

# FLUIDOS LIMPOS PARA ENERGIA LIMPA



**MP Filtri**

Fornecedor de componentes de **Filtragem** para **Unidades Hidráulicas de Potência** e **Sistemas de Lubrificação** em **Turbinas Eólicas**



# Fornecedor de componentes de Filtragem para Unidades Hidráulicas de Potência e Sistemas de Lubrificação em Turbinas Eólicas

Certificação de acordo com a norma ISO 9001 - Suporte para armazenamento, comercial e logístico global

## FILTRAGEM DE FLUIDOS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE CONTROLE



## FILTRAGEM DE FLUIDOS PARA LUBRIFICAÇÃO DE CAIXA REDUTORES



## DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO PARA MONITORAMENTO DE CONTAMINAÇÃO EM FLUIDOS





## Filtragem de óleo lubrificante para caixa redutores

### Fornecedor de equipamentos originais para filtragem

de sistemas de lubrificação de caixa redutores e mancais fabricados por fornecedores de sistemas para marcas líderes mundiais no setor de Energia Eólica

### Elementos filtrantes de reposição

instalação direta e perfeita em carcaças de filtro das marcas mais comuns

### Filtragem de dois estágios

- Pré-filtragem de malha metálica, filtragem principal em microfibras inorgânicas
- Proteção de derivação através de pré-filtro

### Filtros respiros e bocais de abastecimentos

**SAW 115** Filtro respiro dessecante



## Precisão em tecnologia de medição

### Análise de contaminação de fluidos

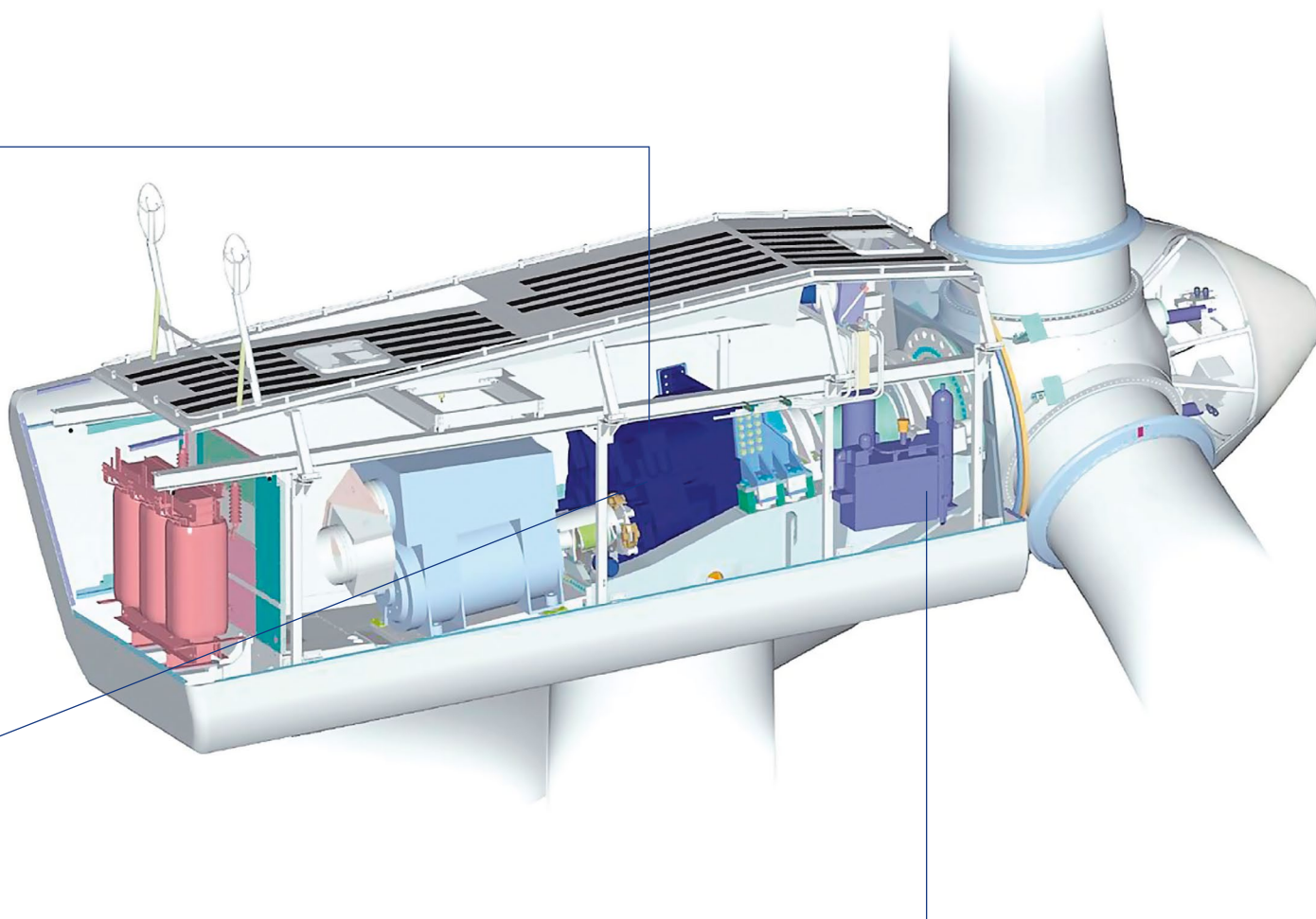
**LPA3** Unidade portátil de medição de contaminação de alta precisão para uso em laboratório e no campo

