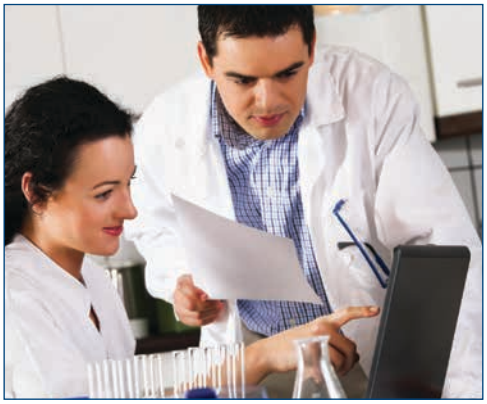
Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

РЕШЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЕЧАТИ

Фильтрация изображения

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЭКНОМИЧЕСКИ-ВЫГОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПАРТНЕРСТВО С ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОРИГИНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Donaldson разрабатывает фильтры для удаления тонера, чернил, озона и других загрязняющих веществ, образующихся в производственных принтерах, тем самым помогая производителям оригинального оборудования обеспечивать безопасность чувствительного оборудования и защищать рабочую среду.

Решения Donaldson помогают достичь ключевых показателей, в том числе:

- Эффективный контроль загрязняющих веществ
- Уменьшение количества отходов за счет фильтров с увеличенным сроком службы.
- Уменьшение занимаемой площади за счет проектирования на уровне системы
- Снижение энергопотребления за счет уменьшения падения давления.

Ваша команда Donaldson стремится к разработке решений для фильтрации, отвечающих вашим уникальным потребностям. Наши инженеры по применению имеют опыт защиты промышленных принтеров и понимают требования, которые предъявляются к инженерам по контролю загрязнения. Наш опыт охватывает
широкий спектр загрязняющих веществ и методов фильтрации, которые мы используем для разработки индивидуального решения для фильтрации, которое соответствует вашим технологическим требованиям, является рентабельным и простым в обслуживании.

УДОВЛИТВОРЕНИЕ ВАШИХ ТРЕБОВАНИЙ

Сотрудничая с Donaldson, вы получаете более 100 лет непрерывно развивающегося опыта в области фильтрации, который был применен в широком спектре технологий. Это стремление к инновациям в продуктах приводит к защите людей и оборудования в таких отраслях, как инструменты для обработки изображений и полупроводниковой литографии.

Мы понимаем требования OEM и стремимся к разработке индивидуальных решений, обеспечивающих:

- **Сниженная стоимость владения**
- **Легкость установки / замены**
- **Соответствие RoHS**
- **Работа в ограниченном пространстве**
- **Соответствие требованиям воспламеняемости.**
- **Модернизация установочной базы**

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКА

Для разработки индивидуальных и экономичных решений по фильтрации инженеры Donaldson R&D используют:

- Оценка эффективности для :
- Озон
- Летучие органические соединения
- Твердые частицы
- Кислые газы
- Неустойчивые основания
- Широкий спектр технологий фильтрации.
- Компьютерное моделирование для оптимизации вашего решения
- Внутренние эксперты для создания прототипов и разработки новых медиа.
- Обширный опыт моделирования и анализа вычислительной гидродинамики (CFD) для обеспечения функциональности системы.

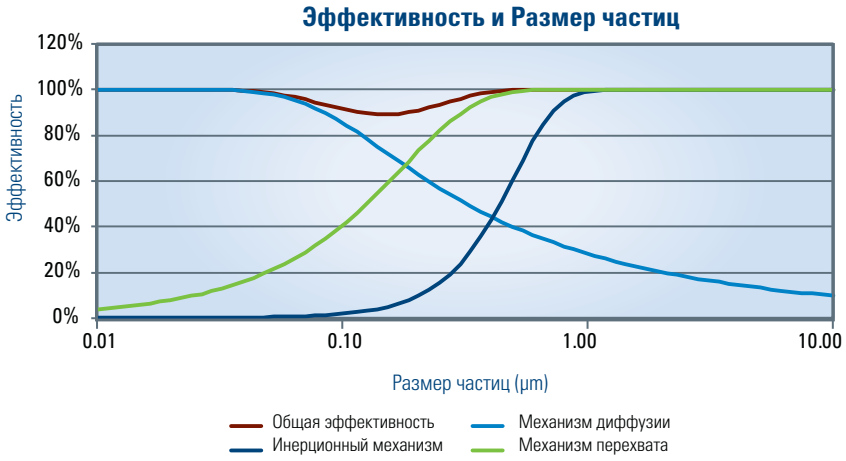
ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕШЕНИЙ

Опыт компании Donaldson в области корпоративных технологий, включая химический анализ и лаборатории материалов, используется для понимания вашей среды и решения самых сложных проблем фильтрации.

