



PROMINAS BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.
Av. Morumbi nº 1800 - Vila Morumbi
CEP 13572-000 - SÃO CARLOS - SÃO PAULO - BRASIL
Fone +55 (16) 3375-9111
comercial@prominas.com.br

10/2022

CATÁLOGO

**Equipamentos
para Separação
Sólido - Líquido**

www.prominasbrasil.com.br



Peneiras Estáticas

Construídas levando-se em consideração informações de vazão, quantidade de sólidos, tipo de sólidos e outras que se façam necessárias. Utilizadas em vários processos de separação, classificação, retenção e pré-tratamento entre outros. (Solicite Boletim Técnico).



Peneira Rotativa de Fluxo Externo

Utilizadas em ETE'S, Pré-tratamento de efluentes, processos industriais e na captação de ETA'S. Projetadas de forma a terem uma estrutura simples e robusta, atendem a vazões de até 195

l/s com um único equipamento, dependendo da ranhura do corpo filtrante de até 195 l/s com um único equipamento. (Solicite Boletim Técnico).





Peneiras Rotativas de Fluxo Interno

Utilizadas em ETE'S, Pré-tratamento de efluentes e processos industriais, são robustas, de alta eficiência e baixa manutenção. Dependendo da

ranhura do corpo filtrante atende a vazões de até 900 l/s com um único equipamento. (Solicite Boletim Técnico).



Série Leve

Utilizadas em ETE'S, Pré-tratamento de efluentes e processos industriais, são robustas, de alta eficiência e baixa manutenção. Dependendo da

ranhura do corpo filtrante atende a vazões de até 900 l/s com um único equipamento. (Solicite Boletim Técnico).



Micro Peneiras de Canal

Projetadas e desenvolvidas para instalação em canais ou caixas tipo container. É aplicada nas fases iniciais de tratamento de

processos industriais e ETE'S. Dependendo da ranhura atende a vazões de até 270 l/s. (Solicite Boletim Técnico).





Peneiras de Canal

Aplicadas na separação mecânica de materiais sólidos flutuantes ou arrastados em meio líquido, nas fases iniciais de tratamento de

efluentes, processos industriais e ETE'S. Projetadas dependendo da ranhura para vazões de até 1.650 l/s. (Solicite Boletim Técnico).







Equipamento Automático PTRAT para Tratamento Preliminar de Efluentes

Projetado para a fase de tratamento preliminar de efluentes sanitários ou industriais, com capacidade de operar com vazões de até 400 l/s. O conjunto exige pouco espaço e tem instalação fácil, podendo ser fixado sobre ou sob

o piso. O sistema consiste de gradeamento fino, executado por peneira de canal, desarenação através de transportadores helicoidais e retirada mecânica de gordura. (Solicite Boletim Técnico)



Retirada de sólidos



Retirada de gordura



Retirada de areia

Equipamento Automático PTRAT para Tratamento Preliminar sem retirada de Gordura

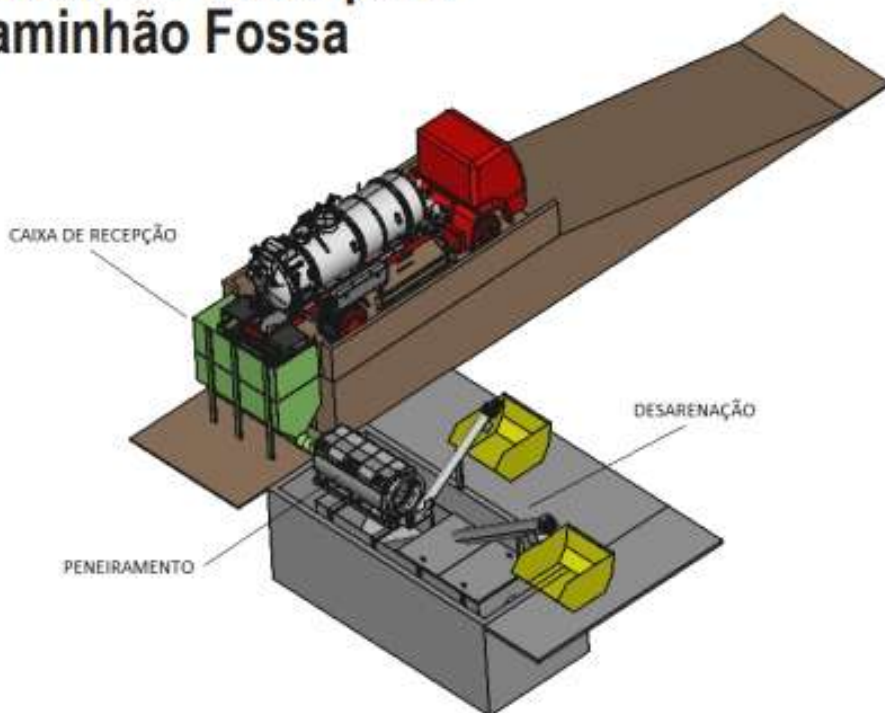
Projetado para a fase de tratamento preliminar de efluentes sanitários ou industriais, com capacidade de operar com vazões de até 400 l/s. O conjunto exige pouco espaço e tem instalação fácil, podendo ser

