

## Ничто не сравнится с Драйфло®

### Ничто не сравнится с Драйфло®

► Линия туманоуловителей Драйфло® производства компании Дональдсон® является одним из самых эффективных и производительных решений фильтрации для приложений любого масштаба, крупного или мелкого. Туманоуловители Драйфло в виде двух моделей – для установки на станке и стандартной – обеспечивают более продуктивную рабочую среду, свободную от аэрозолей машинного масла, применяемого для охлаждения и обработки.

► Как первая и единственная в своем роде серия патронных фильтров, предназначенных специально для улавливания тумана, серия



### Отличие Драйфло®

► Установки Драйфло улавливают масляный туман как никакое другое оборудование фильтрации, обеспечивая высочайший уровень производительности, эффективность фильтрации и быстрое легкое обслуживание.

### Инновационная технология

► Обеспечивает высокую производительность фильтрации масляного тумана при использовании вместе с обрабатывающими центрами с охлаждением или по отдельности.

### Высокая производительность

► Зпатентованная технология патронных фильтров значительно опережает по производительности электрофильтры, а также установки, использующие стандартные пакетные и касетные фильтры системы вентиляции, отопления и кондиционирования или циклонные уловители.

Драйфло® представляет собой непревзойденное сочетание высокопроизводительной технологии и простого регулярного обслуживания в самом широком диапазоне возможных конфигураций.



### Драйфло® предлагает:

- Более высокую эффективность сбора и фильтрации
- Чистую и более приятную рабочую среду
- Снижение риска, связанного с наличием масляного тумана
- Более простое и быстрое обслуживание установки
- Снижение затрат на обслуживание оборудования



### Высокая эффективность

► Драйфло обеспечивает эффективность фильтрации на уровне 99,8%, что подтверждено независимой лабораторией CETIAT, Франция, согласно требованиям нормативного документа NF X44-606.

### Широкий диапазон

► Чтобы учесть целый ряд приложений, схем размещения оборудования и бюджетных требований, имеются стандартные модели и предназначенные для установки непосредственно на станке.

### Быстрое и легкое обслуживание

► Дифференциальный манометр точно показывает, что пришло время для смены картриджа, а уникальная система фиксации позволяет провести замену картриджа при минимальном контакте персонала с собранным маслом.

## Новые компактные установки Драйфло

### DMC мини-MMA

► Серия Драйфло мини-MMA представляет собой новый взгляд на известный ряд изделий Драйфло, предназначенных для безопасного сбора, фильтрации и утилизации масляных туманов, которые образуются в процессе производства. Она имеет компактную модульную конструкцию, куда входят туманоуловитель, фильтр и вентилятор, что позволяет аккуратно монтировать ее непосредственно на обрабатывающий центр или другое приложение.

► Новая серия рассчитана на производительность по воздуху до 300м³/час и улавливание масляных, водорастворимых и синтетических охлаждающих жидкостей.

► Для данной серии имеется полный набор предварительных фильтров, разработанных с учетом конкретных приложений в зависимости от типа используемой охлаждающей жидкости. Компактная конструкция делает изделия этой серии идеальным решением для установки в ограниченном пространстве.

### Характеристики:

- Установки наименьшего размера для производительности до 300м³/час
- Монтируются прямо на станок
- Компактная конструкция
- Трехступенчатый фильтр
- Легкая замена и обслуживание картриджей
- Высокоэффективный туманоуловитель



### DMC MMC

► Новые туманоуловители DMC MMC, которые предназначены для установки на станок и имеют высокую эффективность работы, являются еще более усовершенствованной версией ряда Драйфло. Разработанные для производительности по воздуху до 2000м³/час, установки предлагают широкий выбор фильтрующих элементов первой ступени, чтобы идеально соответствовать конкретным приложениям.

### Характеристики

- Монтируются прямо на станок
- Рассчитаны на производительность до 2000м³/час
- Компактная конструкция
- Трехступенчатый фильтр
- Быстрая и легкая замена картриджей
- Простота обслуживания
- Высокоэффективный туманоуловитель



► Обе серии работают обладают исключительной эффективностью работы и используют проверенную систему трехступенчатой фильтрации Дональдсон, которая разработана специально для улавливания масляного тумана. По мере работы установки эффективность патронных картриджей улучшается.

