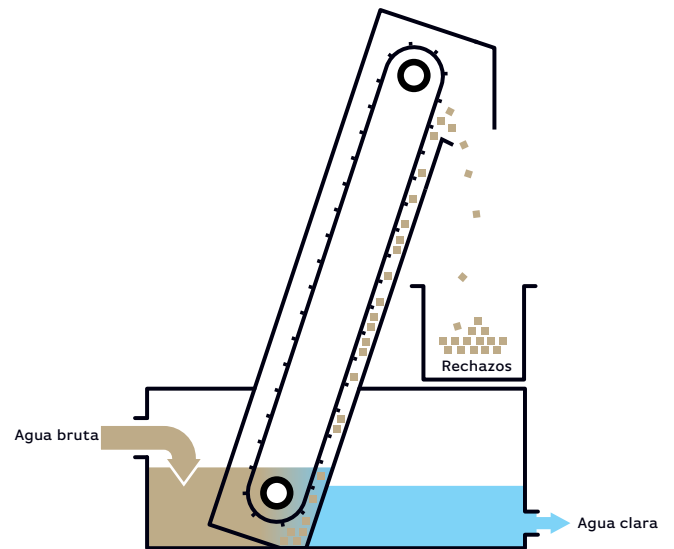


TAMIZ ELEVADOR

# SERTEL VERTICAL

El tamiz elevador **SERTEL Vertical** instalado en un pozo o en un decantador circular o rectangular, funciona sin necesidad de bombeo previo del agua y **protege las bombas de retorno**.



## Principio de funcionamiento

El tamiz elevador **SERTEL Vertical** instalado en un pozo o en un decantador circular o rectangular, funciona sin necesidad de bombeo previo del agua y **protege las bombas de retorno**.

En su parte inferior, una rejilla vertical formada por barras de acero inoxidable, espaciadas a un mínimo de 10 mm, detiene las partículas con un tamaño mayor que su entrehierro.

Estas partículas son elevadas continuamente por rascadores hasta una canaleta de descarga. Estos rascadores llevan "peines" de acero inoxidable con dientes que limpian la rejilla.

## Características

El tamiz elevador **SERTEL Vertical** está formado por los siguientes elementos:

- Un cajón de chapa plegada de acero inoxidable 304 L, con un grosor de 3 mm, ensamblado con pernos.
- La rejilla filtrante extraíble con barras de acero inoxidable de 5 mm de grosor en el modelo estándar cortadas con láser y una rejilla de 10 a 50 mm.

La longitud estándar de la rejilla es de 1 m aproximadamente, pero puede modificarse en caso necesario. La anchura de la rejilla se calcula en función del caudal, la dimensión de la rejilla y el tiro.

• **El sistema de rascado incluye:**

- un eje y dos pasadores de acero inoxidable. Dos cadenas de acero inoxidable con rodillos **DELFIN**, entre los que se fijan los soportes que llevan los rascadores.
- en la parte inferior, a cada lado, un pasador semicilíndrico fijo de polietileno alrededor del cual ruedan los rodillos de las cadenas. La ausencia de un eje inferior deja al efluente un paso completamente despejado hasta la rejilla.

- en la parte superior, una trampilla de expulsión de acero inoxidable facilita la evacuación de los rechazos y la limpieza de los peines.

### Dimensionamiento

La longitud del tamiz elevador **SERTEL Vertical** (2 a 10 m) depende del nivel del fondo del pozo y de la altura de descarga deseada bajo la canaleta de salida. Nuestro equipo de ingenieros determina la anchura útil (250 a 1500 mm) según el caudal por tratar, el tipo de rejilla y las condiciones de carga de su red de suministro.

## Opciones

### Compactador

Posibilidad de combinar un compactador de tornillo de residuos **ECOCOMP**, **SERCOMP** o **SERCOMP+** en función de la sequedad mínima que debe garantizarse para los residuos compactados.

### Tolva

Tolva colectora de acero inoxidable para descargar los residuos antes para instalación en pozo de bombeo.

### Rejilla filtrante auxiliar

Se puede incluir en esta tolva una rejilla filtrante auxiliar en caso de mal funcionamiento del tamiz.

