

# LIMPIA REJAS « S »

## TIPO FIJO



### 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 fijo limpia a su vez una sola reja fija.

### DESCRIPCIÓN

- ◆ La reja fija está instalada en la fosa de la bocatoma. El rastrillo del limpia rejas está normalmente estacionado en su posición superior por encima de la plataforma de concreto.
- ◆ 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 plataforma.

### AVANTAGES

- ◆ Probado con centenas en servicio
- ◆ 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.



## ACCESORIOS 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

	Agua Dulce	Agua de Mar
Barras, rastrillos, guías empotradas, recolector de desechos	Acero al carbono con pintura epoxi Acero inoxidable 304L	Acero inoxidable 316L con ánodos, dúplex o super dúplex
Tambor de cables	Acero al carbono	Acero inoxidable 316L
Estructura superior	Acero al carbono con pintura epoxi	Acero inoxidable 316L
Rastrillos y rodillos	Poliamida	Poliamida
Carro del móvil	Acero al carbono con pintura epoxi	Acero al carbono con pintura epoxi Acero inoxidable 316L
Ruedas del móvil	Hierro fundido	Hierro fundido
Rieles del móvil	Acero al carbono	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](http://www.beaudrey.com/contact)