

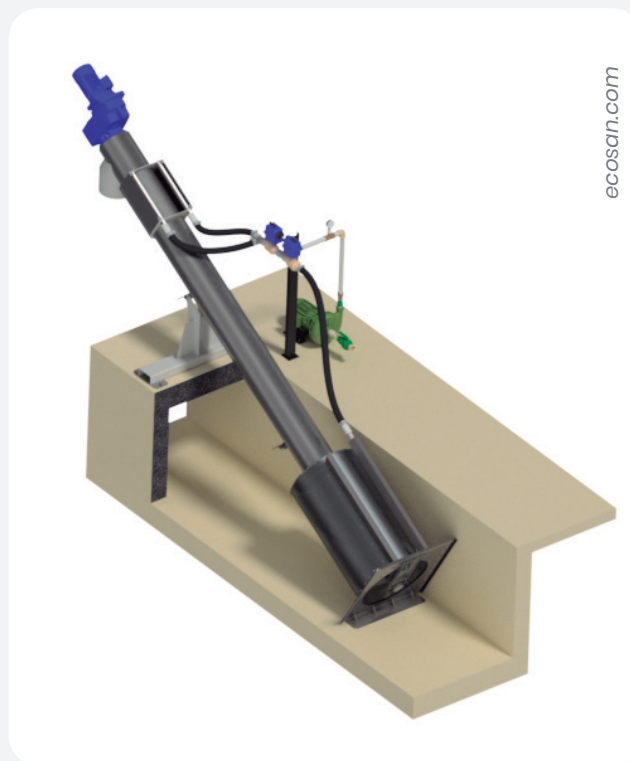
1.2 PENEIRAS

**PENEIRA DE TAMBOR ROTATIVO
PARA CANAIS – PTRC****APLICAÇÃO**

A Peneira de Tambor Rotativo para Canais, modelo PTRC, é destinada ao tratamento mecânico de águas residuais municipais e industriais, sendo utilizada para remoção de materiais flutuantes, sedimentáveis e suspensos.

DESCRIÇÃO

Este equipamento integra peneiramento, lavagem, transporte, compactação e desidratação em uma única unidade. O fluxo de água residual entra pelo tambor inclinado, onde os sólidos são retidos pela peneira. Quando o nível de água a montante atinge um certo limite, o tambor gira, transportando os sólidos para um canal central onde são removidos por uma escova raspadora e uma barra de pulverização.



ecosan.com

DIMENSÕES PADRÃO

Peneira com Barras Trapezoidais	0,5 – 6 mm
Peneira com Chapa Perfurada	1 – 6 mm
Diâmetro da Peneira	até 3000 mm
Inclinação de Instalação	35°

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

MATERIAIS	SISTEMA INTEGRADO DE LAVAGEM
• Construído em aço inoxidável decapado e passivado.	• Aço inoxidável com várias aberturas;
VANTAGENS	
• Alta eficiência de separação com baixa perda de carga;	
• Design compacto e robusto;	
• Manutenção mínima e operação sem necessidade de lubrificação;	
• Pode ser instalado diretamente em canais ou montado em tanques;	
• Sistema fechado para operação confiável, mesmo com altos níveis de água a jusante;	
• Redução do consumo de água com a opção de instalação de uma faca de ar adicional.	
BENEFÍCIOS	
• Operação confiável com altos níveis de água a jusante;	
• Redução de peso dos sólidos em até 50% com desempenho de desidratação de até 45%;	
• Design resistente com baixa necessidade de manutenção e operação sem odor.	