целлюлозно-бумажной промышленности
- Системы принудительной вентиляции для подземных паркингов

- Консалтинг в сфере экологии
- Разработка технико-экономических обоснований, касающихся нейтрализации выбросов в атмосферу
- Проведение исследований по изучению воздействия на окружающую среду с использованием дисперсионных моделей
- Измерение уровня запахов методами динамической ольфактометрии
- Изготовление пилотных установок

8 Удаление дыма и пыли

AIR S.R.L.
CLEAN


Англия
3 установки

Франция
2 установки

Испания
12 установок

Испания
местный
офис

Италия
350 установок

Тунис
2 установки

Тунис
местный
офис

Швеция
1 установка

Польша
1 установка

Латвия
местный
офис

Словения
1 установка

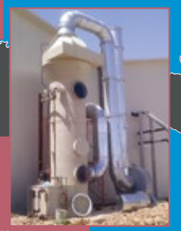
Хорватия
2 установки

Москва
местный
партнер

Россия
6 установок

Украина
1 установка

Турция
местный
партнер


Турция
1 установка

Ирак
5 установок

Индия
1 установка

Мьянма
1 установка

Дубай
местный
офис

Мальта
2 установки

Египет
5 установок

Греция
5 установок

Греция
местный
партнер

Саудовская
Аравия
2 установки

Тайланд
1 установка

Иордания
местный
офис

Иордания
4 установки

Установки Air Clean в мире

Оборудование для очистки воздуха

408 установок

Саудовская Аравия **2**	Англия **3**	Словения **1**
Хорватия **2**	Ирак **5**	Испания **12**
Египет **5**	Италия **350**	Швеция **1**
Франция **2**	Мальта **2**	Тайланд **1**
Иордания **4**	Мьянма **1**	Тунис **2**
Греция **5**	Польша **1**	Турция **1**
Индия **1**	Россия **6**	Украина **1**

Используемые технологии по отдельности или в комплексе

Биологические системы (для очистки воздуха)

- Биофильтры
- “Biotrickling”
- Био-скруббер

1

Ассорберы (башни по промывке газа)

- Химические башни по промывке
- Увлажнители
- Башни зачистки
- Теплообменники прямого сжиженного газа для рекуперации тепла
- Химические скрубберы

2

Адсорберы (очистка воздуха с использованием активированного угля)

- Активированный уголь для растворителей
- Пропитанный активированный уголь для кислотных газов
- Восстановленный активированный уголь
- Активный оксид алюминия

3

Влажное обеспыливание

- Скрубберы “плавающего” типа
- Скруббер “Venturi”

4

Сухие пылесборники

- Циклоны
- Картриджные фильтры
- Рукавные фильтры
- Карманные фильтры

5

Компостирование отходов

- Поля аэрации
- Био-ячейки

1 “Biotrickling”

2 Химические скрубберы

3 Активированный уголь

5 Рукавные фильтры

- Промышленная вентиляция
- Вытяжные системы
- Системы кондиционирования воздуха
- Системы утилизации тепла
- Звукоизоляционные кабины
- Специальные установки
- Системы охлаждения для металлических профилей
- Емкости для россыпи порошкообразных смесей

Биофильтры

Компания

Air Clean Srl специализируется на восстановлении окружающей среды, воздуха, воды и отходов. Более 30 лет компания работает на международном уровне, занимаясь разработкой и поставками комплексных систем для обработки и очистки воздуха.

Оперативный и автономный подход

- Посещение обьекта, осмотр, обзоры и исследования на месте квалифицированными специалистами.
- Разработка проекта собственным техническим департаментом.
- Полное создание оборудования на собственном заводе.
- Транспортировка и установка при помощи квалифицированного персонала.

Постоянные исследования и разработки

- Экологический мониторинг и экспериментальные исследования.
- Участие в специализированных выставках и семинарах.
- Партнерские исследования с ВУЗами.
- Эксклюзивная дистрибьюция биологических систем MónaFil® и MónaShell®, запатентованных Anua BordNaMona.

Комплексный индивидуальный подход в исследованиях и в создании оборудования позволяет компании Air Clean быть уникальной в своей области деятельности, предлагать высокое качество продукции и услуг, а также конкурентноспособные цены. Доступ к ведущим технологиям и постоянный поиск новых технологических процессов позволяет разрабатывать оптимальные решения для каждой отдельной сферы применения.

AIR CLEAN S.R.L.

CERTIFICATE
No. 3904254
AIR CLEAN SRL
Via Trento, 17
20017 Rho (MI)
Italy
ISO 45001:2018
Design, production, installation and maintenance of environmental remediation systems, purification of gaseous effluents and bio filters.
EA 28, 18

CERTIFICATE
No. 3904254
AIR CLEAN SRL
Via Trento, 17
20017 Rho (MI)
Italy
ISO 9001:2015
Design, production, installation and maintenance of environmental remediation systems, purification of gaseous effluents and bio filters.
EA 28, 18

CERTIFICATE
No. 3904254
AIR CLEAN SRL
Via Trento, 17
20017 Rho (MI)
Italy
ISO 14001:2015
Design, production, installation and maintenance of environmental remediation systems, purification of gaseous effluents and bio filters.
EA 28, 18

www.aircleansrl.it

AIR S.R.L.
CLEAN

www.aircleansrl.it
Офис компании: Via Ugo Bassi, 14
20090 Trezzano sul Naviglio (MI) - Italy
Завод компании: Via Trento, 37
20019 Rho (MI) - Italy
Контактная информация:
Телефон +39 02 9311989 -
Телефакс +39 02 93504303
Эл.почта: info@aircleansrl.com

Местные представительства

Дубай - местный офис:	dubaisales@aircleansrl.com
Иордания - местный офис:	jordansales@aircleansrl.com
Латвия - местный офис:	latviasales@aircleansrl.com
Испания - местный офис:	spainsales@aircleansrl.com
Тунис - местный офис:	tunisiasales@aircleansrl.com