

Donaldson.
Torit DCE

ПРОМЫШЛЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

ПЫЛЬ

ДЫМ

ТУМАН



Лидер рынка

Улучшение условий производства по всему миру

На протяжении почти 90 лет компания Дональдсон лидирует в мировых поставках промышленных внутренних систем фильтрации воздуха и комплектующих, позволяющих удалять пыль, дым и туман от производственных процессов. Компания Дональдсон постоянно разрабатывает самые современные, эффективные и производительные технологии под торговыми марками Torit® и DCE®, которые помогают промышленникам улучшить качество воздуха для своих работников и поддерживать качество продукции для своих заказчиков.

Широкая сфера нашей деятельности охватывает обслуживание промышленников Северной и Южной Америки, Азиатско-тихоокеанского региона, Европы и Африки. Сегодня мы управляем почти 40 производствами, дистрибьюторскими центрами, дочерними предприятиями и головными управлениями по всему миру.

Вы можете довериться мировому лидеру

Компания Дональдсон постоянно устанавливает критерий для технологии промышленной фильтрации воздуха путём наиболее исчерпывающих, профессионально разработанных решений, которые открывают для промышленников новые возможности продуктивности и эффективности производства.

Оригинальное предложение Самая законченная технологическая линия решений в области фильтрации от централизованных, подающих и воздушных систем до рукавных фильтров, пакетных и кассетных технологий.

Исследования и разработки Непрерывающиеся исследования и разработки приводят к инновационным технологиям в области фильтрации, фильтровальных материалов и фильтровальных кассет.

Непревзойдённая технология Патентованные собственные высокие технологии исполнения позволяют промышленникам реализовывать новые современные возможности в области фильтрации воздуха.

Специальное обслуживание Опытные сотрудники нашей доступной сети представительств по продажам и обслуживанию помогут в выборе правильного коллектора или фильтра.



Содержание

Лидер рынка	1	Проект цеха	8-9
Улавливание пыли	2-3	Вспомогательные товары	10-11
Улавливание дыма	4-5	Рынок запчастей	12
Улавливание тумана	6-7		



Глобальная сеть коммерческих представительств:

Австралия	Нидерланды
Австрия	Новая Зеландия
Бельгия	Норвегия
Китай	Польша
Чешская Республика	Сингапур
Дания	Южная Африка
Франция	Испания
Германия	Швеция
Индия	Швейцария
Италия	Турция
Япония	Соединенное Королевство
Мексика	США



Дональдсон вне конкуренции в области пыли

Дональдсон претворяет в своих решениях в области фильтрации пыли новаторство и широту технического опыта, как ни один другой производитель. От кассетных до рукавных фильтров, Дональдсон предоставляет самый полный ряд пылеуловителей, которые экономично повышают продуктивность и эффективность производства.

Пыль может не только нанести ущерб качеству продукции, но и вред здоровью работников, что мешает производству. Поэтому надёжное, высокоэффективное пылеулавливание является существенной необходимостью. Частицы пыли могут быть любой формы и размера, от легко измеряемых до микроскопических, поэтому Дональдсон разрабатывает уловители для задержки широкого спектра частиц пыли, которые могут разрушать производственную среду.

Кабина контроля окружающей среды (ЕСВ)

Блок ЕСВ удаляет очень мелкодисперсную атмосферную пыль с весьма высокой эффективностью фильтрации в автономной, звукоизолированной, не требующей сложного обслуживания рабочей среде.

Фильтр DCE 100

Фильтр серии DCE 100 является компактной и гибкой фильтрационной установкой, идеальной для вентиляции небольших объёмов воздуха в силосах, бункерах и судах, на конвейерах и транспортировке материалов.



Пылеулавливание

Альтернатива – это Дональдсон

Пылеуловители Дональдсон являются отражением нашей приверженности к исследованиям и совершенствованию. Дональдсон – это имя, которому можно доверять, благодаря продвижению проверенных временем технологий и созданию лучших в мире пылеуловителей. Оцените отличие, которое пылеуловители Дональдсон внесут в работу Вашего производства и полученный результат.

Лучшие пылеуловители для любых приложений

Циклон

Циклон, механический пылеулавливатель, который обеспечивает высокую эффективность фильтрации, а также прочную конструкцию и небольшой объём обслуживания, при высоких концентрациях крупных частиц пыли, температуре и необходимости извлечения продукта.

