



CONSTRUCCIÓN

Todos los modelos, tienen la misma construcción básica y se pueden suministrar con las mismas características especiales, como:

- Rejilla más ancha o estrecha
- Mayor profundidad de trabajo
- Motor de doble velocidad para el alzado y movimiento
- Construcción en acero inoxidable

El polipasto está construido en dos perfiles UPN y cubierto por una capa de acero. De esta forma se obtiene un perfil donde se suspende el carro con la rejilla. La ventaja de una rejilla suelta es que puede limpiar tamicos de cualquier ancho y alto. El largo variable del polipasto permite el posicionamiento del depósito en cualquier lugar deseado. Se han hecho las siguientes provisiones para cumplir los niveles actuales de ruido requeridos:

- Tiras guía de nylon en la rejilla
- Motor de elevación de bajo ruido
- Bomba hidráulica de bajo ruido

En situaciones donde se deben cumplir requisitos adicionales, el carro se puede introducir en una cabina insonorizada completa.

REJILLAS LIMPIADORAS PHR

ESTRUAGUA ha suministrado más de 300 unidades e instalado más de 500 en todo el mundo. Con cierta modestia podemos decir que ESTRUAGUA tiene un conocimiento y experiencia considerables en el suministro e instalación de equipos de PINZAS HIDRAULICAS. Estas rejillas limpiadoras se aplican en muchos lugares con flotación no deseada o materia en suspensión.



PRINCIPIO

Se coloca una rejilla en el canal. Se pone un polipasto sobre la rejilla soportado por columnas. Una construcción que consiste en un carro y una rejilla suelta, corre a través del polipasto. La rejilla está construida de manera que los barrotes de la rejilla caen entre las barras de los tamices durante el descenso, para extraer cualquier material obstruido. Cuando alcanza el fondo del tamiz, la rejilla se cierra de forma hidráulica, y después la rejilla con la materia se alza a la parte más alta. La rejilla corre a lo largo del polipasto hasta el área del vertedero.

CONTROLES

El limpiador puede trabajar de forma completamente automática, controlado por la diferencia del nivel de agua a través del tamiz por sensores electrónicos. También es posible el accionamiento manual o por un temporizador.

VENTAJAS

- La rejilla estará completamente limpia de arriba abajo.
- El polipasto se puede equipar con curvas, permitiendo llegar a cualquier zona del vertedero.
- Hay la posibilidad de verter directamente en el polipasto, contenedor o vertedero.
- La construcción abierta y la ausencia de transporte intermedio reducen los requerimientos de espacio y las áreas con suciedad.
- Se eliminan grandes obstáculos así como colchones, troncos de árboles y raíces.
- Ausencia de partes sumergidas permanentemente.
- Insensible a las heladas.
- No necesita cintas transportadoras.
- Una unidad es suficiente para trabajar con varias rejillas filtrantes.
- El control PLC permite el funcionamiento completamente automático y versatilidad.

APLICACIONES

- Estaciones de drenaje
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Plantas desaladoras
- Tanques de tormenta
- Industria