

ЛАБОРАТОРИЯ

**ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО
СОВЕРШЕНСТВА
И ИННОВАЦИЙ**

PASSION T PERFORM



ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ В ЕВРОПЕ



Создание современного Научно-Исследовательского Центра является результатом многомиллионных инвестиций в технологию, а также итогом давнего сотрудничества с некоторыми из ведущих технических институтов.

Особое внимание данному центру (г. Пессано-Кон-Борнаго, Милан), площадью 1100 м², уделяется практическому применению разработок в промышленности.

Основными целями его создания стали контроль за развитием ряда инновационных изделий, повышение качества и надежности уже существующего портфолио, а также поддержка в разработке нестандартных проектов.

Тесное сотрудничество с Политехническим Институтом Милана, Университетом в Болонье и Университетом в Реджио Эмилии позволяет компании сохранять MP FILTRI высокое качество научно-технических разработок.



Intertek



СЕРДЦЕ

«Сердце» центра - это испытательный стенд, специально разработанный для проверки рабочих характеристик, работы фильтров и фильтрующих элементов. Эти высокотехнологичные установки обеспечивают высокоточное определение уровня загрязнения масла твердыми частицами.

Все испытания проводятся в соответствии с международными стандартами.

ОРИЕНТИР ДЛЯ РЫНКА



- 16 испытательных стендов
- 8 лабораторий для анализа загрязнения
- 15 Международных стандартов ISO и DIN
- 29 различных испытаний

Каждый год:

- Более 200 заявок на проведение испытаний
- Более 1500 тестируемых компонентов
- Более 90 Multi pass тестов



БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Данный Научно - Испытательный
Центр включает в себя:

- специализированные учебные площадки
- удобные конференц-залы и учебные помещения
- позволяющие клиентам сочетать академическую и теоретическую подготовку с практическими работами на современных испытательных стендах

Все это создает прекрасные возможности для освоения работы оборудование; повышения знаний и опыта сотрудников, а также получения опыта в реальной рабочей атмосфере.



При поддержке новейших технологий, включая сканирующие электронные микроскопы, программа тестирования MP FILTRI рассчитана на метод многократного пропускания жидкости через фильтрующий элемент для определения характеристик фильтрования (MULTIPASS), созданного в соответствии с ISO16889. Этот метод позволяет сравнивать количество загрязняющего вещества, присутствующего до фильтрующего элемента и после него, вычисляя коэффициент Бета фильтрации по размеру частиц и удерживающей способности.

Также рассматриваются максимальное рабочее давление и перепад давления в фильтре, в соответствии с расходом (ISO 3968) и так называемая точка появления первого воздушного пузырька (ISO 2942) из материала фильтрующего элемента.



- ISO 10771-1** Усталостные испытания давлением металлических кожухов, находящихся под давлением
- ISO 16860** Метод испытаний устройств перепада давления
- ISO 16889** Метод многократного пропускания жидкости через фильтрующий элемент для определения характеристик фильтрования
- ISO 18413** Акт приемочного контроля и принципы улавливания и анализа загрязняющих веществ и составления отчета
- ISO 23181** Определение стойкости к усталости потока с использованием жидкости с высокой вязкостью
- ISO 2941** Метод определения прочности на разрушение/разрыв под давлением
- ISO 2942** Проверка на целостность и определение давления, при котором появляется первый пузырь воздуха
- ISO 2943** Проверка материалов на совместимость с текущими средами
- ISO 3724** Методы испытания на усталостную прочность при прохождении потока жидкости, содержащего твердый загрязнитель
- ISO 3968** Оценка зависимости перепада давления на фильтре от параметров потока
- ISO 4405** Гравиметрический метод определения загрязнения частицами
- ISO 4406** Метод кодирования степени загрязнения твердыми частицами
- ISO 4407** Определение загрязнения твердыми частицами методом подсчета с применением оптического микроскопа
- ISO 16232-7** Гравиметрический анализ и подсчет методом микроскопического анализа
- DIN 51777** Косвенный метод определения содержания воды по Карлу Фишеру

ISO

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ

КАНАДА ♦ КИТАЙ ♦ ФРАНЦИЯ ♦ ГЕРМАНИЯ ♦ ИНДИЯ ♦ СИНГАПУР
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ ♦ ВЕЛИКОБРИТАНИЯ ♦ США

HQ
ITALY



PASSION  PERFORM

in @ y f



mpfiltri.com

MP Filtri оставляет за собой право вносить изменения в модели и версии описываемой продукции в любое время как по техническим, так и по коммерческим причинам.
Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт: www.mpfiltri.com. Цвета и изображения продукции носят ориентировочный характер.
Любое воспроизведение данного документа, частичное или полное, строго запрещено. Все права строго защищены.

MF002000097
RU - 2024.03