Фильтр Даламатик (DLM)

Запатентованный США тканевый рукавный фильтр Даламатик с автоматической противочной продувкой обеспечивает извлечение продукта в тяжёлом режиме или улавливание высоких концентраций вредной пыли. Доступные, в виде встроенных и корпусных модулей, эти уловители предполагают высокую эффективность улавливания, особенно при непрерывном процессе работы.

Фильтр Даунфло® Овал 1™ (DFO)

Один из серии пылеуловителей DFO, запатентованной США, связывает уникальную технологию овальной формы фильтрующих элементов, патентованный фильтрующий материал и оригинальный процесс импульсной очистки для увеличения пропускной способности воздушного потока по сравнению с другими кассетными фильтрами того же размера.



Улавливание дыма

Широкие возможности в контроле дыма

Дональдсон поставляет самое большое количество надёжных уловителей дыма в мире. От компактных коллекторов, портативных и струйных коллекторов до специально сконструированных уловителей для вентиляции силоса, не существует лучшего поставщика, чтобы сделать Ваш воздух чище и прозрачнее.

Фильтр Даунфло® Овал 1™

DFO - это один из серии кассетных пылеуловителей с уникальной технологией овальной формы фильтрующего элемента, патентованным фильтрующим материалом и оригинальным процессом импульсной очистки, который обеспечивает большую пропускную способность воздушного потока, чем кассетные фильтры того же размера.



Фильтр DFPRO

Компактный и мощный улавливатель, DFPRO – это высокоэффективные фильтры с овальными фильтрующими элементами для обеспечения большей мощности фильтрации и эффективности по сравнению с уловителями с фильтрующими элементами традиционной круглой формы.





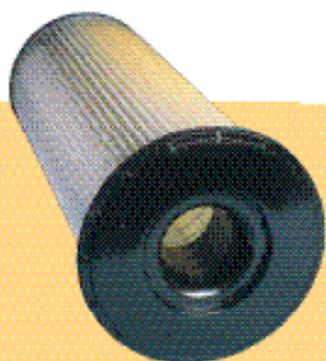
Профессионально разработанный улавливатель дыма построенный для работы

Дышите легко с уловителями дыма Дональдсон

Сегодня большому количеству промышленников дышится легче, зная, что на их процессах работают надёжные высокоэффективные системы фильтрации дыма Дональдсон.

Дональдсон понимает, что улавливание дымов является серьёзным делом, требующим профессиональных решений. Так как большинство частиц дыма взвешенные и часто включают субмикронные частицы, очень важно подобрать улавливатель, который может эффективно очистить воздух от потенциально вредных включений.

От коллекторов до фильтров, не существует лучшего поставщика для фильтрации дыма, чем Дональдсон.



Сайлоуэйр

Фильтрационная система, которая может применяться почти при любом вентилировании для эффективной фильтрации, Сайлоуэйр соединяет в себе технологию изъятия кассет «без инструментов» с исключительно долгим сроком службы, возможностью работать при высокой запылённости и низком уровне выбросов.



Выбирайте:

СИСТЕМУ УЛАВЛИВАНИЯ

тумана

Чистый путь к эффективному контролю тумана

Высокоэффективный улавливатель тумана необходим промышленникам, где в производственном процессе образуется масляной туман после применения смазочно-охлаждающей эмульсии и машинного масла. Не уловленный туман оставляет конденсат и осадок на полу, станках, стенах и потолках, создавая потенциально опасную и загрязнённую производственную среду.

Дональдсон поставляет полный объём уловителей тумана, которые обеспечивают спокойствие промышленников, для которых важны производительность и эффективность.

Доверьтесь компании Дональдсон в применении самых передовых технологий улавливания тумана.

Пристаночный Драйфло

Серия компактных установок фильтрации тумана, которые устанавливаются прямо на станке без воздухопроводов. Пристаночные уловители Драйфло позволяют легко и эффективно реорганизовать цех.



