



Серия Юнимастер

Универсальная
установка
обеспыливания

Donaldson Dust Collection Group



Комплексное решение...



Установка обеспыливания Юнимастер является наиболее экономичным и эффективным решением целого ряда проблем, связанных с пылью, в различных отраслях промышленности. Не имеющее себе равных качество и разнообразие Юнимастер означает, что они годятся для множества применений. Как следствие, серия Юнимастер является самой востребованной из продукции ДСЕ.

Взвешивание и прессование асбеста



Смешивание керамических порошков



Принцип работы

Воздушный поток

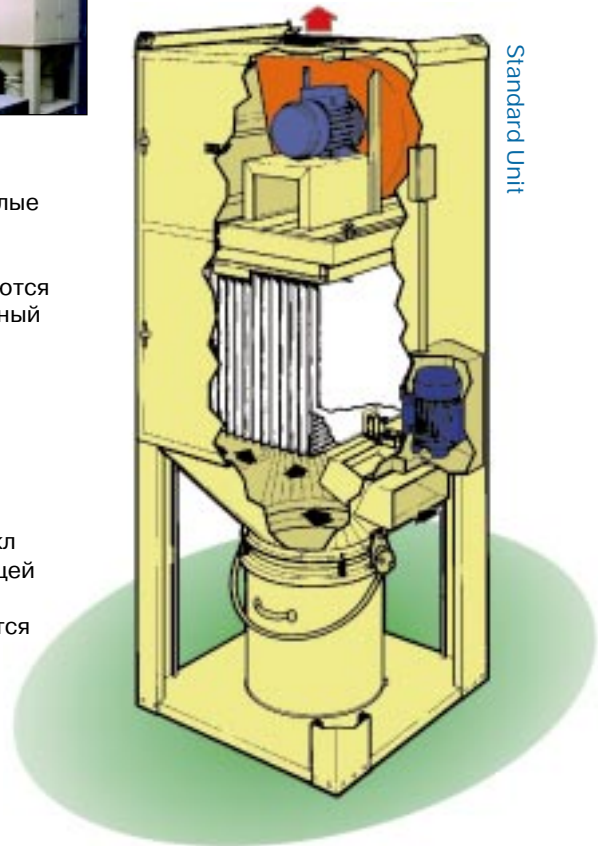
Загрязненный воздух от источника пыли всасывается фильтром через воздухозаборник при помощи вентилятора. Сначала проводится некоторая предварительная сепарация, при которой более тяжелые пылевые частицы теряют свой импульс и падают в приемный бак или бункер. Более мелкие частицы проносятся к элементам фильтра, где они задерживаются на внешней поверхности материала фильтра. Очищенный воздух затем проходит через ткань фильтра в камеру вентилятора и выбрасывается наружу.



Разгрузка мешков с полимерным порошком.

Очистка

Когда вентилятор выключается, автоматически активизируется цикл очистки фильтрующей ткани. Собранная пыль затем удаляется с элементов фильтра и сбрасывается в приемный бак ниже.



Standard Unit



...для всего спектра надоевших проблем с пылью...

Улавливание пыли во всех точках...



Упаковка пищевых продуктов.

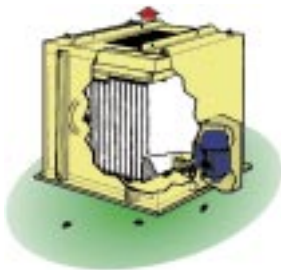
Юнимастер представляет собой идеальный пылесборник для кратковременных или прерывистых работ в технологическом процессе. Несколько небольших автономных установок Юнимастер могут быть размещены вблизи источников пыли. Такой подход позволяет полностью удалить пыль и добиться гибкости в работе

Такой интегрированный подход имеет много преимуществ:

- ▶▶ Меньшие капвложения;
- ▶▶ Меньшие эксплуатационные затраты и расходы на энергоносители;
- ▶▶ Упрощенное обслуживание;
- ▶▶ Гибкая работа установок;
- ▶▶ Минимизация риска для безопасности.

Блок вентиляции

Для систем вентиляции и процессов, требующих положительного давления.



Блок вентиляции с бункером для пыли.

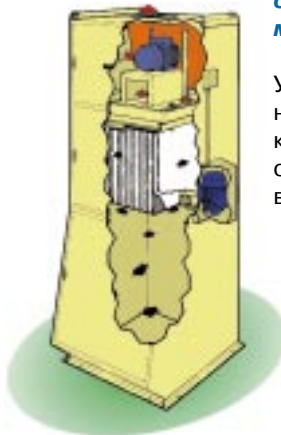
Используется вместе со свободностоящим вентилятором.



Профильная резка пластика

Блок для опрокидывания мешков.

Устанавливается над емкостями, которые опрокидываются вручную.



Бункерный загрузчик.

Пригоден для размещения на бункере для пыли.



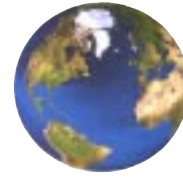
Установка с дополнительной взрывозащитой в мастерской скульптора.



Древесные отходы.



...рассчитаны на малое энергопотребление



Universally Tried, Tested and Trusted....



