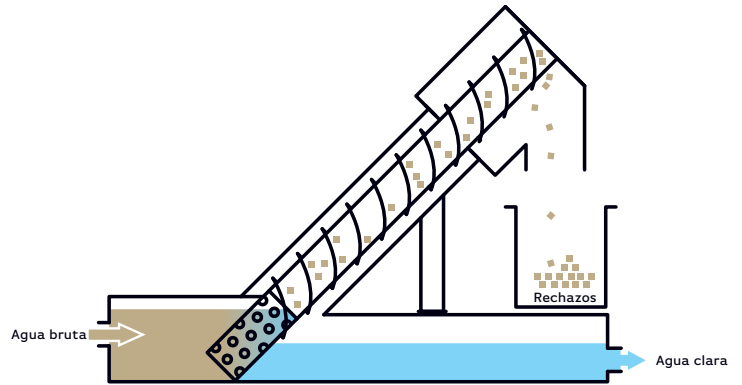


TAMIZ DE TORNILLO

# SERTAMVIS

El tamiz tornillo **SERTAMVIS**, como el tamiz elevador **SERTEL**, se instala en canales o en pozos de bombeo.



## Principio de funcionamiento

El tamiz tornillo **SERTAMVIS**, como el tamiz elevador **SERTEL**, se instala en canales o en pozos de bombeo.

Aquí la rejilla de cribado es semicilíndrica de 225°. El agua pasa a través de la rejilla y las materias sólidas retenidas son elevadas por un tornillo de Arquímedes sin núcleo hasta una canaleta de descarga.

Nuestros tamices están inclinados a 35° para que el tornillo pueda extraer fácilmente los

residuos. El tamiz tornillo **SERTAMVIS** es universal. Sin embargo, por su principio de funcionamiento, no lo recomendamos si los efluentes son particularmente grasos o contienen muchas limaduras.

En tal caso, recomendamos utilizar el tamiz curvo **SERCOURB** o el tamiz elevador **SERTEL**.

En cambio, el tamiz tornillo **SERTAMVIS** puede funcionar con piedras o residuos grandes. El tamiz tornillo **SERTAMVIS** se

utiliza para el pretratamiento de aguas en múltiples aplicaciones y la descarga de hidrolimpiadoras.

Es un sistema sencillo y robusto que permite recibir y transportar trozos de gran tamaño. Sin embargo, la presencia de grandes cantidades de limaduras o de grasa puede obstruir la rejilla.

## Características

El diámetro de la rejilla se decide en función del caudal por tratar, así como del tipo de rejilla y del agua. Utilizamos diámetros de 300, 400, 500 y 600 mm. Luego, según la profundidad del canal y la altura de descarga deseada, se define la longitud.

Las longitudes de trabajo varían en intervalos de 0,5 m desde 1,5 m hasta 7 m y más.

- El conjunto está fabricado con acero inoxidable 304 L, excepto el tornillo de Arquímedes (acero de alta resistencia).
- Hasta el modelo de 2 mm, la rejilla es de alambre con hilos de sección triangular.

Por encima de este tamaño utilizamos chapa perforada.

Reja y las paredes del canal quedan estancas mediante colocación de bandas de goma laterales.

- El tornillo es de acero duro de gran sección.
- El tornillo tiene un diámetro de 300, 390, 490, 590 mm según el modelo.

Un cepillo de nailon, en la parte del tornillo que contacta con la rejilla, garantiza su limpieza. En la zona de transporte, el diámetro del tornillo es siempre

de 300 mm, con una parte cónica en medio si es necesario.

- El tubo de transporte entre la rejilla y la canaleta de descarga tiene un diámetro de 323 mm. En su parte inferior cionesinterna lleva 4 placas de fricción fijadas y desmontables. Incluye un filtro de chapa perforada y un tubo de retorno del agua al canal.
- Un pie de soporte articulado y ajustable en altura permite calzar el tamiz en la posición adecuada y elevarlo en caso necesario para el mantenimiento de la rejilla o del cepillo.

## Opciones

### Cajón

Cajón de acero inoxidable estándar o con canal auxiliar by-pass y rejilla manual.

### Canaleta

Canaleta de descarga y embolsadora.

### Control eléctrico

Caja de control eléctrico.

### Compactación

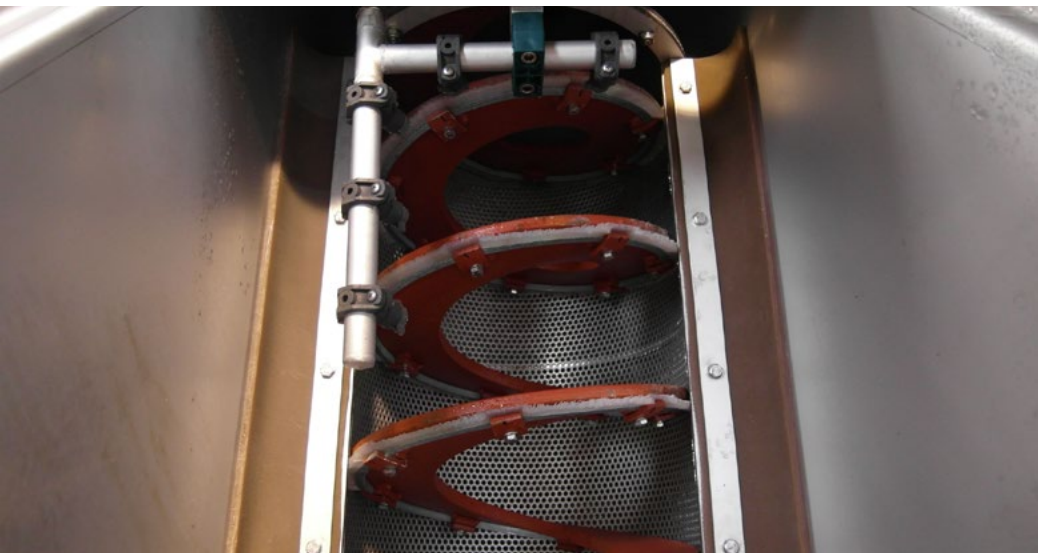
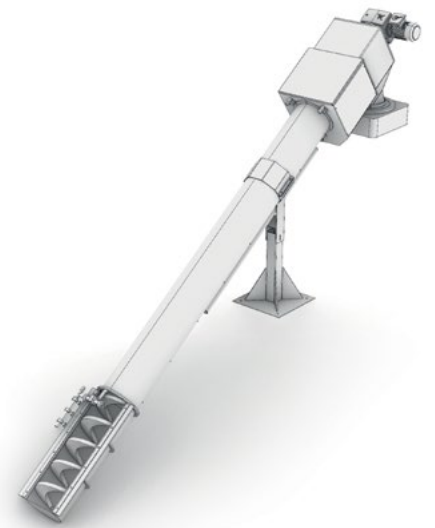
Compactador.

### Mantenimiento

Rampas de lavado con electroválvulas en las zonas de cribado, transporte y compactación.

### Construcción

Acero inoxidable 316 L.



**Serinol**  
Soluciones para el tratamiento del agua

contact@serinol.com  
+33 (0)4 68 76 52 52

65, avenue Ernest-Léonard  
11150 BRAM FRANCE



Detalles del producto en línea  
[www.serinol.com](http://www.serinol.com)