Улавливание тумана

Надёжные уловители тумана, которым Вы можете доверять

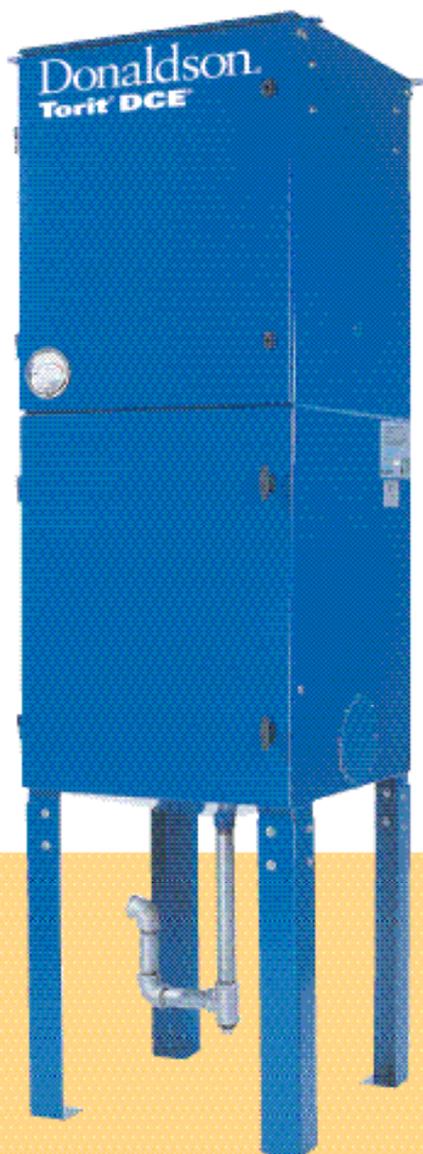
Почти 90 лет опыта разработки решений в области фильтрации для промышленности по всему миру само по себе говорит об уровне компании Дональдсон. Ни один другой производитель фильтровальных систем не ставит свои ресурсы и репутацию после своей продукции, как компания Дональдсон. Непрерывно двигая промышленность вперёд при помощи следующего поколения решений в области фильтрации, Дональдсон является Вашим поставщиком самых надёжных, мобильных и профессионально разработанных уловителей тумана.

Dryflo® DMC-C

Dryflo® DMC-C, высокоэффективные уловители тумана, разработаны для производства, где часто в механических операциях используется масло, в качестве смазочного или охлаждающего средства. Эти уловители помогают защитить рабочих от побочного продукта - масляного тумана, и вернуть очищенный воздух в рабочую зону.

Блочный Драйфло*

Блочные уловители тумана Драйфло обеспечивают полностью систему управления мокрым процессом станочной обработки объёмом от 1000 м³/ч до 3200 м³/ч, являются собранной из готовых блоков, предварительно укомплектованной конструкцией.



Центральный Драйфло®**

Сконструированный для управления множественными станочными конструкциями с объёмом воздуха от 5000 м³/ч до 37500 м³/ч Центральный Драйфло разработан с регулируемой центральной системой управления и отвечает широкому спектру специальных требований к применению.

