

LIMPIA REJAS « S »

TIPO MOVIL



BENEFICIOS

- ◆ El Limpia rejas "S" se compone de un rastrillo con guías robustas, que se utiliza para eliminar los escombros desechos más grandes del agua (tales como: ramas, plantas, latas de plástico, algas grandes, cangrejos grandes, desechos artificiales, etc.).
- ◆ El Limpia rejas "S" se utiliza en la entrada 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 rejas 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 económico cuando hay al menos cuatro líneas de rejas fijas una al lado de la otra.
- ◆ El rastrillo esta desenganchado de la reja fija. Cuando se recibe una señal, el rastrillo viaja hacia abajo, dirigido por las guías.
- ◆ Al llegar al fondo, el rastrillo se inclina desde su posición abierta a su posición de rastrillado. Los dientes del rastrillo penetran entre las barras de la reja.
- ◆ El rastrillo viaja hacia arriba recogiendo y almacenando los desechos.
- ◆ Cuando el rastrillo alcanza el nivel de la plataforma de operación, se inclina y el agua arroja los desechos hacia el canal de la cubierta.

VENTAJAS

Probado con años de experiencia que demuestran que:

- ◆ Es muy resistente y de alta eficiencia
- ◆ Tiene alta capacidad de recolección de desechos
- ◆ No hay eliminación de residuos desordenados en la parte superior
- ◆ Es económico
- ◆ Completamente automático
- ◆ Requiere un mantenimiento mínimo
- ◆ El Limpia rejas "S" Beaudrey puede equiparse con el dispositivo de protección marina "Bio-Flush™", para lidiar con la vida marina sin maltratarla.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- ◆ Operación con dos velocidades de desplazamiento vertical.
- ◆ Dispositivo de protección de la vida acuática "Bio-Flush™".
- ◆ Calificación al sismo.
- ◆ 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