

LIMPIA REJAS « R » TIPO ROTATIVO



BENEFICIOS

- ◆ El limpia rejillas tipo "R" remueve del agua grandes cantidades de desechos medianos y pequeños (hierba, algas, medusas, etc.).
- ◆ Se usa también cuando se esperan grandes cantidades de desechos pequeños en plantas de energía, terminales de GNL, plantas químicas o de desalinización y plantas agua potable.

DESCRIPCIÓN

- ◆ El Limpia rejillas "R" se instala en la bocatoma aguas arriba de las mallas giratorias o los tambores filtrantes.
- ◆ El agua fluye a través de las rejillas fijas inclinadas donde se detienen los escombros. Los rastrillos de recolección de desechos se sostienen con dos cadenas sin fin.
- ◆ Estos bajan, bien alejados de las rejillas fijas, y corren alrededor del riel inferior que se enreda entre las barras.
- ◆ Los desechos se retiran y se cargan en los canastos de recolección de basura, viajando luego hacia arriba.
- ◆ A nivel de la plataforma, los desechos se descargan hacia el canal de descarga o los canastos de recolección.
- ◆ Se proporcionan dos o tres velocidades de operaciones para el desplazamiento.
- ◆ La limpieza se puede iniciar ya sea mediante un temporizador, el operador o el sistema de monitoreo de pérdida de carga.

VENTAJAS

- ◆ La capacidad de manejo de escombros es alta debido al número de rastrillos. Además, se puede aumentar cuando sea necesario.
- ◆ Cumple con la norma CE,
- ◆ No tiene derrame de aceite
- ◆ Diseño robusto y bien probado.
- ◆ Mantenimiento fácil y reducido
- ◆ Baja pérdida de pérdida de carga
- ◆ Operación completamente automática
- ◆ Fácil de instalar

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- ◆ Operación con dos o tres velocidades de desplazamiento.
- ◆ Calificación al seísmo.
- ◆ Incremento del número de rastrillos.
- ◆ Cumplimiento con la norma ATEX.



COMPLEMENTOS NECESARIOS

- ◆ Sistema de monitoreo de pérdida de carga.
- ◆ Panel de control eléctrico.
- ◆ Compuertas de Ataguía de desagüe de fosas.
- ◆ Rejas fijas aguas arriba si se esperan escombros muy pesados (troncos de árboles, etc.).
- ◆ Sistema de recolección de desechos.

MATERIALES

Rejas fijas, guías de rastrillo, estructura, panel de deslizamiento de desechos, eje superior:

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

Rastrillos, bujes: materiales compuestos.

Recolector de desechos:

- ◆ Para agua dulce: Acero inoxidable AISI 304L;
- ◆ Para agua de mar: Acero inoxidable AISI 316L, acero inoxidable dúplex o súper dúplex.

Eslabones de cadena, pasadores / rodillos: Acero inoxidable dúplex y poliamida.

INFORMACIÓN Y TAMAÑO

- ◆ Ancho estándar de 1 a 4 m (3.3 a 13 pies), fabricaciones más anchas bajo pedido específico.
- ◆ Instalación a 15 ° de inclinación.
- ◆ Distancia entre barras de 15 a 50 mm (5/8 a 2 ").



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