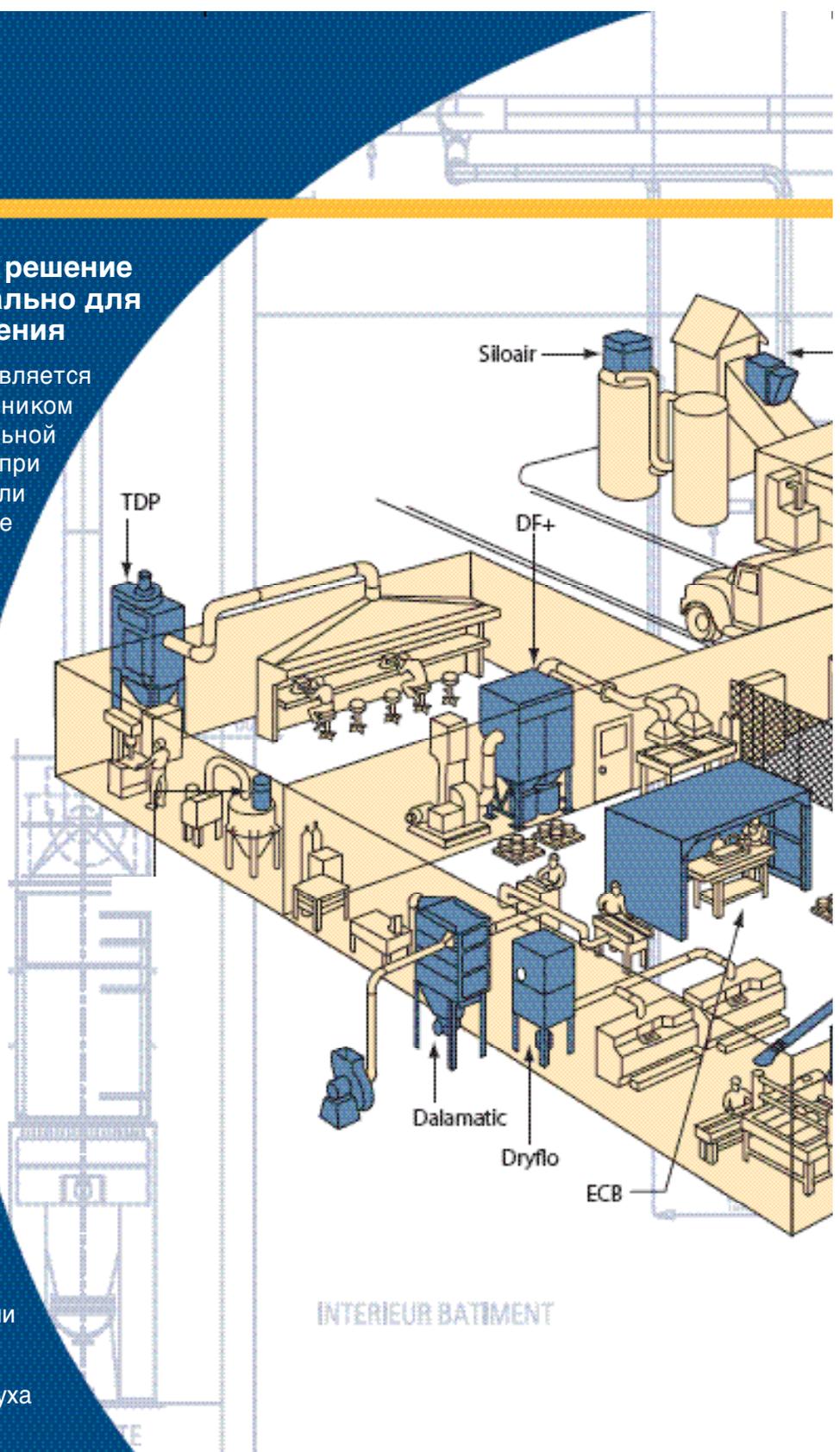
* Возможна поставка в сборе со встроенным HEPA фильтром.

