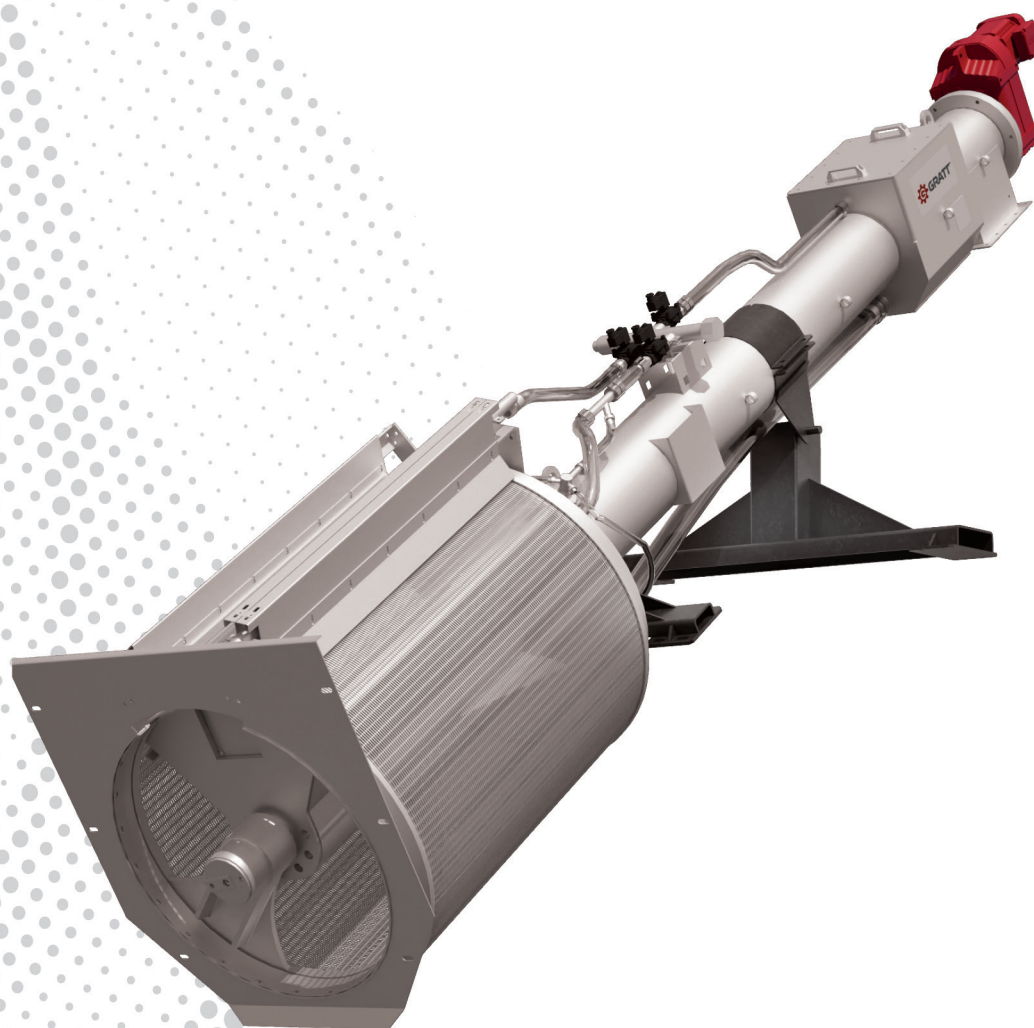




PENEIRA DE **CANAL**



O primeiro passo para uma estação de tratamento eficiente

A **Peneira de Canal Gratt** integra as etapas de separação, transporte, lavagem e compactação dos sólidos em um só equipamento.



gratt.com.br

PENEIRA DE CANAL GRATT - Reduz significativamente o **volume** do descarte de sólidos.

As peneiras são utilizadas no **pré-tratamento de efluentes** ou na **captação de estações de tratamento de água** e sua finalidade é a **retenção de sólidos finos ou grosseiros**, separando-os do meio líquido. É fundamental para garantir o bom funcionamento de todos os equipamentos de uma estação.

Na **peneira de canal** os sólidos ficam retidos na **malha** dentro do tambor, enquanto o líquido tratado segue seu curso. À medida que a tela acumula **resíduos** e o nível de **água** se **eleva**, **sensores** ou **temporizadores** acionam o **giro do tambor**, expondo uma nova área limpa à corrente.

Durante a rotação, **escovas e jatos d'água** realizam a **limpeza** da tela, enquanto uma rosca transportadora **helicoidal**, sem eixo central, recolhe os sólidos e os conduzem até a **zona de lavagem**. Nessa etapa as frações orgânicas são removidas e os **sólidos** são **compactados e desaguados**, reduzindo o volume, antes do descarte em contêiner.



VANTAGENS

- ✱ Sistema autolimpante com acionamento automatizado por controle de nível ou temporizadores
- ✱ Construção robusta em aço inox, resistente a ambientes agressivos
- ✱ Operação contínua e confiável, com baixa manutenção e sem necessidade de lubrificação
- ✱ Fácil instalação e integração

CARACTERÍSTICAS

- ✱ Aço inox 304 ou 316L
- ✱ Diâmetros a partir de 750 mm
- ✱ Abertura de tela de 1 a 6 mm
- ✱ Atende diversas vazões
- ✱ Instalação direta em canal ou em caixa metálica
- ✱ Inclinação padrão de 35°
- ✱ Adapta-se à diferentes layouts hidráulicos

APLICAÇÕES

- ✱ Estações de tratamento de esgoto sanitário (ETE)
- ✱ Sistemas de pré-tratamento em processos industriais
- ✱ Indústrias alimentícias, frigoríficas, têxteis, químicas e bebidas
- ✱ Projetos que exigem desempenho elevado, operação autônoma e baixa intervenção operacional



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500