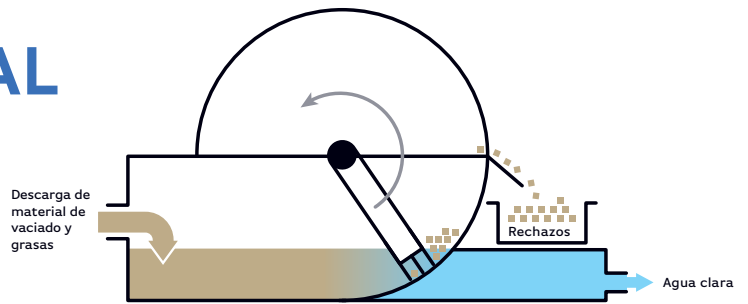


UNIDADES DE DESCARGA

# UNIDAD DE MATERIAL DE VACIADO

El vertido de **material de vaciado** requiere un sistema de cribado sencillo y robusto, con pocos consumibles, para recuperar, en particular, el máximo de materias no solubles. Esta es la función du **pack de material vaciado**.



## Principio de funcionamiento

El vertido de material de vaciado requiere un sistema de cribado sencillo y robusto, con pocos consumibles, para recuperar, en particular, el máximo de materias no

solubles. Para el cribado se utiliza un tamiz curvo **SERCOURB** colocado en un cajón de acero inoxidable sobre el suelo totalmente cubierto. Su rejilla curva retiene las partícu-

las más grandes que la malla recomendada de 10 mm. Estas son rascadas y empujadas hasta un compactador de tornillo **SERCOMP** integrado.

## Características

El **pack de material de vaciado** está formado por los siguientes elementos:

Un **tamiz** curvo **SERCOURB** colocado en un cajón de acero inoxidable sobre el suelo con las siguientes características:

Una rejilla de cribado curvada, extraíble, con placas de acero inoxidable cortadas con láser de malla de 10 mm. (diferentes tamaños disponibles bajo pedido)

Hay dos anchuras de rejilla disponibles según el caudal de descarga:

- La primera para caudales de **50 a 60m<sup>3</sup>/h**
- La segunda para caudales de hasta **120 m<sup>3</sup>/h**

El **sistema de rascado** incluye

- 4 brazos montados sobre un eje guiado por dos rodillos autoalineables tipo zapata de acero inoxidable

- En un extremo del brazo, hay unaleta de goma que permite una primera evacuación de los rechazos retenidos por la rejilla. Son los residuos más gruesos.

- En el otro extremo hay un peine de acero inoxidable montado sobre un soporte retráctil. El peine o cepillo garantiza una limpieza óptima entre barras. La articulación con un retorno mediante resorte de gas evita que el rascador se atasque en caso de objetos voluminosos atrapados en la rejilla.

- Un motorreductor adaptado, montado de forma flotante, acciona el brazo en rotación.

- El sistema de expulsión empuja la materia sólida depositada en el rascador o en la aleta hacia la canaleta de descarga. Este balancín va montado sobre dos rodillos autoalineables tipo zapata de acero inoxidable.

- Un compactador de tornillo **SERCOMP** con gran inclinación para ganar rápidamente altura de descarga. La espiral de 300 mm

de diámetro garantiza un considerable caudal máscico.

### Filtro de piedras

De serie, hay un filtro de piedras integrado directamente en el cajón para proteger el tamiz. El filtrado se vacía a través de una espita equipada con una válvula y las piedras se retiran de forma manual directamente y se echan a un contenedor de residuos gracias a un cajón específico y un rastrillo adaptado. También se puede instalar el filtro de piedras antes del cajón de acero inoxidable. Su tapa atornillada lleva una cuchilla sifoide que rompe el flujo y dirige las piedras al fondo de la estructura, donde se coloca una cesta de chapa perforada. Se recomienda manipular esta cesta con un polipasto u otra herramienta de elevación, ya que su peso total puede ser considerable. El filtro de piedras lleva una espita de vaciado en el fondo.

## Opciones

### Control eléctrico

Caja de control eléctrico.

### Válvula automática

Válvula automática en la brida de alimentación.

### Variadores

Variadores de frecuencia instalados en los motorreductores.

### Sonda resistiva

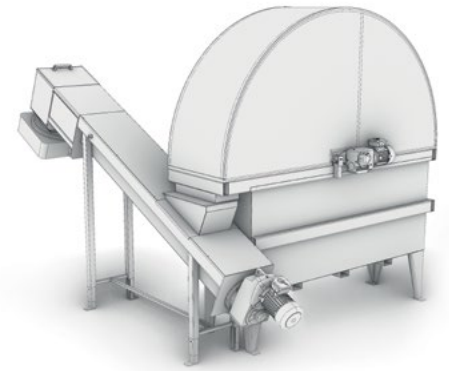
Sonda resistiva de detección de nivel "muy alto".

### Brida

Brida para conexión a un desodorizador.

### 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)