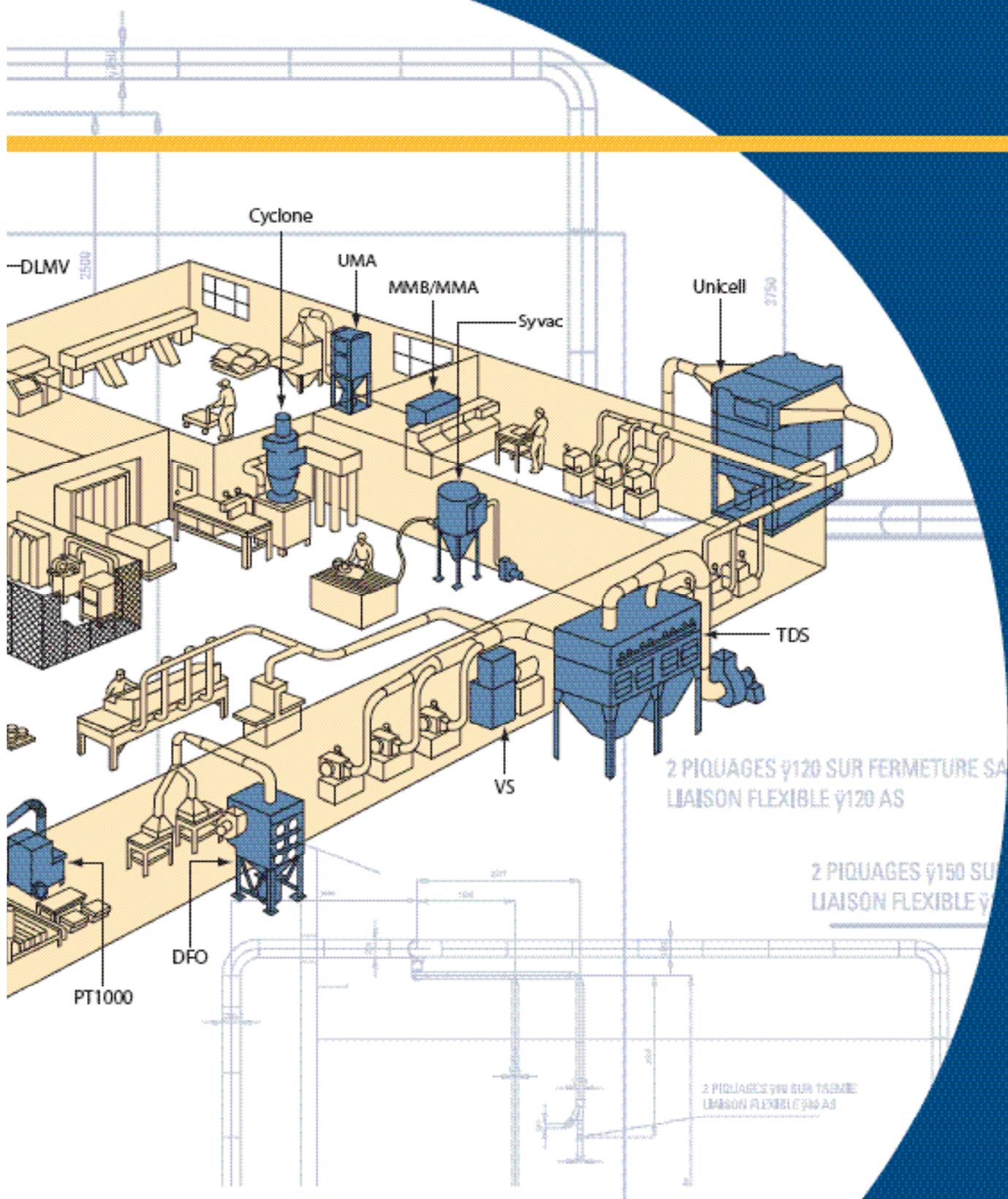
** Возможна поставка в сборе с дистанционным HEPA фильтром.

Принять самое лучшее решение по фильтрации специально для Вашего случая применения

Компания Дональдсон является самым компетентным источником для проектирования правильной системы фильтрации при улавливании пыли, дыма или тумана в Вашем случае применения. Чтобы помочь Вам выбрать самую подходящую улавливающую систему, необходимо обсудить с представителем по продажам компании Дональдсон следующее:

- 1) Характеристики загрязняющих веществ, производимых источником(-ами) загрязнения
- 2) Размер частиц
- 3) Необходимость отвода и/или утилизации
- 4) Планировка завода, требования к пространству и/или ограничения
- 5) Необходимость рециркуляции нагретого или охлажденного воздуха
- 6) Требования к объему воздуха ($m^3/ч$)
- 7) Статическое давление и скорость перемещения в системе воздуховодов
- 8) Необходимый уровень эффективности фильтрации воздуха
- 9) Требования безопасности и обслуживания
- 10) Требования к будущему улавливанию





Постройте самую лучшую систему фильтрации

Дональдсон предлагает самые лучшие решения по улавливанию пыли, дыма и тумана, что обеспечивает самое высокое качество и эффективность. Отдельный фильтр или многокомпонентная фильтрационная система, доверьтесь конкурентоспособному предложению компании Дональдсон и профессионально разработанной фильтровальной продукции, чтобы Ваше производство работало гладко.



Компетентность за пределами конструкции самого уловителя

В компании Дональдсон понимают, что высокое качество уловителей пыли, дыма и тумана является первым шагом на пути сохранения Вашего производства более чистым и более эффективным. Мы можем быстро и экономично укомплектовать высококачественным дополнительным оборудованием как заново устанавливаемую фильтрационную систему, так и расширяемую существующую линию фильтрации.

Дональдсон Обеспечит полное решение всех Ваших проблем фильтрации от поворотного клапана до вентилятора и воздухопроводов. Предлагая дополнительное оборудование, мы также придерживаемся высокого качества и эффективности работы. Доверьте Дональдсону решение всего спектра задач фильтрации по улавливанию пыли, дыма или тумана.

