

# Сложная пыль требует сложного пылеуловителя

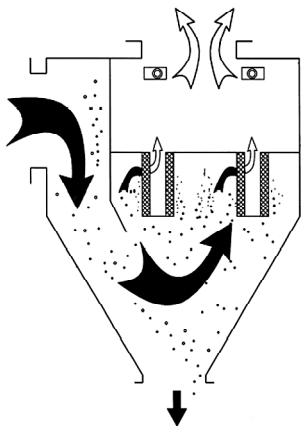
## Пылеуловители для абразивной пыли

▶ Кассетные пылеуловители TD Дональдсон сочетают высокую эффективность пылеулавливания со встроенной сепарацией абразивной пыли и искрения. В результате появился улавливатель, который обеспечивает проверенную временем и надёжную работу при обработке стекла, песка, керамики, дробеструйной обработке и с другой абразивной пылью.

▶ Фильтры ряда TDP и TDS, площадью фильтрации от 42 м<sup>2</sup> до 1008 м<sup>2</sup>, способны очистить воздух объёмом до 60 000 м<sup>3</sup>/ч.

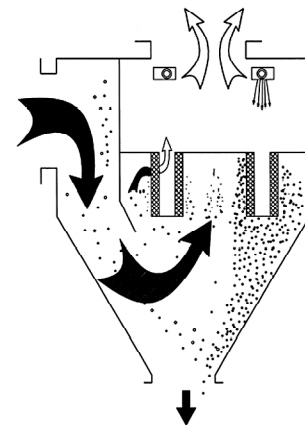
## Принципы работы

▶ В нормальном режиме работы запылённый воздух поступает в улавливатель через боковой вход, где абразивные частицы и искры подвергаются пресепарации. Воздух проходит через фильтрующие кассеты и пыль оседает на внешней стороне кассеты. Очищенный воздух проходит через центр кассеты в камеру, откуда он выходит через выпускное отверстие для чистого воздуха.



TDP 900

▶ Во время работы электронный контроллер выбирает и активирует очистку обратной продувкой импульсом сжатого воздуха прямо в центр каждой кассеты. Собранный пыль с кассеты удаляется в бункер под улавливателем. Очистка в автономном режиме возможна при использовании контроллера перепада давления.



## Приложения

### Дробеструйная обработка:

- ▶ Удаление окалины
- ▶ Удаление песка
- ▶ Упрочняющая дробеструйная обработка

### Абразивная пыль:

- ▶ Песок
- ▶ Стекло
- ▶ Керамика

### Шлифовка:

- ▶ Ручная шлифовка
- ▶ Машинная шлифовка
- ▶ Шлифовальный стол

## Разработано для работы и простого обслуживания

▶ Встроенный пресепаратор делает ненужным дополнительный внешний пресепаратор и воздуховоды. Установка может быть оптимально размещена, занимая минимум места на полу, если используется опция встроенного сверху вентилятора.

▶ Предварительно подключенный электронный контроллер гарантирует надёжную и эффективную очистку. Во время работы контролируется перепад давления на фильтре. Замена кассет без инструментов и быстро съёмный пылесборник делают обслуживание быстрым и простым. Доступ и обслуживание кассет производится с внешней стороны улавливателя.

## Высокоэффективный кассетный материал Ультра-Веб®

В серии TD используется проверенный временем кассетный фильтровальный материал компании Дональдсон. Эксклюзивный метод нанесения тонкого слоя сверх тонких волокон на прочную традиционную фильтровальную подложку обеспечивает удержание субмикронных частиц.



## Характеристики и преимущества

- ▶ Эффективность фильтрации 99,999% при размере частиц 0,5 мкм. Отвечает требованиям Управления по охране окружающей среды к пыли класса С по классификации BIA, а так же требованиям Ta-Luft и MAK.
- ▶ Низкий перепад давления. Расход энергии снижается на 25%.
- ▶ Низкая стоимость за м<sup>3</sup> в час. Объём фильтруемого воздуха на 50% больше, чем при использовании традиционных материалов.
- ▶ Значительное снижение энергозатрат. Возможна рециркуляция фильтруемого воздуха.



## Опции

- ▶ Вентиляторы
- ▶ Контроль перепада давления
- ▶ Высота опор
- ▶ Системы выгрузки пыли
- ▶ Открытый внизу улавливатель с фланцем DIN-стандарта
- ▶ Погодоустойчивая установка
- ▶ Акустический диффузор
- ▶ Площадка
- ▶ Лестница
- ▶ Усиление и взрывозащита
- ▶ Отвод взрыва
- ▶ Шумоподавление импульса
- ▶ Сжатый воздух масло/вода
- ▶ АTEX-упругость



## Дональдсон. И все сразу наладится.

### Полный контроль над фильтрацией

► Дональдсон предлагает широкий диапазон технических решений для снижения энергозатрат, повышения производительности, гарантирует высокое качество производства и помогает защитить окружающую среду.

Фильтрация сжатого воздуха, стерильная фильтрация, технологическая фильтрация, фреоновая осушка, адсорбционная осушка, конденсатоотводчики, системы очистки конденсата, охладители воды (чиллеры), воздух / масло разделение, удаление пыли и дыма, обработка технологического воздуха и газа, удаление масляного тумана.

### Полный набор услуг по фильтрации

► Обширный диапазон услуг, специально разработанных для поддержания уровня вашего производства на вершине эффективности при минимальных общих эксплуатационных затратах.

#### Donaldson Europe B.V.B.A.

Research Park Zone • Interleuvenlaan 1  
B-3001 Leuven • Belgium

Phone +32 (0)16 38 39 70 • Fax +32 (0)16 38 39 38

[IFS-europe@emea.donaldson.com](mailto:IFS-europe@emea.donaldson.com)

[www.donaldson.com](http://www.donaldson.com)



**Donaldson.**  
Filtration Solutions

**Donaldson.**  
Ultrafilter®

**Donaldson.**  
Torit® DCE®



**Donaldson.**  
*Filtration Solutions*



**Фильтры TD  
Высокоэффективные пылеуловители**

