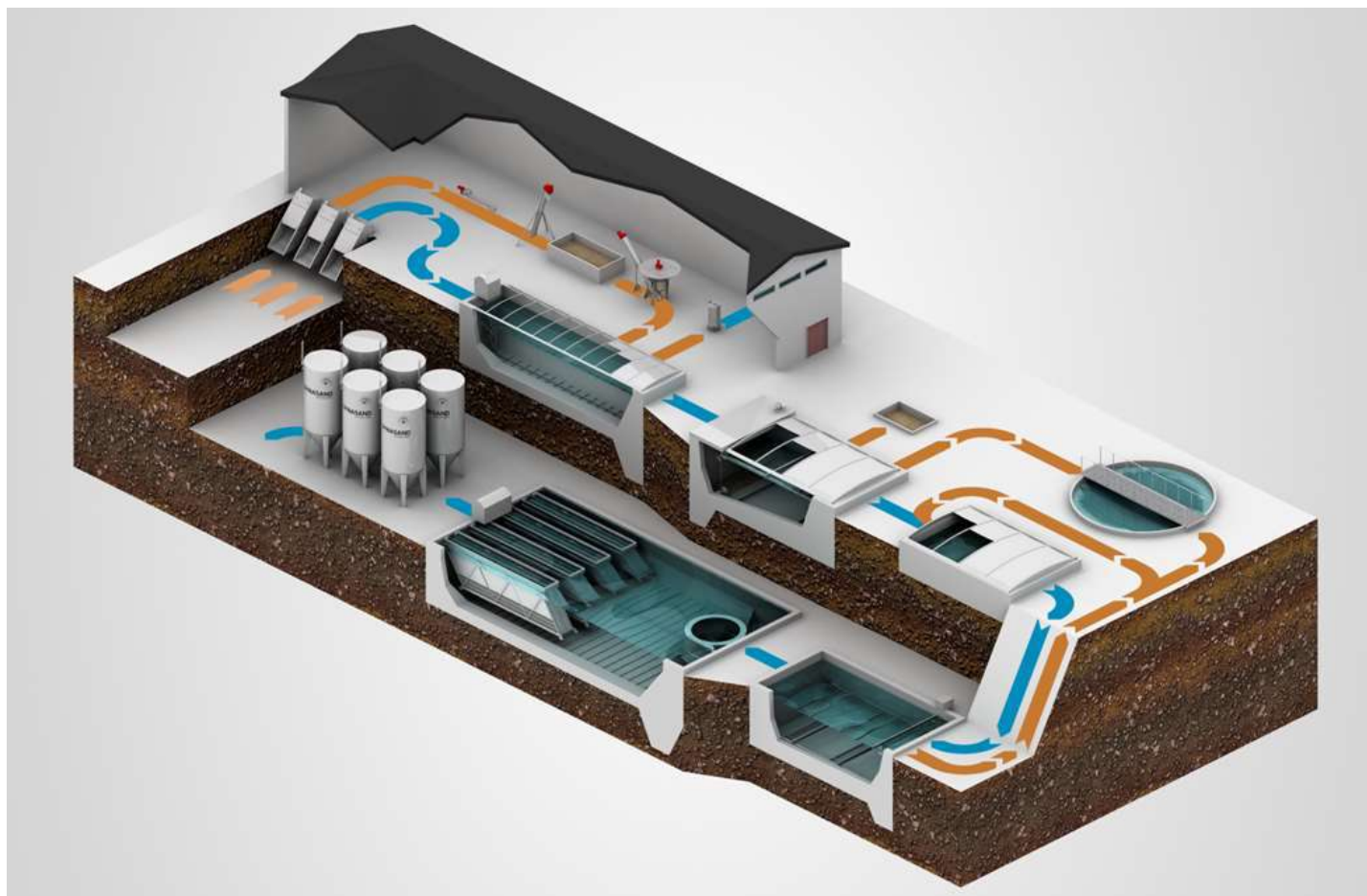




**NORDIC WATER**

# NORDIC WATER

## Aplicação da linha Nordic Water



# NORDIC WATER

## Nordic Water multinacional pioneria no Tratam. de Águas e Efluentes.

**MEVA**  
*by Nordic Water*

Líder mundial em peneiramento. maior fabricante mundial de peneira *stepscreen / passo / escalar* e de grades mecanizadas de última geração.

**LAMELLA**  
*by Nordic Water*

Líder mundial em sedimentadores lamelares de placas inclinadas.

