LABORATÓRIO

CENTRO DE EXCELÊNCIA TÉCNICA E INOVAÇÃO

PASSION TO PERFORM

MPFILTRI®

UM DOS MELHORES DA UROPA



Com a culminância de um investimento de vários milhões de euros em tecnologia e uma colaboração intelectual de longa data com algumas das principais instituições científicas italianas, **o novo Centro de Pesquisas e Desenvolvimento de última geração da MP Filtri foi estabelecido como um centro de excelência técnica e inovação.**
Com base em Pessano con Bornago, nos arredores de Milão, a instalação de pesquisa científica de 1.100 metros quadrados coloca um foco nítido em aplicações industriais práticas.

Foi criado para liderar o desenvolvimento de uma gama inovadora de produtos líderes de mercado; melhorar a qualidade e a confiabilidade do portfólio existente e apoiar a criação de projetos de protótipos orientados para o cliente.

A dedicação da MP Filtri à excelência em pesquisas científicas foi construída com base nas estreitas parcerias que estabeleceu com a Politécnica de Milão, a Universidade de Bolonha e a Universidade de Módena e Reggio Emilia.

ISO 9001 • ISO 14001
CERTIFICATION
TM
Intertek

O ‘CORAÇÃO’

O ‘coração’ do centro é a instalação de bancadas de testes que foi especialmente projetada para validar as características operacionais e o desempenho de elementos e filtros. Estas estações de trabalhos avançadas oferecem precisão exata na medição do nível de contaminação de partículas sólidas em óleos sob pressão. **Todos os testes são realizados de acordo com os padrões internacionais e reproduzem as condições precisas da pressão e da vazão de qualquer circuito hidráulico, dentro de câmaras climáticas controladas e filtradas.**

UMA REFERÊNCIA PARA O MERCADO

- Inúmeras bancadas de teste
- Diversos equipamentos laboratoriais específicos para análise de contaminação
- Diversas normas internacionais ISO e DIN
- Dezenas de testes diferentes disponíveis

Por ano:

- Mais de 200 requisitos de teste
- Mais de 1500 componentes testados
- Cerca de 100 testes Multipass



MAIS DO QUE APENAS UM CENTRO DE TESTES

Muito mais do que apenas um centro de testes, as instalações incluem:

- áreas de treinamento especializado
- salas de reunião confortáveis e áreas de estudo
- permitindo aos clientes combinar treinamento acadêmico e teórico com manuseios de trabalhos práticos em bancadas de testes de última geração

Isso cria perfeitas oportunidades para dominar como o equipamento trabalha no combate à contaminação de fluidos; impulsionar o conhecimento e especialização dos treinandos; e ganhar experiência em um ambiente de trabalho realista.



Suportado pela mais recente tecnologia, incluindo microscópios eletrônicos de varredura, o exaustivo programa de testes da MP Filtri é realizado com ênfase especial em sua análise abrangente do método de MÚLTIPLAS-PASSAGENS - que foi criada de acordo com a ISO16889. Este método compara as quantidades de contaminantes presentes a montante e a jusante no elemento filtrante - calculando a proporção da filtração βeta pelo tamanho das partículas e capacidade de retenção.

A pressão máxima de trabalho e a queda de pressão através do filtro de acordo com a taxa de fluxo (ISO 3968) e o chamado ponto de bolha (ISO 2942) também são examinados, incluindo o ponto de verificação da primeira bolha de ar do material do elemento filtrante em função da pressão.





ISO 10771-1	Teste de pressão de fadiga de vasos metálicos pressurizados
ISO 16860	Método de Testes para dispositivos de pressão diferencial
ISO 16889	Método de Múltiplas-passagens para avaliar o desempenho da filtragem de um elemento filtrante
ISO 18413	Documento e princípios de inspeção relacionados à coleta de contaminantes, análise e relatório de dados
ISO 23181	Determinação à fadiga pela vazão usando fluido de alta viscosidade
ISO 2941	Verificação da classificação da pressão de colapso/ruptura
ISO 2942	Verificação da integridade de fabricação e determinação do primeiro ponto de bolha
ISO 2943	Verificação da compatibilidsde do material com fluidos
ISO 3724	Determinação da resistência à fadiga a vazão usando contaminantes sólidos
ISO 3968	Avaliação da pressão diferencial versus características da vazão
ISO 4405	Determinação da contaminação por partículas pelo método gravimétrico
ISO 4406	Método para codificação do nível de contaminação por partículas sólidas
ISO 4407	Determinação da contaminação por particulado pelo método de contagem utilizando microscópio óptico
ISO 16232-7	Dimensionamento e contagem de partículas por análise microscópica
DIN 51777	Determinação do teor de água por titulação de acordo com Karl Fischer

ISO

PRESENÇA MUNDIAL

CANADÁ • CHINA • FRANÇA • ALEMANHA • INDIA • SINGAPURA
EMIRADOS ÁRABES UNIDOS • REINO UNIDO • EUA



MPFILTRI®

PASSION TO PERFORM

mpfiltri.com
Scan or click me!

A MP Filtri se reserva o direito de fazer modificações nos modelos e versões dos produtos descritos a qualquer momento, por motivos técnicos e/ou comerciais.
Para obter informações atualizadas, visite nosso site: www.mpfiltri.com. As cores e as imagens dos produtos são meramente indicativas.
Qualquer reprodução, parcial ou total, deste documento é estritamente proibida.Todos os direitos são estritamente reservados.

MF002000096
PT - 2026.02