fixado sobre ou sob o piso. O sistema consiste de gradeamento fino, executado por peneira de canal, desarenação através de dois helicoidas um horizontal e outro à 35°. (Solicite Boletim Técnico)



Equipamento Automático PTRAT para Recebimento de Caminhão Fossa

Projetado para recebimento de caminhões fossa, antes da ETE propriamente dita, para a retirada de sólidos grosseiros e finos, areia e gorduras. A parte civil referente ao esquema apresentado abaixo deverá ser executada com orientação da PROMINAS



Caixa de Areia e Gordura



Projetada para retirada de areia e gorduras. Areia é decantada e retirada através de dois helicóides, um horizontal e um a 35 graus. A gordura por sua vez é flotada através da injeção de ar no canal e arrastada mecanicamente para fora do conjunto.

Caixa de Areia

Projetada para retirada de areia em ETE's, ETAS's e outros processos industriais, com capacidade de operar com vazões de até 300 l/s, com eficiência de retirada de 90% de materiais e areias com granulometria $\geq 0,2$ mm. (Solicite Boletim Técnico).





Peneiras Verticais para Pequenas Elevatórias

Projetadas de forma a terem uma estrutura simples e robusta para serem utilizadas em pequenas e médias elevatórias, visando a retirada de sólidos grosseiros. Para vazões de até 300 l/s. (Solicite Boletim Técnico)

Cesto Automatizado

Projetados para retirada de sólidos grosseiros em elevatórias com formas, profundidades e vazões variáveis, substituem os cestos manuais convencionais, com baixíssimo custo de energia e manutenção. Orçamentos podem ser solicitados mediante envio de desenho em planta e em corte da elevatória.



Fundo de Filtro para ETA's

Construídos em aço inoxidável, substituem os fundos cerâmicos utilizados tradicionalmente em filtros de ETA'S, dispensa a camada suporte de

cascalho, elimina o risco de colapso por excesso de pressão, reduz perda de carga, permitindo maiores taxas de filtração (Solicite Boletim Técnico).



Filtros de Captação

Projetados, construídos para serem utilizados na captação de águas ou outros líquidos, com a finalidade de reter sólidos

indesejáveis que possam prejudicar a continuidade do tratamento ou processo seguinte. (Solicite Boletim Técnico).



Filtro de Linha - Baixa vazão

Filtro de segurança onde a porcentagem de sólidos na parte líquida é baixíssima, no entanto não é tolerado nenhum sólido na fase seguinte do processo. (Solicite Boletim Técnico)



Corpo



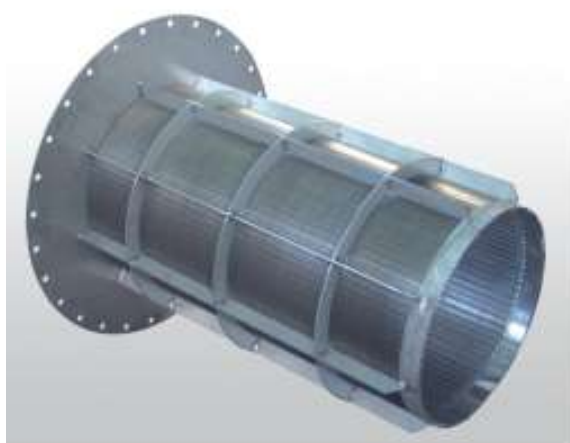
Elemento filtrante



Filtro pronto

Filtros de Linha Alta Vazão

Filtro de segurança para altas vazões (até 750m³/h), para aplicação em processos em que sólidos não são tolerados (solicite Boletim Técnico)



Crepinas ou Difusores

Filtros, vasos de troca iônica e catiônica, reatores e outros processos

que dependem da retenção do meio filtrante. (Solicite Boletim Técnico)