Поворотные клапаны

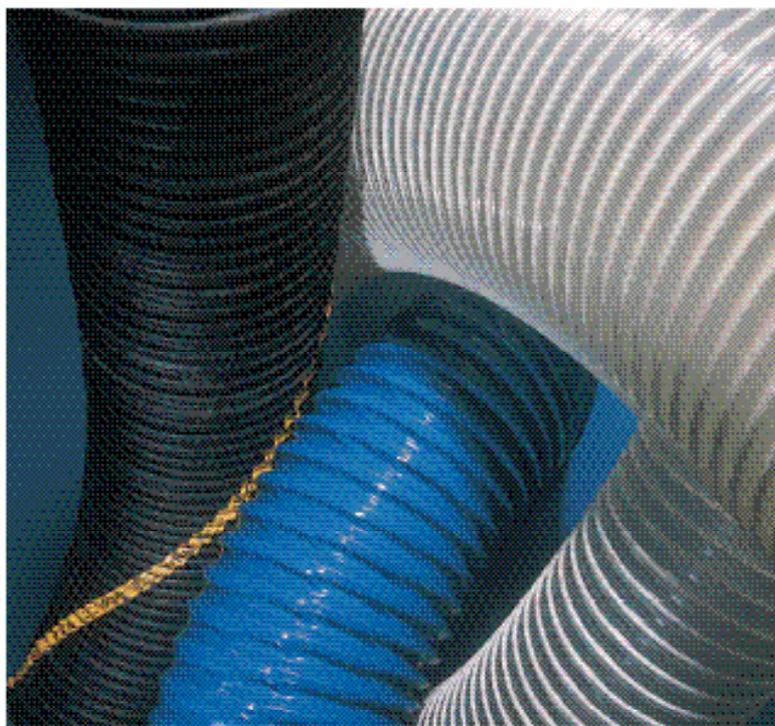
Поворотные клапаны – это экономичное решение автоматизированного управления выгрузкой пыли при непрерывной и автоматической пересыпке пыли из бункера на конвейер или в пылесборник. Сконструированный с идеальной изоляцией, которая отделяет внешний воздух от бункера и обеспечивает безопасность работы уловителя, поворотный клапан уменьшает время простоя, трудовые и другие затраты, отбирая работу по выгрузке пыли из рук рабочих.



Дополнительное оборудование

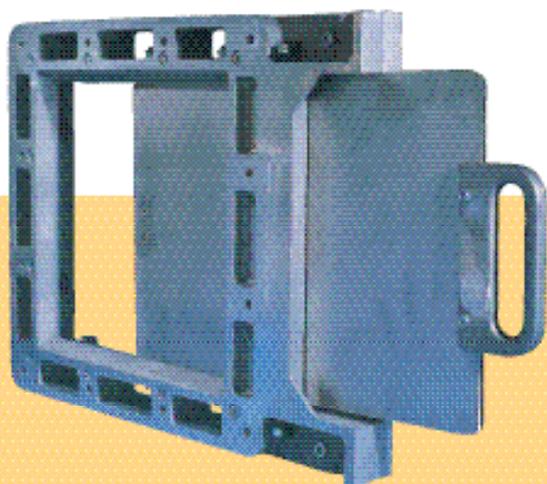
Дополнительное оборудование завершает комплектацию фильтровальной системы

От пылеуловителя до воздуховода, не существует лучшего источника решений в области фильтрации, чем Дональдсон. Доверьтесь компании Дональдсон в поставке всех компонентов фильтрационной системы, чтобы сохранить эффективность работы от начала до конца.



Воздуховоды

Воздуховод – это важный компонент, необходимый для эффективного перемещения пыли в улавливатель. Точные размеры не только гарантируют правильное перемещение пыли, но и также снижают уровень шума во время работы. Тесно работая с местными поставщиками, мы обеспечиваем тот же высокий уровень качества, который предъявляется самому коллектору.

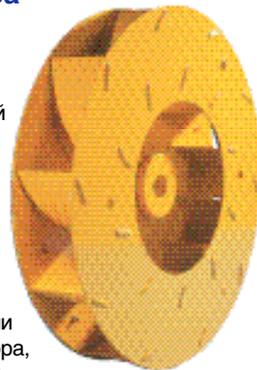


Контрольный демпфер вентилятора

Контрольный демпфер вентилятора – это необходимый компонент для обеспечения оптимального улавливания пыли.

