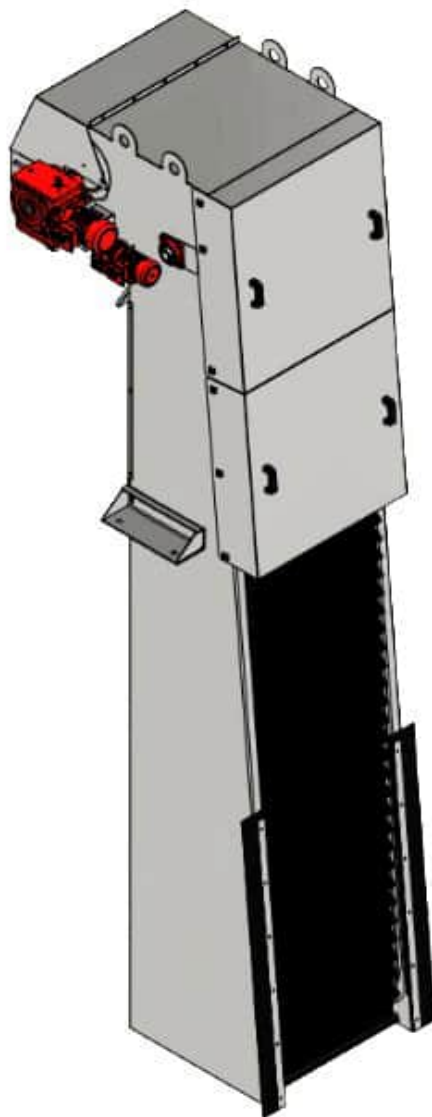


# TAMISADOR MALHA FILTRANTE - TMF

Tratamento de Águas Residuais



ALENTEJO

# FUNCIONAMENTO E CARACTERÍSTICAS

## Descrição

O tamisador de malha filtrante é um equipamento que integra o processo de filtragem e elevação de sólidos de forma contínua e com função de autolimpeza, permitindo a remoção automática de materiais flutuantes e suspensos. Sendo ideal para o Tratamento e pré-tratamento dependendo da malha escolhida. É composto por uma série de dentes montados num sistema de duplo eixo, movidos por correntes de tração (ou placas de tração), situadas nas laterais do equipamento.

Estes tamisadores são principalmente aplicados em: Estações Municipais, Indústria Alimentar, Farmacêutica, Química e Curtumes.

## Vantagens

- ✓ Motorizações de ataque direto; sem elementos de transmissão (correntes);
- ✓ Estrutura estável, sólida e fechada com tampas de inspeção de fácil abertura;
- ✓ Alta resistência ao desgaste;
- ✓ Alta retenção e extração de sólidos;
- ✓ Manutenção com custos reduzidos;
- ✓ Autolimpeza por raspador na zona da saída de sólidos

AISI 304 OU AISI 316

TMF

Made in Portugal



O princípio de funcionamento baseia-se numa face filtrante que é atravessada pelo efluente a ser filtrado, a face filtrante move-se quando é detetado um aumento da perda de carga, a movimentação da face filtrante proporciona uma diminuição da perda de carga e o tamisador volta a parar, esperando por novo aumento da perda de carga para voltar a arrancar.

As partículas que ficam retidas na face filtrante são elevadas até à zona de descarga de gradados, onde se dá o processo de inversão dos dentes para facilitar a descarga dos gradados, paralelamente um sistema de auto limpeza constituído por um raspador rotativo que ajuda a remover os gradados da face filtrante.

## Dimensões

## Modelos

|                       | TMF 30         | TMF 40 | TMF 50 | TMF 70 | TMF 100 <sup>1</sup> |
|-----------------------|----------------|--------|--------|--------|----------------------|
| Largura do canal (mm) | 300 a 1 000    |        |        |        |                      |
| Malha disponível (mm) | 1 a 15         |        |        |        |                      |
| Altura (mm)           | 1 000 a 10 000 |        |        |        |                      |
| Potência Total (kw)   | 0,43*          | 0,43*  | 0,43*  | 0,43*  | 0,73*                |

<sup>1</sup> Outras dimensões consultar; \* podendo variar com a altura

**Bravery Come Easy, Unip. Lda.**

Rua Padre Pedro Martinho, RIC 5029 - Lousal  
7570-16 Azineira dos Barros - Portugal

**(+351) 926 949 066**

**comercial2.braverycomeeasy@gmail.com**