

MCS

Peneira de Canal Meva



Principais áreas de uso e recursos

- Unidade compacta para pequenas plantas de tratamento
- Separação, lavagem, prensagem e trituração, tudo em apenas uma unidade
- Design totalmente fechado
- Até 45% de sólidos secos
- Lavagem de componentes orgânicos à partir do material peneirado
- Lavagem sem bicos pulverizadores

PENEIRA DE CANAL MEVA MCS

Aplicação

A Peneira de Canal Meva é uma solução simples e compacta para manuseio e separação de sólidos em uma instalação de tratamento de esgotos ou em uma indústria. A MCS Meva combina separação, lavagem e prensagem em uma única unidade. Os materiais peneirados são triturados em pedaços na descarga, reduzindo o volume dos sólidos separados para as etapas posteriores.



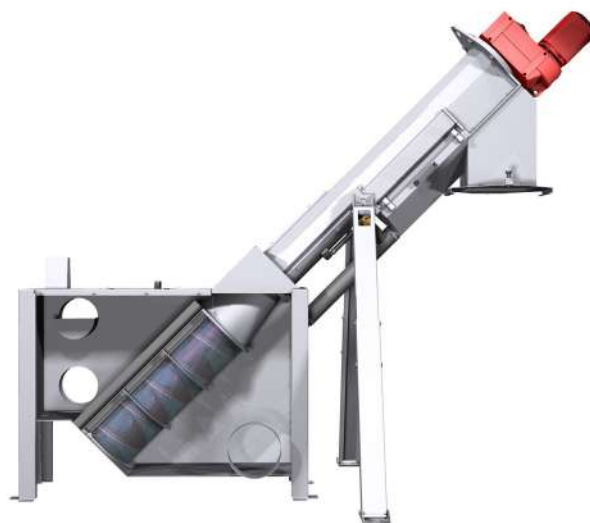
Função

As águas residuais são peneiradas através da tela na parte inferior da unidade de separação no interior de um canal ou de um tanque. A separação pode ser feita com uma placa perfurada ou com uma tela com fios em formato de cunha. O elemento de peneiramento tem a forma de uma calha, na qual há um parafuso de pequeno diâmetro que transporta os materiais peneirados para fora da água.

O parafuso é equipado com uma escova dentro da peneira a fim de impedir o entupimento.

A partir da calha de peneiramento, a unidade se transforma num parafuso transportador com eixo, completamente fechado por um compartimento de aço inoxidável dobrado em formato octogonal. O compartimento fechado contribui para manutenção de um ambiente de trabalho mais limpo e o formato octogonal proporciona uma boa capacidade de transporte e aumenta a rigidez contra esforços de torção. O material peneirado é lavado no parafuso e transportado até a descarga. A água usada para lavagem dos componentes orgânicos do material peneirado é adicionada no sentido oposto ao do movimento do parafuso.

Antes do descarregamento, o material peneirado é compactado até alcançar um teor de sólidos secos (DS) de até 45% e a seguir é triturado em pedaços menores. Na zona de compactação uma grande quantidade de componentes orgânicos é removida. A MEVA MCS possui um eficiente sistema de lavagem sem o uso de bicos de pulverização e requer um mínimo de manutenção.



Brasil
Nordic Water Brasil, Rua Domingos Rodrigues, 341, Conj. 54, Lapa, São Paulo, SP, 05075-000, Brasil
Tel: +55 11 4371 1153 +55 11 4371 1152 E-mail: info@nordicwaterbr.com www.nordicwaterbr.com

Suécia - Matriz
Nordic Water Products AB, Sisjö Kullegata 6, SE-421 32 Västra Frölunda, SWEDEN
Tel: +46 31 748 54 00 fax: +46 31 748 54 10 E-mail: info@nordicwater.com www.nordicwater.com