

LABORATÓRIO



PASSION TO PERFORM





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 estabelecidas Politécnica de Milão, a Universidade de Bolonha e a Universidade de Módena e Reggio Emilia.

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 filtração 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 compatibilidade 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



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 ISO 16889. Este método compara as quantidades de contaminantes presentes a montante e a jusante no elemento filtrante - calculando a proporção da filtração Beta pelo tamanho das partículas e capacidade de retenção.

A pressão máxima de trabalho e a queda de pressão através do filtro de acordo com as características de vazão (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.

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.



- 16 bancadas de testes
- 8 equipamentos de laboratórios para análise de contaminação

- 15 Normas internacionais ISO e DIN
- 29 diferentes testes

Por ano:

- Mais de 200 solicitações de testes
- Mais de 1500 componentes testados

- Mais de 90 testes de Múltiplas-passagens

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 ambientes climáticos controlados e filtrados.

UMA
REFERÊNCIA





MATRIZ

MP Filtri S.p.A.

Via 1° Maggio, 3
20042

Pessano con Bornago
(MI) Italy

+39 02 957031
sales@mpfiltri.it

LABORATÓRIO

MP Filtri S.p.A.

Via Matteotti, 10
20042

Pessano con Bornago
(MI) Italy

+39 02 957031
sales@mpfiltri.it



PASSION TO PERFORM

www.mpfiltri.com