

LIMPIA REJAS « S »

TIPO MOVIL



BENEFICIOS

- ◆ El Limpia rejas "S" se compone de un ras-trillo con guías robustas, que se utiliza para eliminar los escombros desechos más grandes del agua (tales como: ramas, plan-tas, latas de plástico, algas grandes, can-grejos grandes, desechos artificiales, etc.).
- ◆ El Limpia rejas "S" se utiliza en la entra-da de la bocatoma de centrales térmicas y nucleares, terminales de GNL, plantas de desalinización, plantas de fertilizantes, agua potable, alcantarillado y plantas de riego.
- ◆ El Limpia rejas "S" tipo móvil limpia a su vez varias rejjas fijas.

DESCRIPCIÓN

- ◆ El Limpia rejas "S" es transportado por un carro que corre sobre dos rieles. Este sirve en varias líneas de filtración, limpiando cada una a su vez. Es adecuado para plantas con baja concentración de desechos. Es econó-mico cuando hay al menos cuatro líneas de rejjas fijas una al lado de la otra.
- ◆ El ras-trillo esta desenganchado de la reja fija. Cuando se recibe una seña, el ras-trillo viaja hacia abajo, dirigido por las guías.
- ◆ Al llegar al fondo, el ras-trillo se inclina desde su posición abierta a su posición de ras-trillado. Los dientes del ras-trillo penetran entre las barras de la reja.
- ◆ El ras-trillo viaja hacia arriba recogiendo y al-macenando los desechos.
- ◆ Cuando el ras-trillo alcanza el nivel de la pla-tforma de operación, se inclina y el agua arroja los desechos hacia el canal de la cu-bierta.

VENTAJAS

- Probado con años de experiencia que demues-tran que:
- ◆ Es muy resistente y de alta eficiencia
 - ◆ Tiene alta capacidad de recolección de desechos
 - ◆ No hay eliminación de residuos desorde-nados en la parte superior
 - ◆ Es económico
 - ◆ Completamente automático
 - ◆ Requiere un mantenimiento mínimo
 - ◆ El Limpia rejas "S" Beaudrey puede equi-parse con el dispositivo de protección marina "Bio-Flush™", para lidiar con la vida marina sin maltratarla.

CARACTERISTICAS OPCIONALES

- ◆ Operación con dos velocidades de desplazamiento vertical.
- ◆ Dispositivo de protección de la vida acuática "Bio-FlushTM".
- ◆ Calificación al seísmo.
- ◆ Cesto de recolección de desechos incorporado.
- ◆ Cumplimiento con la norma ATEX.



COMPLEMENTOS NECESARIOS

- ◆ Compuertas de Ataguía de desagüe de fosas.
- ◆ Sistema de monitoreo de pérdida de carga.
- ◆ Panel de control eléctrico.
- ◆ Sistema de recolección de desechos.

MATERIALES

Barras, rastrillos, guías empotradas, recolector de desechos:

- ◆ Para agua dulce: Acero al carbono con pintura epoxi o acero inoxidable AISI 304L;
- ◆ Para agua de mar: Acero inoxidable AISI 316L con ánodos, acero inoxidable dúplex o super dúplex.

Tambor de cables:

- ◆ Para agua dulce: acero de carbono;
- ◆ Para agua de mar: acero inoxidable AISI 316L.

Estructura superior:

- ◆ Para agua dulce: Acero al carbono con pintura epoxi;
- ◆ Para agua de mar: acero inoxidable AISI 316L.

Rastrillos y rodillos: poliamida.

Tornillos y tuercas:

- ◆ Para agua dulce: Acero inoxidable A2.
- ◆ Para agua de mar: Acero inoxidable A4, acero inoxidable dúplex o súper dúplex.

Carro del móvil:

- ◆ Para agua dulce: Acero al carbono con pintura epoxi;
- ◆ Para agua de mar: Acero al carbono con pintura epoxi o acero inoxidable AISI 316L.

Ruedas del móvil: Hierro fundido.

Rieles del móvil: Acero al carbono.

INFORMACIÓN Y TAMAÑO

- ◆ Ancho estándar de 1.5 a 5 m (3 a 16 pies). Rastrillos más anchos a pedido especial.
- ◆ Espaciado de barra de 20 a 80 mm (3/4 a 3 pulgadas).
- ◆ Variación de marea: sin límite en la práctica.



Para cualquier cotización, póngase en contacto con:
www.beaudrey.com/contact