

1.2 PENEIRAS

**PENEIRA MECANIZADA
COM TELAS – PMT****APLICAÇÃO**

Utilizada em estações de tratamento para reter materiais sólidos finos e médios. 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 de 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.



ecosan.com

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.

DIMENSÕES PADRÃO

Gradeamento	Espaçamento entre Barras	Canal	Medidas (mín. – máx.)
Médio	20 a 40 mm	largura	400 a 4.000 mm
Fino	10 a 20 mm	altura	500 a 10.000 mm
Ultrafino	3,6 a 10 mm		

A ECOSAN dimensiona o equipamento de acordo com a necessidade ou especificação técnica do cliente.

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.