

# LIMPIA REJAS TIPO « BR » MOVIL



## BENEFICIOS

- ◆ El limpia rejas «BR» móvil se utiliza para eliminar los desechos detenidos en las tomas de agua rejas fijas de paso múltiple o las entradas con una rejilla frontal de rejilla ancha.
- ◆ Está diseñado para manejar grandes cantidades de desechos de tamaño pequeño o mediano (hierba, maleza, ramas, etc.).

## DESCRIPCIÓN

- ◆ Se instalan uno o más rejas fijas inclinadas una al lado de la otra (inclinación de 15°) en la bocatoma de la planta.
- ◆ En la plataforma, un pórtico con riel sostenido por un conjunto de postes verticales sigue el borde de la plataforma. El carro de transporte corre sobre el riel del pórtico. Es alimentado por un sistema de cable festón que también se coloca en dentro riel del pórtico.
- ◆ El limpia rejas tiene tres tambores de cable: dos para bajar y levantar el rastrillo, y uno para abrir y cerrar el recolector de basura.
- ◆ Cuando el limpia rejas inicia su operación, se desplaza hacia abajo y a lo largo de las rejas fijas, el rastrillo mismo se engancha entre las barras de las rejas fijas. Los desechos son removidos y almacenados en el recolector de basura. Al llegar al fondo, el recolector de basura se cierra, el recorrido se invierte y los escombros se levantan hasta la plataforma.
- ◆ El carro del limpia rejas luego viaja a lo largo del riel hasta al punto de descarga lateral donde el colector se abre y deja caer los escombros (en la plataforma o en un contenedor).

## VENTAJAS

- ◆ Completamente automático.
- ◆ Fácil de instalar, sin guías de pared.
- ◆ Robusto y confiable.
- ◆ Gran capacidad de manejo de desechos.
- ◆ Mantiene la plataforma libre de rieles y obstrucciones.
- ◆ Descarga y recolección libre de desechos.
- ◆ Alta velocidad de desplazamiento y rastrillado.
- ◆ Numerosos accesorios de seguridad incluyendo sobrecarga, detención de cables, y otros otros sistemas de gestión de defectos
- ◆ Control electrónico completo.
- ◆ Cumplimiento con la norma CE.

## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- ◆ Sistema de medición de nivel diferencial.
- ◆ Canastos de recolección desechos.
- ◆ Cumplimiento con la norma ATEX



## COMPLEMENTOS NECESARIOS

- ◆ Sistema de monitoreo de pérdida de carga.
- ◆ Panel de control con PLC.
- ◆ Control manual de anulación de operación.
- ◆ Sistema de recolección de basura.

## MATERIALES

- ◆ Barras, rastrillos, recolectores 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 cable:
  - ◇ Para agua dulce: Acero al carbono;
  - ◇ Para agua de mar: Acero inoxidable AISI 316L.
- ◆ Carril superior y postes: acero al carbono con pintura epoxi o acero al carbono galvanizado.
- ◆ 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.

## INFORMACIÓN Y TAMAÑO

- ◆ De ancho estándar para adaptarse a todos los casos.
- ◆ La distancia entre barras es de 30 a 80 mm (1 ¼ a 3 ").
- ◆ La inclinación del estante de la barra es de 15°.
- ◆ Variación de marea sin límite en la práctica



Para cualquier cotización, póngase en contacto con:  
[www.beaudrey.com/contact](http://www.beaudrey.com/contact)