Cigarette making

- ▶▶ **Широкий диапазон**
Более 500 комбинаций и многочисленные вспомогательные устройства.
- ▶▶ **Малогабаритные**
С плоским пакетным фильтром, обеспечивающим максимальную площадь материала при минимальной занимаемой площади пола.
- ▶▶ **Материал фильтра**
Целый ряд материалов, пригодных для любых применений.
- ▶▶ **Современная конструкция вентилятора**
Пониженный уровень шума, улучшенная эффективность и производительность.
- ▶▶ **Контроллер**
Простота монтажа и подключения. Обеспечивает эффективное фильтрование при правильном обслуживании.
- ▶▶ **Экономичность**
Не требует подачи сжатого воздуха.

Применения Юнимастер от А до Я

А	абразивная чистка	○	○	распыление порошков	Р
Б	блендеры для смешивания	○	○	сверление	С
В	вентиляция	○	○	трассировка узлов пересечения потоков	Т
Г	грануляция			фасовка	У
Д	дробеструйная обработка			художественные студии	Х
Е	едкие вещества	○	○	полировка/шлифовка цинковых покрытий	Ц
Ж	переработка дрожжей	○	○	чистая шлифовка кварца	Ч
З	засыпка и разгрузка мешков	○	○	шихтование	Ш
И	изготовление сигарет			щеточные машины	Щ
К	ксантогенирование	○	○	эпоксидные покрытия	Э
Л	ламинарные кабины	○	○	полировка ювелирных изделий	Ю
М	механическая обдирка	○	○	ядохимикаты	Я
Н	напольные весы	○	○		



Полный набор вспомогательного оборудования

Акустический диффузор

Способны снижать уровень шума значительно ниже 80 дБ (А) на расстоянии 1 м от устройства.

Вторичный или абсолютный фильтр

Может работать вместе с блоками Юнимастер для фильтрации вредных веществ. Также играет роль дублирующего устройства на случай отказа основного.

Фильтрующая среда

Имеется множество фильтрующих сред для различных приложений. Например, хлопок, негорючий хлопок, полипропилен-антистатик, прошитый полиэстер, маслоотталкивающий прошитый полиэстер.

Заземление статического разряда

Если обрабатываемый материал генерирует статический разряд, он безопасно сбрасывается на землю.

Трубопровод компенсации давления

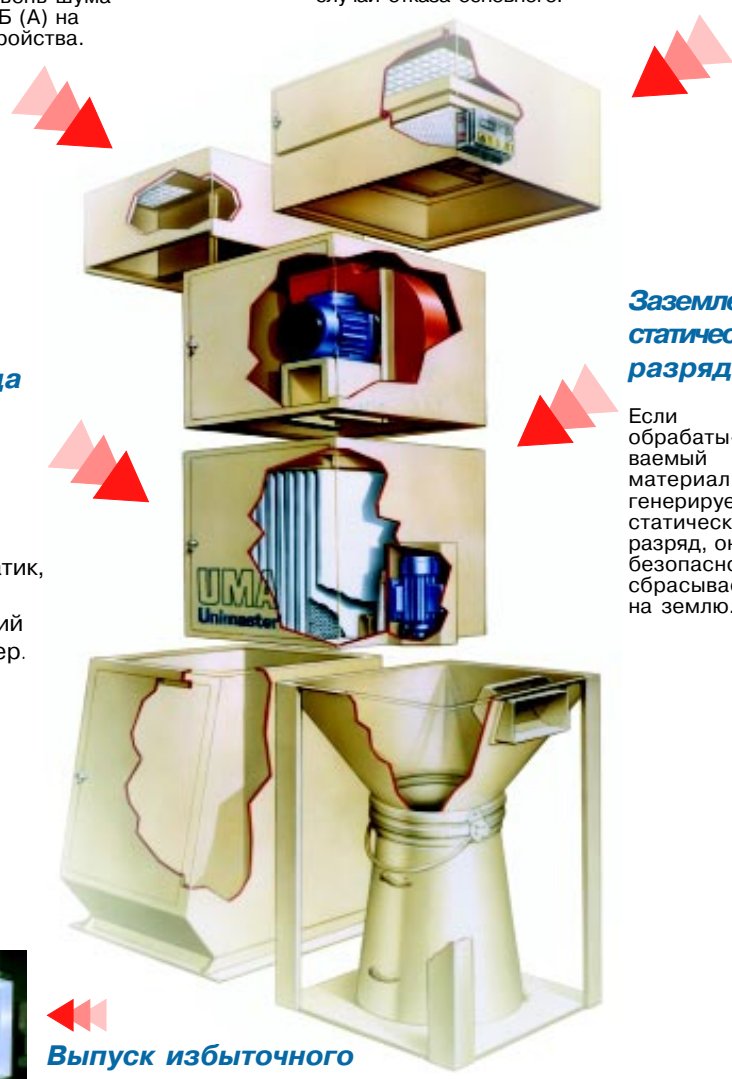
Обеспечивает стабильность мешочного пылеприемника для безопасного удаления собранного материала.



Выпуск избыточного давления

Разрывная панель состоит из мембраны с внутренней армирующей сеткой, расположенной со стороны загрязненного воздуха.

Большинство устройств также имеется в исполнении из нержавеющей стали.





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



<http://www.toritdce.com>

Торит ДСЕ, Хамберстоун Лейн, Турмастон Лестер LE4 8HP 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 2590B(R) • 0402