

# GRADE DE BARRAS MECANIZADAS MRS

## Grade de Barras em Aço Inoxidável



### Principais áreas de aplicação e recursos

- Largura da abertura de 5 a 50 mm
- Alta capacidade de descarga de material peneirado devidos aos múltiplos rastelos
- Resistência hidráulica baixa, pequena perda de carga.
- Resistente, design extremamente robusto
- Design modular, opção para transporte e montagem
- Opção de pivôs fora do canal
- Design conveniente para reparos
- O aço inoxidável decapado garante uma vida útil longa

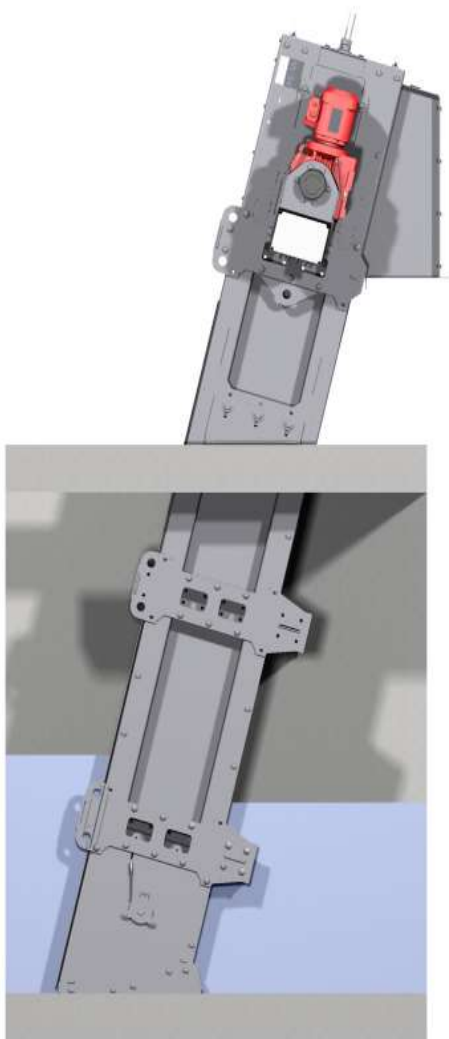
# MRS GRADE DE BARRAS MECANIZADAS

## Área de Aplicação

A Grade de barras mecanizadas Meva é uma grade de limpeza mecânica adequada para serviços de entrada de estações de tratamento, estações de bombeamento e estruturas de entrada de água. A grade captura os materiais sólidos que de outro modo seriam prejudiciais para o processo seguinte e para a jusante do equipamento.

O MRS Meva pode ser construído para operar tanto como uma peneira grossa quanto como uma fina, com uma abertura de ranhura inferior a 5mm. Para instalações que exigem que uma peneira fina seja montada, barras com perfis de lágrima apresentam uma baixa resistência ao escoamento.

Como uma opção para instalações difíceis, o MRS Meva é entregue em módulos para que seja possível transportar e montar a peneira onde normalmente não caberia, permitindo uma fácil montagem final no local.



## Função

A Grade de barras mecanizadas Meva é construída com uma abertura na estrutura acima do lado da montante, permitindo que toda a manutenção e reparo da unidade de acionamento, chapas do canal ou suporte das barras sejam realizados sem acessar a parte traseira da peneira. O eixo de acionamento na parte inferior está equipado com um mancal de longa vida, para o mínimo de manutenção.

O limpador do rastelo está equipado com uma seção revestida de Polietileno, facilmente substituível. Uma proteção de motor eletrônica, monitora o motor e protege a grade. Isto permite uma configuração mais complexa e detalhada do que um disjuntor mecânico. Como uma segunda opção, a grade pode ser entregue com um suporte especial, que permite que a mesma seja pivoteada para fora do canal para reparos e manutenção.