Расположенный внутри системы воздуховодов или после вентилятора, он обеспечивает точную балансировку системы, гарантируя оптимальное улавливание, работу установки и срок работы материала.

Легко настраиваемый, демпфер обеспечит контроль всей установки в течение всего процесса.



Контроллеры IPC

Контроллеры IPC гарантируют, что материал работает продуктивно и эффективно обслуживается по всему фильтру. Дональдсон предлагает три отдельных прибора, разработанные на базе логического микропроцессора, надёжные и отвечающие требованиям электромагнитной совместимости, каждый из которых позволяет уловителям работать с полной 100-процентной производительностью, не взирая на характер условий применения.



Шлюзы

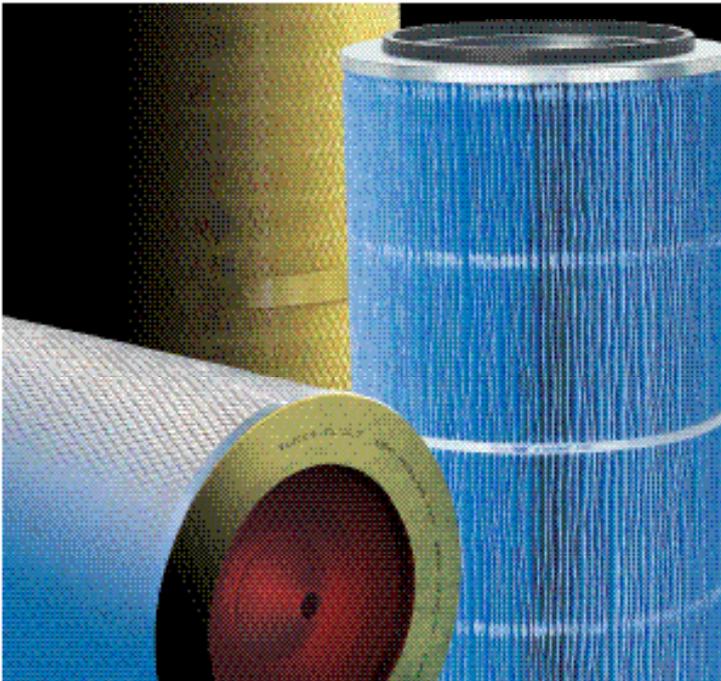
Шлюзы являются экономичным решением в случаях, когда требуется непрерывная выгрузка пыли через поворотный клапан. Расположенные между уловителем и пылесборником, эти устройства позволяют уловителю непрерывно работать при удалении и сбросе собранной пыли.

Запасные части

Фильтрующие элементы и рукава для работы

Применение фильтрующих элементов и рукавов Дональдсон может значительно улучшить работу Ваших уловителей пыли, дыма и тумана. Фильтрующие элементы Дональдсон – это самый экономичный выбор для любого приложения. Они являются уникальными разработками, направленными на увеличение срока службы фильтрующего элемента и повышение эффективности фильтрации.

Доверьте компании Дональдсон выбор самых конкурентоспособных фильтрующих элементов. Предлагая широкий выбор высококачественных готовых фильтрующих элементов, Дональдсон является Вашим лучшим и надёжным поставщиком фильтрующих элементов.



Кассеты

Предлагаем широкий выбор кассетных фильтров, включая наши кассеты Ультра-Веб® с применением технологии микроволокон. Патентованная технология микроволокон обеспечивает самую высокую эффективность работы 99,999% при наличии частиц размером 0,5 микрон, благодаря тончайшему слою волокон в виде паутины для удержания субмикронных частиц на поверхности материала, обеспечивая эффективное удаление пыли и увеличение срока службы элемента.

Прессованный полиэфир

Гофрированная конструкция с широким расстоянием между складками обеспечивает высокую эффективность и непрерывную работу при использовании проверенных модульных элементов Юниселл, кассет с прессованным полиэфиром, которые разработаны для достижения высокого уровня фильтрации и точного баланса эффективности работы, срока службы фильтрующих элементов и возможности удаления пыли за приемлемую стоимость.

