

## Reja de gruesos HUBER TrashMax®



- Reja muy robusta para la separación de material grueso
- Alta capacidad de transporte de residuos
  - Alta seguridad en el funcionamiento debido a una eficiente y fiable limpieza de los barros de la reja de gruesos
  - Separación eficaz incluso de materiales gruesos voluminosos

## ►► Diseño y funcionamiento

La reja de gruesos HUBER TrashMax® es ideal para ser utilizada en pozos de bombeo como primer paso en las plantas de tratamiento de aguas residuales y a la entrada de las plantas de energía térmica. La reja está diseñada para separar residuos gruesos y materiales voluminosos, protegiendo así todo lo que haya aguas abajo.

Todos los elementos que limpian la reja están unidos a un sistema de cadena y pueden ajustarse fácilmente a diferentes requerimientos para retirar objetos pesados y voluminosos. Como los elementos de limpieza son adaptables, la capacidad de separación es variable también según se requiera. Es un equipo especialmente indicado para aguas con altas cargas de sólidos.

La altura de la reja de gruesos HUBER TrashMax® sobre la coronación del canal puede ser muy pequeña y sólo depende, incluso si está instalada en un canal muy profundo, de la altura de descarga requerida en cada instalación en particular.

Los dos extremos de los peines de limpieza están unidos a sendas cadenas de manera muy robusta. Dos rodillos resistentes al desgaste por cada lado, hacen que la cadena deslice sobre las guías laterales, asegurando que

los peines asciendan con un movimiento suave que proporcionará una limpieza realmente efectiva de los barrotes de la reja. Cada una de las cadenas está guiada mediante sendos piñones con un eje común accionado por un motorreductor.

Los peines de la reja de gruesos TrashMax® y los barrotes se encuentran en el punto muerto inferior, primero con la parte posterior del peine de limpieza y luego con la parte frontal de los peines. Este principio de funcionamiento evita la acumulación de material retenido delante de la reja e incluso los materiales más voluminosos puedan ser separados eficazmente y transportados hacia arriba para sacarlos fuera del canal.

La parte inferior de la reja de gruesos TrashMax® está formada por una zona de transporte muy inclinada que continua hacia arriba por la sección plana de descarga que tiene una pequeña inclinación. Este diseño de la reja de gruesos garantiza una descarga fiable de los residuos sobre cualquier equipo de transporte o tratamiento de residuos, detrás de él.

## ►► Ventajas de la reja de gruesos HUBER TrashMax®

- Innovadora combinación de la limpieza frontal y posterior de los barrotes de la reja con el mismo peine.
- Separación muy eficaz de materiales voluminosos con una alta fiabilidad en su funcionamiento.
- Alta capacidad de transporte de residuos.
- Posicionamiento exacto del peine para la limpieza tanto de la parte posterior como anterior de la reja.
- Diseño compacto en forma de L.
- Fácil instalación en canales existentes.
- Instalación sin necesidad de huecos en los canales.
- Fácil y sencillo acceso al motorreductor del equipo.
- Todos los elementos en contacto con el medio (excepto motor y cojinetes) están fabricados en acero inoxidable decapados en baño ácido y pasivados.
- No necesita ningún consumible adicional, excepto la energía eléctrica, para su funcionamiento.

## ►► Tamaños

Ancho de la reja:	hasta 4,000 mm
Altura de descarga sobre la coronación del canal:	hasta 20 m
Luz de paso:	≥ 20 mm
Ángulo de instalación:	70° – 85°

## HUBER Technology España, S.L.

Calle XVIII, 12 · E-28290 LAS MATAS (Madrid)  
Teléfono: +34 91 630 49 94 · Fax: +34 91 630 49 91  
e-mail: info@huber.es · Internet: www.huber.es

Sujeto a modificaciones técnicas  
0,0 / 1 – 12.2013 – 12.2013

Reja de gruesos HUBER TrashMax®