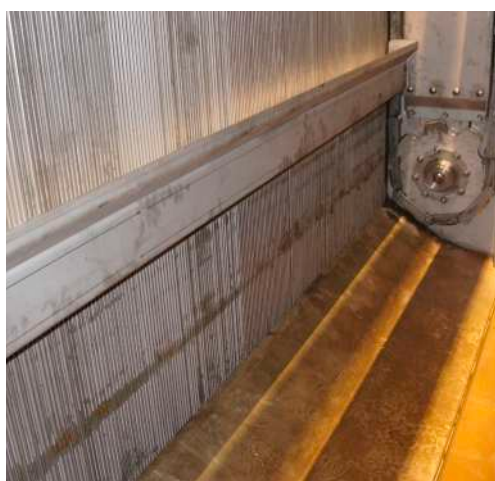
Toda a grade é cortada a laser, com aço inoxidável decapado. Vários olhais de elevação simplificam o processo de instalação. Após instalada, se torna um projeto totalmente fechado, com uma conexão de ventilação para eventuais problemas de odor.

## Controle automático

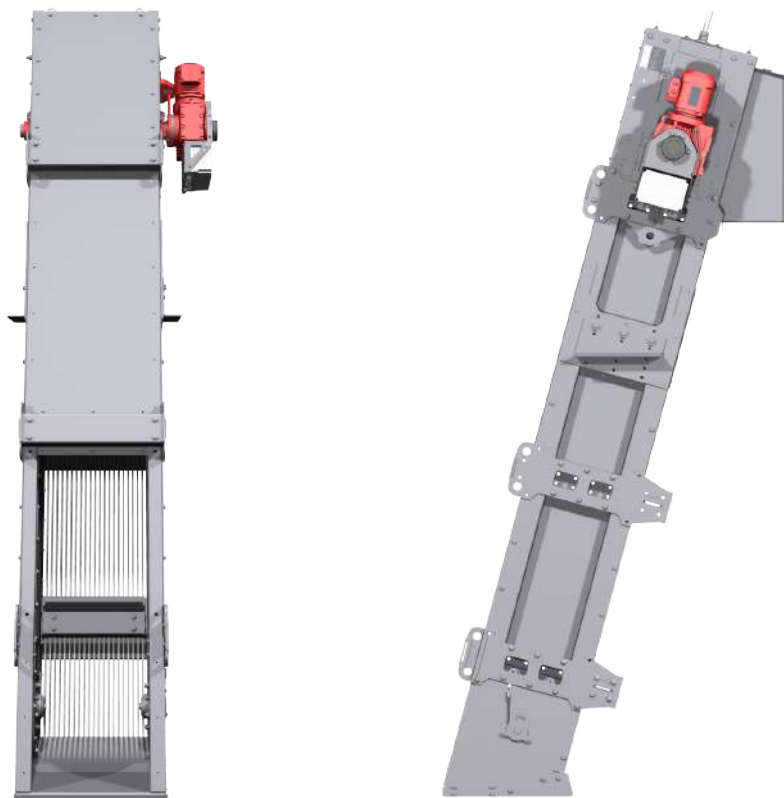
A Grade de barras mecanizadas MRS Meva funciona de forma intermitente. Assim, a operação pode ser ajustada para o fluxo de entrada. Um sensor de nível é instalado no canal da parte frontal da peneira. A grade é ligada quando um nível predefinido de água é atingido e opera até que o nível de água esteja abaixo do valor predefinido. O ciclo é repetido quando o nível é alcançado novamente.

### Grade de Barras Mecanizadas MRS Meva:

- Abertura de 5 a 50 mm
- Alta capacidade de descarga de material peneirado devido aos vários raspadores que o compõem
- Baixa resistência hidráulica e pequena perda de carga
- Resistente, o design mais robusto do mercado
- Design modular, fácil de transportar e montar
- Opção de pivôs fora do canal
- Design conveniente para reparos
- O aço inoxidável decapado garante uma vida útil longa



# Especificação técnica



## Especificação técnica

Altura de descarga	1,5 a mais de 10m
Ângulo de instalação	75° - 80°
Largura de canal da grade	400-3000mm
Abertura da grade	5 a 50mm
Velocidade do rastelo	4 a 8m/min

### Opções

Suportes pivotados  
Entrega em módulos

### Acessórios opcionais

Sensor de nível diferencial ultrassônico  
Painel de controle elétrico  
Isolamento e aquecimento, etc.

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