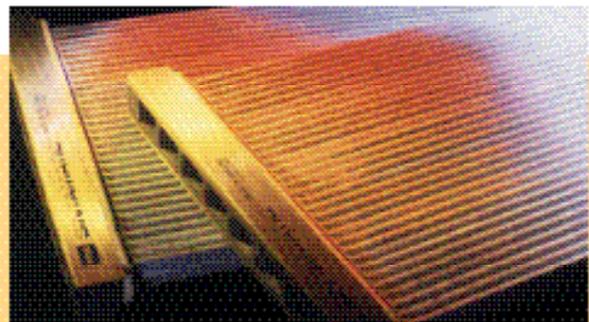


Ткани

Дональдсон поставляет различные тканевые рукава. Каждый плоский тканевый рукав изготовлен из тщательно подобранных материалов и сшит с самыми точными допусками. Для высокотемпературных применений предлагаются материалы Номекс и покрытые ПТФЕ, антистатичные материалы, микропористая мембрана и другие специальные ткани.

Спечённый полиэтилен

Элементы Синтаматик™ производятся из тщательно подобранной смеси гранулированных полимеров полиэтилена и затем спекаются при температуре, контролируемой микропроцессором, обладают жёсткой пористой структурой. Уникальная конструкция фильтрующих элементов из спечённого полиэтилена обладает в три раза большей поверхностью фильтрации, чем другие традиционные тканевые фильтрующие элементы.



Высокое качество обслуживания и поддержки

Выбор правильного уловителя пыли, дыма или тумана – это только первый шаг к высокоэффективной фильтрации. Постоянное обслуживание и поддержка вторичного рынка нашей фильтровальной продукции марок Торит® и ДСЕ® являются обязательными составляющими для работы Ваших фильтровальных систем с наибольшей отдачей.

Дональдсон предлагает самое широкое и полное послепродажное и технологическое обслуживание. Доверьте компании Дональдсон обслуживание вторичного рынка с наибольшей эффективностью, производительностью и экономичностью.

Серебряный сервис

Серебряный сервис обеспечивает рабочие характеристики пылеуловителя и рекомендации по сохранению условий работы пылеуловителя в соответствии с характеристиками конструкции. При обнаружении повреждённых деталей, они будут заменены в рамках обслуживания.

Золотой сервис

Золотой сервис обеспечивает рабочие характеристики в течение 3 лет, включая рекомендации и запасные части в рамках обслуживания.

Платиновый сервис

Платиновый сервис обеспечивает рабочие характеристики, включая рекомендации, плановую замену фильтрующих элементов и других деталей в рамках обслуживания. Запчасти и обслуживание доступны на 4-звёздочном и 5-звёздочном уровнях.

Дональдсон предлагает:

- **Техническую поддержку**
- **Оригинальные запчасти**
- **Схемы обслуживания и сервиса**



Donaldson® Все Ваши потребности по фильтрации воздуха обеспечит Дональдсон. Вы не всегда можете увидеть нашу продукцию, но сможете легче дышать, зная, что есть мы.

Помощь клиентам Почти 90 лет Дональдсон является передовым новатором решений в области фильтрации воздуха, улучшая условия производства и работы по всему миру. Дональдсон придерживается стойких обязательств в поддержке клиентов, это имя, которому всё больше производителей по всему миру доверяют в поставке самых эффективных и производительных уловителей пыли, тумана, дыма и фильтрующих элементов.

Новаторство, не имеющее равных Если Вам нужен отдельный фильтр или сложная система улавливания, Дональдсон предложит решение. Широкий ряд новинок Дональдсон, продаваемых под марками Torit и DCE, не имеет себе равных, предлагая специальные фильтрационные системы, дополнительные узлы и замену фильтров. Дональдсон имеет опыт нахождения решений в области фильтрации практически для любого применения, от централизованных, подающих и воздушных систем до рукавных фильтров, рукавных и кассетных технологий.

Мировой размах Дональдсон производит и продаёт свою фильтровальную продукцию во всём мире. В то время, как всё больше производителей продолжают расширять и наращивать своё производство по всему миру, Дональдсон ставит на первое место обслуживание и поддержку своих клиентов.

Доверьтесь лидеру отрасли Если Вы столкнулись с фильтрацией воздуха, Вам нужен партнёр, которому можно доверять. Доверьтесь мировому лидеру в фильтрации воздуха – компании Дональдсон.



Donaldson Europe
Industrial Filtration Solutions
Interleuvenlaan, 1
B3001 Leuven
Belgium

Tel +32 16 38 39 70
Fax +32 16 38 39 38
IFS-europe@emea.donaldson.com
www.donaldson.com