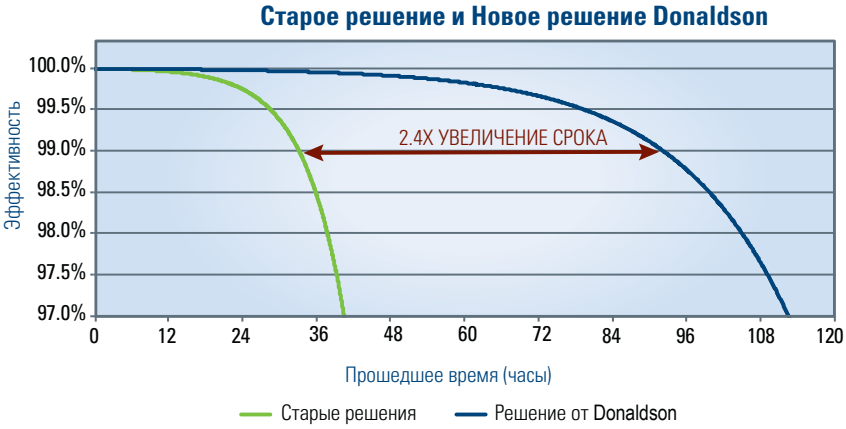
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ ЧАСТИЦ

Понимание вашего приложения помогает нам определить наиболее подходящий носитель для вашего решения.



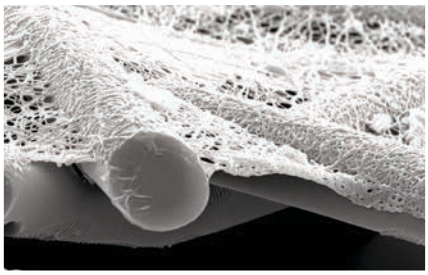
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ ОЗОНА

Пример увеличения срока службы с помощью решения Donaldson.

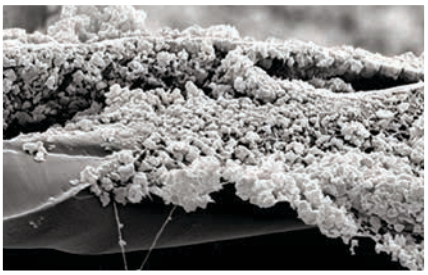


СКАНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ (СЭМ)

СЭМ обеспечивают микроскопическое изображение, которое позволяет нам идентифицировать опасные загрязнители и в конечном итоге проверить ваше решение.



Чистый фильтрующий материал



Фильтрующий материал с загрязнением

ПРОЦЕСС И ПРОДУКТЫ

Наш типичный процесс с OEM-производителями включает:

ОЦЕНИТЕ

свои требования к производительности и цене

СОЗДАНИЕ

компьютерной модели решения по фильтрации на системном уровне

ПРОТОТИП

конструкция фильтра

ТЕСТ –

Провести лабораторные испытания производительности

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

наши глобальные производственные и логистические возможности для доставки вашего решения наиболее экономичным способом

ДОСТАВКА

ваши индивидуальные, экономичные решения

СЕРВИС

Своевременно поставлять качественную продукцию

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПРИНТЕРА

Наша команда имеет все необходимое, чтобы адаптировать ваше решение для фильтрации. Ниже приводится образец продукции, которую мы производим.

ФИЛЬТРАЦИЯ ТОНЕРА

ФИЛЬТРАЦИЯ ОЗОНА

ФИЛЬТРАЦИЯ КРАСКИ

Important Notice

Many factors beyond the control of Donaldson can affect the use and performance of Donaldson products in a particular application, including the conditions under which the product is used. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential the user evaluate the products to determine whether the product is fit for the particular purpose and suitable for the user's application. All products, product specifications, availability and data are subject to change without notice, and may vary by region or country.

Donaldson.

F117960 ENG (06/19) Filtration Solutions for Production Printers ©2011-2019 Donaldson Company, Inc.
Donaldson, and the color blue are marks of Donaldson Company, Inc. All other marks belong to their respective owners.