## Модельный ряд и принцип работы

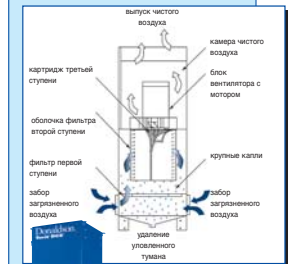
### Принцип работы моделей DMC-мини MMA, MMA, MMB, MMC



### DMC-мини MMA, MMA, MMB, MMC

- Компактная конструкция
- Монтируются прямо на обрабатывающий центр для улавливания масляных, водорастворимых и синтетических охлаждающих жидкостей.
- Набор фильтрующих элементов первой ступени
- Трехступенчатая фильтрация и дополнительный вторичный HEPA фильтр
- Производительность по воздуху 300 - 2000м³/час
- Малошумная работа
- По мере работы эффективность патронных картриджей улучшается
- Простота обслуживания

### Принцип работы моделей DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10



### DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- Улавливают масляный туман и некоторое количество пыли
- Производительность по воздуху 1200 - 35000 м³/час
- Патронные картриджи Драйфло обеспечивают высокую эффективность фильтрации
- Поддоны для жидкости и сеточный фильтр обеспечивают чистоту приемного бачка и предотвращают засорение
- Высокоэффективный материал фильтра пригоден для жидкостных и значительных пылевых нагрузок

## Многоступенчатая фильтрация, высокоэффективный материал

### Трехступенчатая фильтрация

▶ Фильтрующий материал Драйфло, разработанный специально для улавливания масляного тумана, обеспечивает высокоэффективную трехступенчатую фильтрацию. Сначала туман проходит сквозь первую ступень очистки Драйфло - промываемый предварительный фильтр. Затем его удерживает специальная внешняя оболочка, позволяющая осушить патронный картридж и предотвратить попадание собранной жидкости в поток очищенного воздуха.

▶ На третьей и последней ступени очистки масло самотеком стекает с патронных картриджей, расположенных вертикально внутри установки.

### Быстрая и легкая замена патронных картриджей

▶ Фильтры Драйфло гарантируют минимальный контакт персонала с собранным маслом. Замена картриджей производится с использованием уникальной системы Дональдсон для крепления фильтра.



### Высокопроизводительная трехступенчатая фильтрация



### Заранее известные сроки обслуживания

▶ Для установок Драйфло не нужно теряться в догадках по поводу сроков обслуживания. По мере загрязнения патронного картриджа падение давления на нем возрастает известным образом, и дифференциальный манометр точно укажет вам, когда нужно произвести замену картриджей фильтра, чтобы поддержать эффективность работы установки.



## Стандартная и дополнительная комплектация

Все модели Драйфло оснащены трехступенчатым фильтром.

### Стандартная комплектация моделей DMC-мини MMA, MMA, MMB, MMC

- ▶ Уплотнитель на входе
- ▶ Приемный бачок с опорами<sup>1)</sup>
- ▶ Приемный бачок с виброизоляторами<sup>1)</sup>
- ▶ Крепления для потолочного монтажа
- ▶ Стойка или тележка для установки<sup>1)</sup>
- ▶ Приемный бачок с гибким воздухопроводом
- ▶ Приемный бачок с ударным сепаратором
- ▶ Воздушный дифференциальный манометр Magnehelic<sup>2)</sup>

▶ Блоки управления с разводкой или без

### Дополнительная комплектация моделей DMC-мини MMA, MMA, MMB, MMC

- ▶ Дополнительные фильтры первой ступени
- ▶ Контейнер для приемного бачка
- ▶ Распределительная коробка
- ▶ Четвертая ступень - HEPA фильтр

### Стандартная комплектация моделей DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- ▶ Крепления для потолочного или настенного монтажа
- ▶ Однооборотный сифон
- ▶ Ввод входного коллектора
- ▶ Воздушный дифференциальный манометр Magnehelic<sup>2)</sup>
- ▶ Электрический блок управления
- ▶ Опоры

### Дополнительная комплектация моделей DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- ▶ Стартер блока управления, соответствующий требованиям Международной комиссии по электротехнике (IEC/UL)
- ▶ Блок управления NEMA с устройством блокировки
- ▶ Контейнер для приемного бачка
- <sup>1)</sup> Отсутствует в моделях мини-MMA
- MMC поставляется с входным бункером и опорами

## 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, осушка хладагента, адсорбционная осушка, конденсатоотводчики, системы очистки конденсата, водяное охлаждение, разделение водомасляных смесей, удаление пыли и дыма, технологический воздух и обработка 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 издержках владения.

### 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

www.donaldson.com



## Туманоуловители Драйфло