

## PENEIRA MECANIZADA COM TELA – PMT

### APLICAÇÃO

Utilizada em estações de tratamento para reter materiais sólidos finos e médios. Geralmente é instalada no canal de chegada do efluente já gradeado previamente por grades grosseiras.

### DESCRIÇÃO

A água do canal de alimentação passará através da esteira filtrante que é constituída por um conjunto telas filtrantes, com malha uniforme, sendo os materiais com dimensões maiores que o espaçamento da malha ficam retidos e são transportados através de seu movimento ascendente, sendo o movimento periódico e comandado por um sistema de 2 correntes mestras, tipo sem fim, que dispõe o material retido na cota de descarga, acima do piso de operação. Na região da cota de descarga de material retido/peneirado, é instalado um sistema de limpeza dotado de escovas giratórias e sistema de lavagem com água pressurizada.

O movimento da máquina é suave e contínuo, cuja frequência e período de funcionamento são programados pelo CLP. Outra característica é que permite trabalhar com altos níveis de efluente no canal.



ECOSAN do Brasil®

1.2

Peneiras

### DIMENSÕES RECOMENDADAS

Gradeamento	Espaçamento entre barras
médio	20 a 40 mm
fino	10 a 20 mm
ultrafino	3, 6 a 10 mm

Canal	Medidas
largura	400 mm a 4.000 mm
altura	500 mm a 10.000 mm

### VANTAGENS

- Própria para trabalhar em canais com grandes oscilações de nível;
- Ligação do acionamento diretamente ao eixo de acionamento, dispensando peças e dispositivos auxiliares que requerem manutenção;
- Malha de filtração no sentido horizontal e vertical.