**DYNASAND**  
*by Nordic Water*

Filtro de leito contínuo sem sistema de retrolavagem criado e desenvolvido pela NW.

**DYNADISC**  
*by Nordic Water*

Economia de espaço com o uso de filtros de discos rotativos. Alta eficiência de filtração.

**ZICKERT**  
*by Nordic Water*

Sistema único e robusto de remoção de lodo e espuma para tanques existentes e novos.

**SOBYE**  
*by Nordic Water*

Sistema de filtração primária de alta capacidade com reduzida área de instalação.

# NORDIC WATER

## Nordic Water multinacional pioneria em Tratam. de Águas e Efluentes.



Ganhos energéticos;  
todas linha de equipamento opera sobre a necessidade de demanda instantânea do processo.



Melhorias de custo global de Capex + Opex;  
Equipamentos de ultima geração sem ou com poucas partes móveis possuindo menos itens de manutenção e fabricação local.



Qualidade e vida útil;  
Projetos modernos, equipamento robusto , materiais de fabricação superiores, manufatura moderna através de corte a laser e dobra CNC automática de alta capacidade com eliminação de processos de soldagem já aplicáveis.



Eficiência operacional, resultados e custos de manutenção;  
Maior capacidade de remoção, taxa de captura e concentração reduzindo a demanda e capacidade de tratamento de processos posteriores.



Ganhos de área física;  
Footprint reduzido para mesma eficiência, projetos freestanding, redução de obras civis, modularidade e flexibilidade dos equipamentos.

## MEVA

*by Nordic Water*

Ampla gama de produtos para pré-tratamento.

- Gradeamento mecanizado auto-limpante
- Peneiramento fino auto-limpante
- Transportadores e compactadores
- Classificadores e lavadores de areia
- Unidades compactas de pré-tratamento

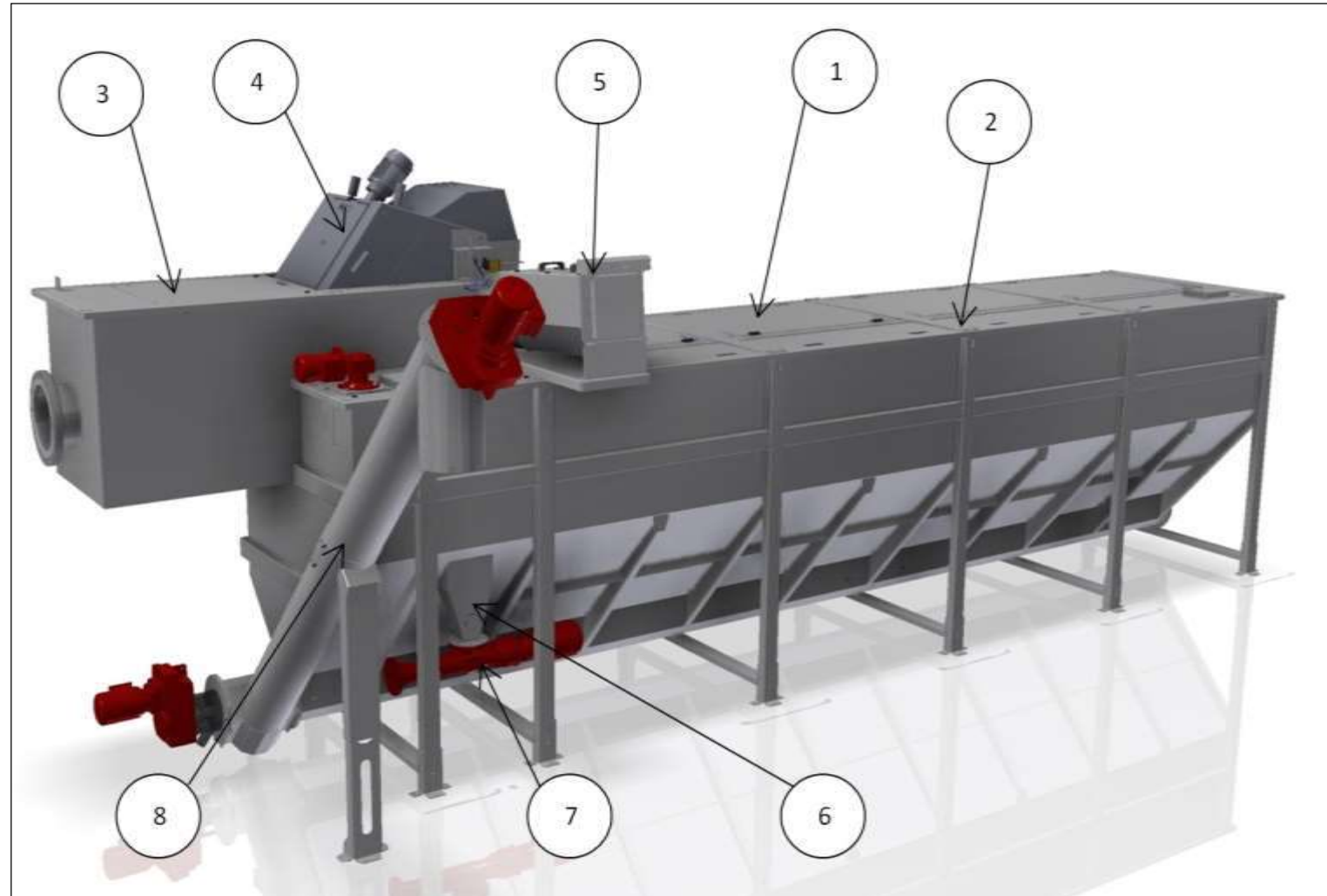
Reputação de excelente qualidade e confiabilidade.