**ICM 2.0 & ICM 4.0 WiFi** Unidade de medição em linha para monitoramento contínuo de contaminação de fluidos em operação

### Características

- Fácil de manusear como dispositivo autônomo ou integrado em sistemas de controle
- Indicação imediata de contaminação de acordo com as Normas ISO/NAS
- Armazenamento de dados em memória interna para análise de tendências a longo prazo
- Opção de troca de dados e comunicação com sistemas de dados comuns
- Adequado para hidráulica, lubrificação e outros fluidos





## Filtragem de circuitos de controle hidráulico

### Fornecedor de equipamentos originais

para filtragem em Unidades Hidráulicas de Potência fornecidas a marcas líderes mundiais no setor de Energia Eólica

### Elemento filtrante para reposição

para filtros de linhas de pressão e de retorno em sistemas de controle e unidades hidráulicas de potência

- Alta capacidade de retenção de sujeira
- Vida útil ampliada
- Eficiência na remoção das partículas superior a 99,9% /  $\beta > 1000$
- Alta confiabilidade de serviço e desempenho de filtragem em aplicações contínuas e com condições operacionais críticas



## Elementos filtrantes MP FILTRI de perfeitas intercambialidades para diferentes marcas

<b>Filtro Spin On MAHLE</b> PX37-13-2-smx10 (tipo antigo: HC 35)	<b>Filtro Spin On MP FILTRI</b> CSP40060A10A
<b>Elemento filtrante DIN MAHLE</b> PI 23100 RN smx10	<b>Elemento filtrante DIN MP FILTRI</b> CU900A10ANP01

### Elementi filtranti speciali (Dual-Stage)

<b>Elemento filtrante MAHLE</b> H 1300 RN2 010 /Sonder WK H 2600 RN2 010 /Sonder WK	<b>Elemento filtrante MP FILTRI</b> DK320DSA10ANDP01 DK340DSA10ANDP01
<b>Elemento filtrante HYDAC</b> 1300 R 010 BN4HC/-B4-KE50 2600 R 010 BN4HC/-B4-KE50	<b>Elemento filtrante MP FILTRI</b> DK320DSA10ANDP01 DK340DSA10ANDP01
<b>Elemento filtrante PALL</b> HC8300FKS39H-YC11	<b>Elemento filtrante MP FILTRI</b> PL0103DSA10ANDP01
<b>Elemento filtrante ARGO</b> K3.1449-66 K3.1493-66	<b>Elemento filtrante MP FILTRI</b> DK320DSA10ANDP01 DK340DSA10ANDP01
<b>Elemento de filtrante BOSCH REXROTH</b> 65.1300.PWR10/G40-000-B4-M 65.2600.PWR10/G40-000-B4-M	<b>Elemento filtrante MP FILTRI</b> DK320DSA10ANDP01 DK340DSA10ANDP01

# Desempenho de filtração certificado POR ENSAIOS DE LABORATÓRIO

## DESEMPENHO DE FILTRAGEM GARANTIDA COM BASE EM NORMAS ISO

ISO 2941	Ensaio de colapso/Ensaio de ruptura
ISO 2942	Verificação de integridade de fabricação de elementos de filtro
ISO 2943	Verificação de compatibilidade com fluidos
ISO 3723	Método para ensaio de carga máxima de elementos filtrantes
ISO 3724	Ensaio de fadiga de fluxo com contaminação por particulados
ISO 3968	Avaliação da perda de carga em relação a características de fluxo
ISO 16889	Ensaio de múltiplas passagens para avaliar o desempenho da filtração do elemento filtrante





## PRESENÇA MUNDIAL



MATRIZ

10 FILIAIS

MAS DE 100 DISTRIBUIDORES

Alemanha  
França  
EUA  
Federação Russa  
China

Reino Unido  
Índia  
Canadá  
Singapura  
Emirados Árabes Unidos

**PASSION TO PERFORM**