



ЛАБОРАТОРИЯ



ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО  
СОВЕРШЕНСТВА  
И ИННОВАЦИЙ



PASSION TO 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 данного центра (г. Пессано-Кон-Борнаго, Милан), площадью 1100 м<sup>2</sup>, 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

- Многочисленные испытательные стенды
- Различное специализированное лабораторное оборудование для анализа загрязнений
- Различные международные стандарты ISO и DIN
- Десятки различных видов доступных испытаний

Каждый год:

- Более 200 заявок на проведение испытаний
- Более 1500 тестируемых компонентов
- Около 100 многопроходных тестов (Multipass)



# 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.



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

in



[mpfiltri.com](http://mpfiltri.com)  
Scan or click me!

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 обновленной информации посетите наш веб-сайт: [www.mpfiltri.com](http://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 - 2026.02