### Control eléctrico

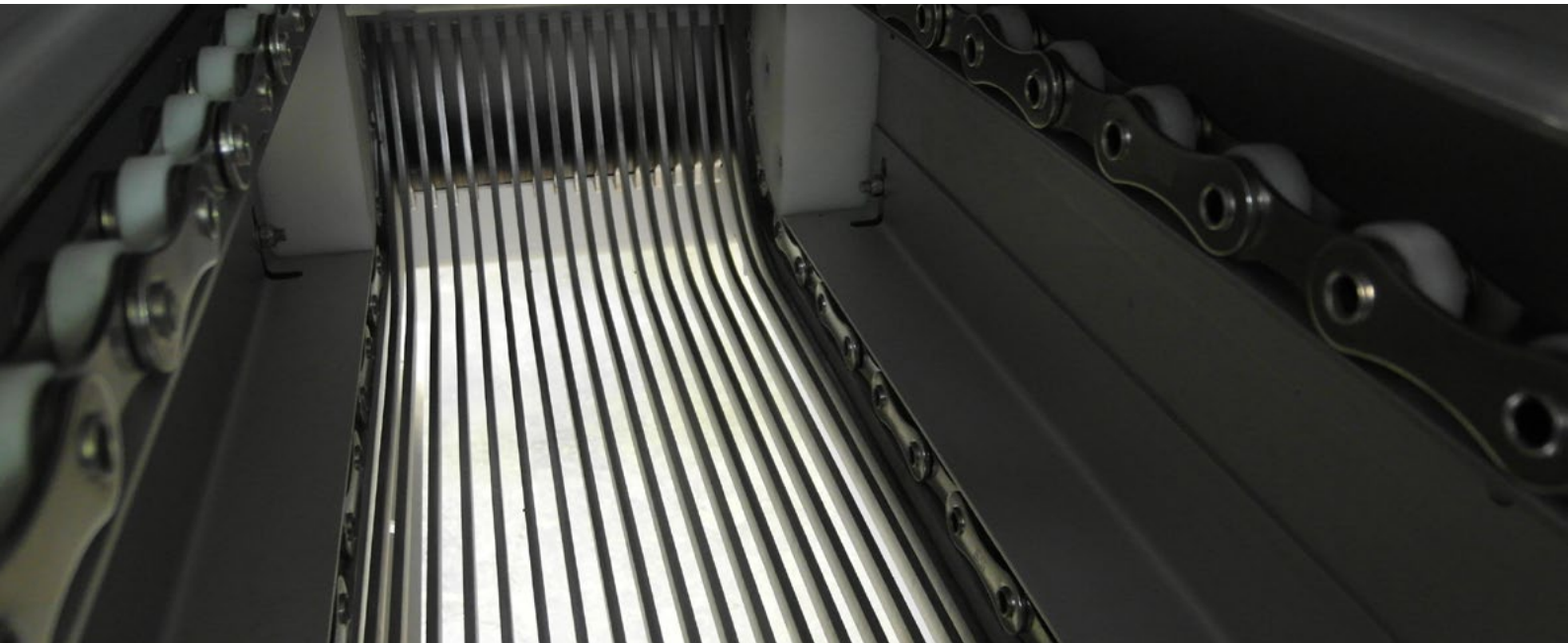
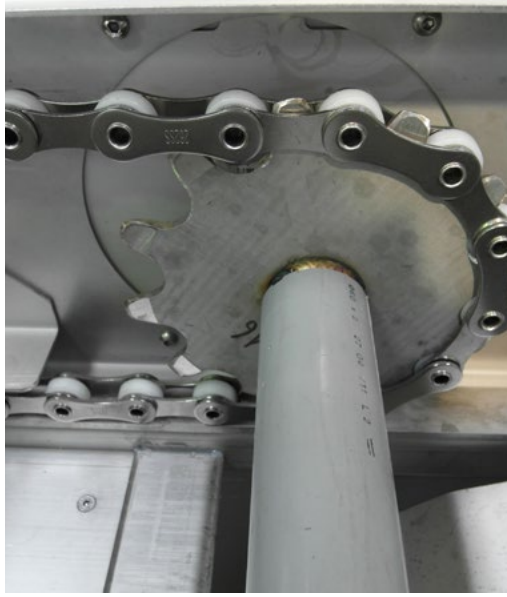
Caja de control eléctrico con sondas resistivas de nivel.

### Embolsadora

Posibilidad de añadir una embolsadora.

### Construcción

Acero inoxidable 316 L bajo pedido.



**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)