

Профиль компании

Компания ДСЕ - международно признанный производитель продукции для удаления пыли. Имея 80-летний опыт, она предлагает проверенные, надежные и эффективные решения проблем промышленного пылеулавливания.

* Сервис для клиентов *

Продукция Торит ДСЕ обеспечена послепродажным обслуживанием и технической поддержкой, включая:

Группу технической поддержки;

Монтаж "под ключ";

Установку;

Наладку;

Периодические проверки органами надзора и безопасности;

Схему сервиса и обслуживания;

Запасные части.

Репутация компании ДСЕ в мире основана на тысячах успешно смонтированных установок, комплексном послепродажном обслуживании и проверенном оборудовании.

Торит ДСЕ специализируется на производстве широкого ряда оборудования пылеулавливания для многих промышленных и коммерческих приложений. Технические возможности компании поддерживаются глобальной сетью дистрибьюторских и сервисных фирм.

Возможности пылеулавливания...

Съемные фильтры

для всех приложений по обработке материалов;



Корпусные блоки

для всех приложений, требующих среднего и большого расхода воздуха;

Комплексные установки

интегрированное решение.



....для целого ряда приложений



Серия Даламатик

Успешно решает проблемы пылеудаления в промышленности



<http://www.toritdce.com>

Торит ДСЕ, Хамберстоун Лейн, Турмастон Лестер LE4 8NP Великобритания
Тел. (+44) (0) 116 269 6161, факс (+44) (0) 116 269 3028
E-mail: toritdce.uk@mail.donaldson.com

Torit DCE reserve the right to alter design without notice. Freedom from patent restrictions must not be assumed

Publication 2594B(R) • 0402

Серия Даламатик...

DCE



Для непрерывной работы при высокой концентрации пыли и большой скорости фильтрации требуется особый вид систем пылеочистки. Широко известное в мире имя ДСЕ принадлежит качественным изделиям, способным эффективно осуществлять пылеулавливание в сложных условиях. Благодаря фильтрам серии Даламатик с противоточной продувкой сжатым воздухом, ДСЕ может обеспечить надежное и долговременное решение многих проблем с обычной и технологической пылью.

Принцип работы

Запыленный воздух засасывается внутрь фильтра, где его скорость падает и происходит естественная предварительная сепарация тяжелых частиц под воздействием силы тяжести. Мелкие частицы собираются в внешней поверхности фильтрующего материала, а чистый воздух проходит через вкладыш и выходит в атмосферу.

Для непрерывной работы пакетные фильтры регулярно очищаются автоматической продувкой сжатым воздухом. Кратковременный впрыск воздуха внутрь пакетного фильтра временно изменяет направление воздушного потока, надувая пакет и стряхивая с него осажденную пыль. Благодаря механическому воздействию при сокращении пакета эта пыль затем удаляется.

Сброшенные частицы падают в пылеприемник для окончательной утилизации или возвращения в процесс.



Вид уплотнительной рамы и двух фильтрующих элементов в разрезе, где показан принцип работы.



Приложение для литья латунных изделий.



Крупное приложение для перерабатывающей промышленности.

ОТВЕЧАЮТ МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ

DCE

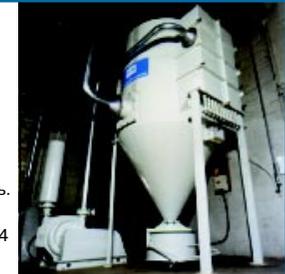
★ Варианты комплектации ★

Все модели серии Даламатик могут быть поставлены в различном исполнении и комплектации.

- ▶▶▶ Акустические диффузоры;
- ▶▶▶ Устройства для нейтрализации статического заряда;
- ▶▶▶ Огнестойкое исполнение;
- ▶▶▶ Для работы при высоких температурах;
- ▶▶▶ Изолированное исполнение;
- ▶▶▶ Системы с вакуумным всасыванием;
- ▶▶▶ Разрывная панель на задней или верхней стороне (кроме сменных фильтров);
- ▶▶▶ И многое другое...