Mais de 8.500 peneiras Meva instaladas mundialmente.



## Meva Combi Unit (MCU) Unid. compacta de pré tratamento

	A MCU é composta por:
1.	Caixa de Areia aerada
2.	Câmara de óleos e graxas
3.	Tanque de peneira
4.	Peneira fina Step Screen
5.	Prensa lavadora/compactadora
6.	Coletor de óleos e graxas
7.	Rosca transportadora de fundo de areia
8.	Parafuso classificador de descarga de areia



# NORDIC WATER

**MEVA**  
*by Nordic Water*

## CASE - Unidade compacta de pré Tratamento para Caminhões Limpa-Fossa (MCU-LF)



MCU-LF  
Capacidade 20L/s



MCU-LF  
Capacidade 60L/s

# NORDIC WATER

**MEVA**  
*by Nordic Water*

## Resíduos removidos de efluentes de Caminhões Limpa-Fossa na MCU-LF



GRADEAMENTO FINO



PENEIRAMENTO FINO



O&G

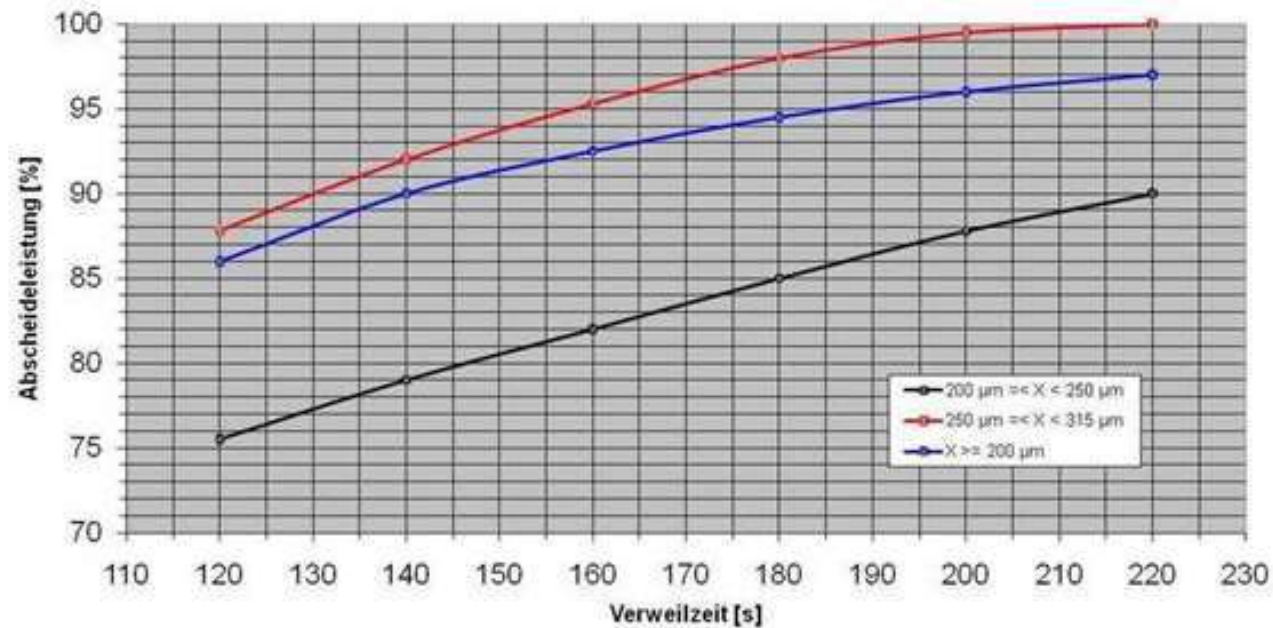


AREIA



## Unidade compacta de pré Tratamento Definindo Eficiências e Tamanhos

O grau de separação das partículas de areia é determinado por tempos de detenção definidos em testes realizados, conforme curvas abaixo:



