

## PENEIRA ROTATIVA – PRL

### APLICAÇÃO

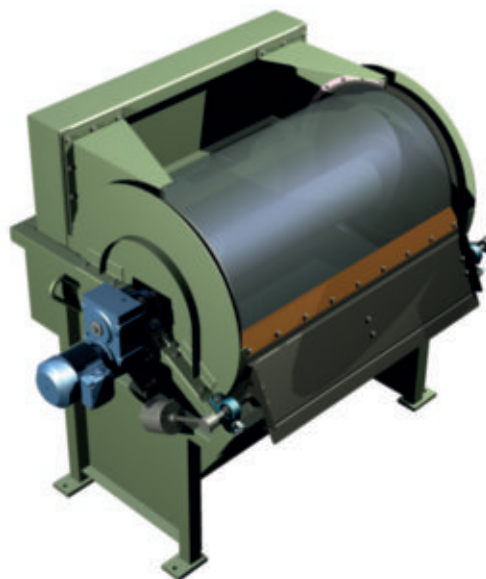
Utilizadas para retenção e separação de sólidos em suspensão dos efluentes brutos, usualmente é utilizada como unidade preliminar nas plantas de tratamento de efluentes, ou mesmo nas captações de tratamento de água. É de construção robusta, projetada para longa vida útil e baixa manutenção. São diversas as áreas de aplicação, tais como: usinas de açúcar, tratamento de efluentes industriais e domésticos, cervejarias, curtumes, frigoríficos, indústrias têxteis, matadouro de suínos, bovinos e aves, indústria de papel e celulose, indústria de bebidas, indústria de pesca e indústria alimentícia.

### DESCRIÇÃO

A peneira rotativa é do tipo autolimpante e formada por um tambor filtrante rotativo, montado horizontalmente sobre a estrutura de sustentação através de flanges de centralização e mancais de apoio. O acionamento é formado por um conjunto motoredutor, de forma a manter uma velocidade adequada do tambor para uma eficiente remoção dos sólidos. O efluente a ser peneirado entra pela parte traseira da peneira, sendo distribuído igualmente por meio de um defletor ao longo do seu comprimento.

O fluxo passa através do tambor rotativo, onde os sólidos até um determinado

ECOSAN do Brasil®



1.2

Peneiras

tamanho são retidos e removidos pela lâmina de raspagem, localizada na parte frontal da peneira. O líquido filtrado flui para o interior do tambor rotativo, sendo recolhido na caixa inferior e dirigido para fora pela saída lateral da peneira.

### DIMENSÕES PADRÃO

- **Telas com abertura de** 0,15 a 5 mm
- **Diâmetro do tambor:** 610 mm
- **Potência do motor:** 0,25 cv

A ECOSAN dimensiona a largura da peneira e diâmetro dos bocais de acordo com a vazão e abertura da tela.

#### MATERIAIS - CAIXA

- Aço inoxidável;
- Aço carbono com pintura epóxi;
- Fibra de vidro com diversas resinas.

#### MATERIAIS - TAMBOR

- Aço inoxidável.

#### VANTAGENS

- É de construção robusta, projetada para longa vida útil;
- Baixa manutenção;
- Diversas áreas de aplicação;
- Autolimpante.