Высокоэффективный сепаратор DCE HV500

Сепаратор с вакуумным всасыванием использует фильтры Даламатик с противоточной продувкой сжатым воздухом, чтобы достичь эффективности очистки выше 99,99%. Эта установка может быть использована как часть централизованной системы вакуумной очистки или как автономный пылеулавнитель. Имеются 9 различных типоразмеров с площадью фильтрующего материала от 4 до 45 м².



Типичные приложения:

- | | | |
|-----------------|----------------------|-------------|
| Асбест | Мука | Минералы |
| Бокситы | Пищевые продукты | Медикаменты |
| Цемент | Формовочный песок | Пигменты |
| Пищевые хлопья | Стекло | Пластмассы |
| Химикаты | Графит | Сахар |
| Уголь | Инсектициды | Табак |
| Моющие средства | Железо и сталь | |
| Удобрения | Металлические сплавы | |

КОНТРОЛЛЕРЫ



Новые модели встроенных контроллеров IPC и IPC (DP)

Контроллер для работы во вредных условиях с пневматическим управлением

Огнестойкое исполнение согласно требованиям BAEFEFA

ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия фильтров Даламатик пригодна для применения в целом ряде отраслей промышленности. Количество возможных приложений очень велико и охватывает все виды производственной деятельности. ДСЕ может сослаться на тысячи успешно работающих установок пылеочистки по всему миру в тяжелой и обрабатывающей промышленности, и десятки тысяч приложений в других отраслях и общественных заведениях.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ...



Корпусные блоки Даламатик

Корпусные блоки Даламатик с маркировкой DLMC представляют собой самое распространенное оборудование пылеочистки из выпускаемых компанией ДСЕ. Они предназначены для работы в самых тяжелых условиях. Их модульная конструкция обеспечивает самую разнообразную конфигурацию для каждого значения площади фильтрующего материала. Серия состоит из 45 типоразмеров от 45 до 1200 м² площади фильтрующего материала.

Применение фильтров на печи для выплавки свинца.

Централизованные системы пылеулавливания

При централизованном размещении данные фильтры позволяют проводить пылеочистку сразу для нескольких приложений с высокой пылевой нагрузкой. Модульная конструкция обеспечивает почти неограниченный выбор конфигураций гребенок и ярусов для любого фильтрующего материала. Поскольку для блоков требуется малая площадь в плане, установка может быть подобрана точно под имеющееся пространство.



Процесс агломерации свинца.



Термостойчивые и специальные материалы

Стандартный высокоэффективный фильтрующий материал RN487 позволяет достичь эффективности очистки выше 99,99%. Для высокотемпературных приложений имеются материалы типа Номекс и с тефлоновым покрытием, а также антистатические, микропористые и другие материалы специального назначения.

ГДЕ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ...



Сменные фильтры Даламатик

Сменные фильтры Даламатик с маркировкой DLMV предназначены для работы при высокой концентрации пыли, образующейся во время пневматической транспортировки сырья и сыпучих продуктов. Фильтр может быть размещен прямо внутри хранилищ, конвейеров и технологического оборудования.

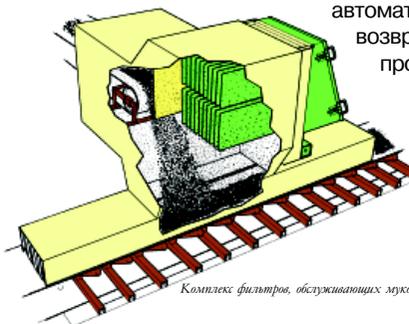
Осаждения пыли на фильтре удаляются автоматически и возвращаются в процесс.



Фильтр на ленточном транспортере.

