

Sistema de Gestão Integrada & Novos Desafios

MELHORIAS CONTINUAS MODELO DE GESTÃO

- A Filtros ENGEMAI trabalha a mais de uma década sob a Certificação de Sistema de Gestão da Qualidade NBR ISO 9001.

Atualmente o sistema utilizado é o ISO 9001:2015, houve implementação de mudanças estruturais na forma de encarar o sistema de gestão, ou seja, não se trata mais da *elaboração simples* de documentos, “ *mas sim de uma mudança de postura organizacional, sendo algo mais complexo de se estabelecer*”.

Entre os itens que se destacam nesta nova versão estão:

- Avaliação de Riscos,
- Geração de Resultados,
- Feedback das partes Interessadas e Envolvidas na Organização,
- Alinhamento com outras Normas ISO,
- Flexibilização de Documentação.



SOLUÇÕES EM FILTRAÇÃO, SEPARAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE FLUIDOS

NOVOS MEIOS FILTRANTES - BETA 1000

- Alinhado com as necessidades e requisitos exigidos pelas novas aplicações hidráulicas, nossos filtros já estão sendo manufaturados com os Meios Filtrantes Absolutos em micro fibra de vidro de 3, 5, 10 e 20 Micras que possuem Razão Beta 1000.

Estes meios filtrantes possuem eficiência de Separação de Sólidos Superior, 99,9% para a micronagem desejada, e aumento da Vida dos elementos estendendo as trocas.

FILTROS HIDRÁULICOS
MICRO FIBRA DE VIDRO - FILTRAGEM ABSOLUTA

Os Filtros Hidráulicos ENGEMAI são fabricados com Meio Filtrante em Micro Fibra de Vidro (MFV) de Alta Eficiência, nas micronagens de 3, 5, 10 e 20µm Absoluto conforme Norma ISO 16889 (Múltipla Passagem).

Nossa MFV vem acompanhada de "Certificado" o que Atesta e Garante as características e eficiência do material utilizado.



Razão Beta (β_n) = $\frac{\text{n}^\circ \text{ de partículas do lado não filtrado}}{\text{n}^\circ \text{ de partículas do lado filtrado}}$

Once x = Tamanho da Partícula



TAMANHO	EFICIÊNCIA	EFICIÊNCIA	EFICIÊNCIA	EFICIÊNCIA
3µm	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
5µm	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
10µm	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
20µm	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%

O Meio Filtrante Plissado de MFV está sempre suportado entre duas (2) telas de escora.

Desta forma as Fibras de Vidro são protegidas dos picos de pressão do sistema.

Com esta construção do Meio Filtrante garante-se a Eficiência de separação de Sólidos e Vida Estendida durante a utilização do filtro.

A Eficiência da MFV é caracterizada pela relação entre o Tamanho de Partículas a ser retido e a Eficiência desta retenção (razão beta).



ENGEMAI
Filtros
www.engemai.com.br

NOMENCLATURA ENGEMAI

- 3MB = $\beta_3 \geq 200$ / $\beta_5 \geq 1000$
- 5MB = $\beta_5 \geq 200$ / $\beta_3 \geq 1000$
- 10MB = $\beta_3 \geq 200$ / $\beta_{10} \geq 1000$
- 20MB = $\beta_{10} \geq 200$ / $\beta_{20} \geq 1000$

RAPIDEZ COM QUALIDADE NO ATENDIMENTO

Visando melhorias no fluxo produtivo, que impacta diretamente no custo, estamos capacitando nossa parte fabril adquirindo novos equipamentos e maquinários. Estas melhorias já estão sendo repassadas aos nossos parceiros, "objetivamos o crescimento contínuo, aumentando nossa participação no mercado!"



TORNO CNC ROMI