A referência teórica para cálculo do tanque da unidade compacta é baseada no livro chamado "Über den Absetzvorgang in Sandfängen" autor Karl-Heinz Kalbskopf de 1966, onde após atualização dos testes para partículas iguais ou maiores que 0,2mm, e densidade 2,65 g/cm<sup>3</sup>, resultaram nas curvas acima.

## Eficiência de separação entre diferentes tipos de peneiramento



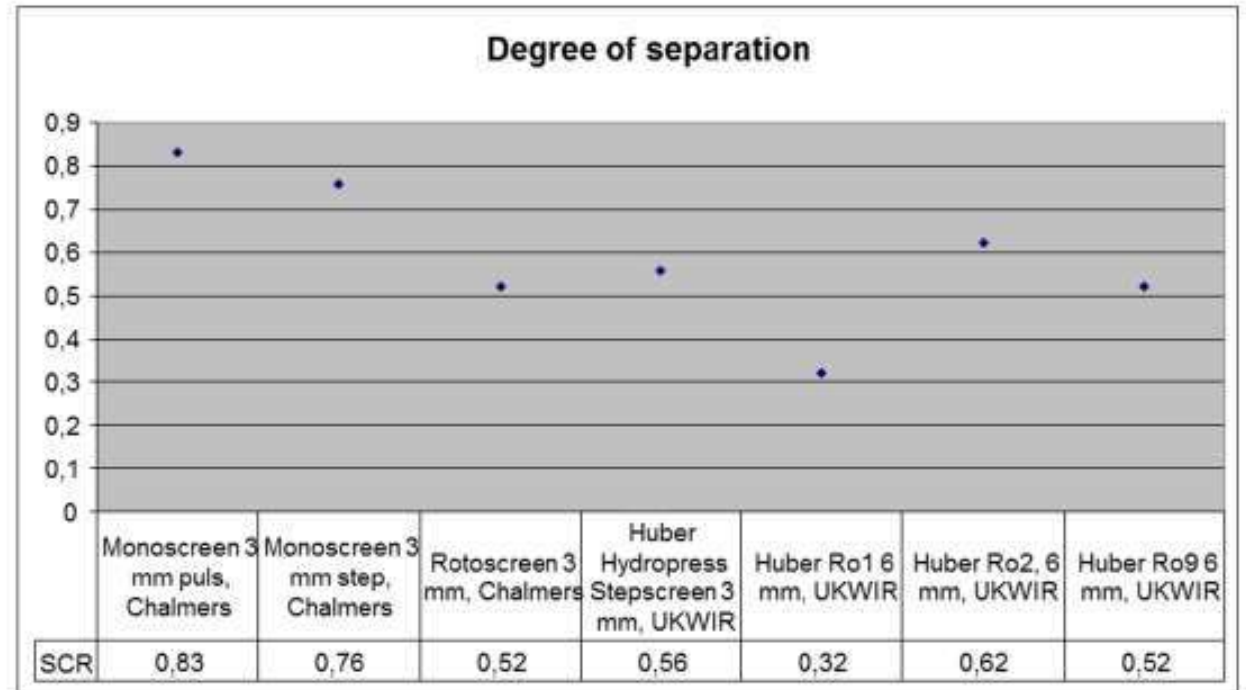
Monoscreen  
Passo progressivo



Stepscreen  
convencional



Peneira Inclinada de  
Tambor Rotativo



### Screening capture rate

Due to the superior hydraulic capabilities of the step screen, smaller opening can be chosen, enabling higher capture rates.

# NORDIC WATER

## Nordic Water Brasil

Rua Domingos Rodrigues, 341, Conj. 54  
Lapa, São Paulo, SP, Brasil, 05075-000

+5511 4371 1152 / 1153

[info@nordicwaterbr.com](mailto:info@nordicwaterbr.com)

A DISTÂNCIA DE UM CLICK!