Разнообразие приложений:

- ▶ Пневматические конвейеры;
- ▶ Механические конвейеры;
- ▶ Погрузочно-разгрузочные работы;
- ▶ Встроенные в технологическое оборудование;
- ▶ Системы вентиляции.



Комплекс фильтров, обслуживающих мукомольную фабрику



Применение для угольной пыли

Гибкость конфигурации

Тип фильтра DLMV	Приложение
Тип В	Основной фильтр для систем с положительным давлением в закрытых помещениях.
Тип Н	Оснащен выпускным коллектором для подключения к вентилятору или нагнетательному каналу. Имеет устойчивое к погодным условиям исполнение и пригоден для наружного и внутреннего использования.
Тип W	Оснащен устойчивым к погодным условиям кожухом для барических систем, где фильтр расположен снаружи или работает во вредных условиях.
Тип F	Оснащен встроенным вентилятором для приложений, где рабочее давление обычно ниже атмосферного. Имеет устойчивое к погодным условиям исполнение и пригоден для наружного и внутреннего использования.
Тип FAD	Исполнение аналогично типу F, имеется акустический диффузор для снижения уровня шума от двигателя и вентилятора.
Тип S	Усиленная конструкция для давления -5500 мм вод.ст. Основной фильтр может работать при высоком отрицательном давлении.

РАЗНООБРАЗИЕ...

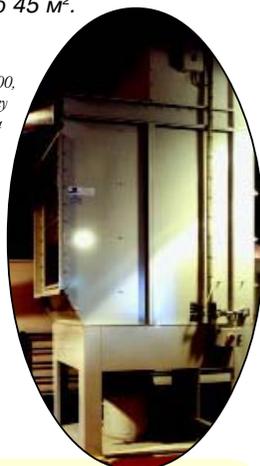


Установка ДСЕ2000 с тканевым фильтром

Компактная блочная установка пылеочистки, имеющая много достоинств по облегчению обслуживания и эксплуатации. Ее совершенный дизайн исключительно хорошо вписывается в современную производственную среду.

Серия состоит из 6 моделей с маркировкой DCE F2000 с площадью фильтрующего материала от 12 до 45 м².

Фильтр ДСЕ2000, обслуживающий систему пылеочистки на мукомольной фабрике. Видна разрывная панель.



Имеющиеся варианты исполнения:

- ▶▶ Для абсолютной фильтрации;
- ▶▶ Для вторичной фильтрации.

Взрывозащита



Большая часть углеродистой пыли, пластмасс, удобрений, медикаментов, органического топлива, химикатов, пищевых продуктов и пыль некоторых металлов представляют собой взрывоопасные вещества, для чего в системах пылеочистки должна быть предусмотрена взрывозащита. Во всех моделях серии Даламатик и ДСЕ2000, кроме сменных фильтров, имеются мембранные разрывные панели.

Натурное испытание разрывной панели.

ИСПЫТАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ...



Серия Даламатик

Серия сменных фильтров Даламатик представляет собой полный комплект пылеочистки. В ее современной конструкции сочетаются испытанная технология фильтрации и стандартные технические решения.

Эта серия имеет маркировку D и состоит из 7 моделей с площадью фильтрующей ткани от 60 до 225 м².

- ▶▶ Вентилятор встроен в нижнюю часть установки;
- ▶▶ Шумозащитный корпус
- ▶▶ Поставляется модулями в сборе для простоты транспортировки и окончательного монтажа;
- ▶▶ Электрические и пневматические соединения предварительно смонтированы.



Применение для процесса предварительного перемишивания пищевых продуктов

Технологические особенности фильтров Даламатик

Каждый пакетный фильтр представляет собой мешок из нетканого материала, для которого используется только тщательно проверенный и изготовленный с минимальными отклонениями материал. Фильтр монтируется на специальную проволочную раму, чтобы обеспечить оптимальный воздушный поток и надежную очистку материала.



Применение для шлифовки речного камня.

