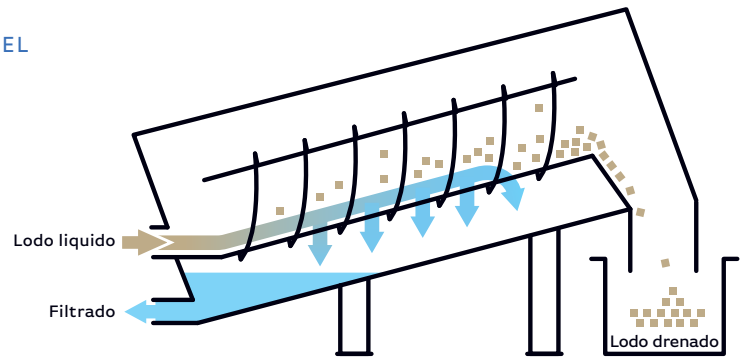


TAMIZ ROTATIVO CON ALIMENTACIÓN INTERNA - TROMEL

SERTROM F

El tromel de cribado rotativo con alimentación interna **SERTROM-F** está construido con chapa de acero inoxidable perforada. El agua bruta se introduce en la parte interior del tambor a través de un cajón de distribución adaptado.



Principio defuncionamiento

El tromel de cribado rotativo con alimentación interna **SERTROM-F** está construido con chapa de acero inoxidable perforada. El agua bruta se introduce en la parte interior del tambor a través de un cajón de distribución adaptado.

El filtrado pasa por las aberturas mientras los productos escurridos son conducidos hacia la salida de rechazos a través de una cinta helicoidal interna. En caso de que falle el accionamiento del tambor, un com-

partimento de desbordamiento impide que el efluente se desborde por la salida de rechazos.

Características

El tromel de cribado rotativo con alimentación interna **SERTROM-F** está completamente cerrado. Todas las partes en contacto directo con el efluente son de acero inoxidable 304 L o de material plástico (ruedas de apoyo). Esta nueva generación de **tromel** de cribado rotativo con alimentación interna **SERTOM-F**, con una inclinación de entre 6° y 8° según el modelo, permite un drenaje óptimo del material retenido en el tambor.

Tambor

Nuestros expertos determinan el diámetro y la longitud del tambor en función del caudal de trabajo, el tamaño de la rejilla y la aplicación prevista. Nuestra gama de tambores incluye 11 modelos estándares adaptados según el caudal por tratar (de 1 a 500 m³/h).

El tamaño de la rejilla puede variar según la aplicación entre 800 µm y 20 mm. Una cinta helicoidal interna asegura la evacuación de los rechazos hacia la canaleta de salida.

Cajón de entrada

Está diseñado para optimizar la distribución del efluente en la superficie interna del tambor. Favorece la descarga del efluente a lo largo de dos generadores situados bajo el eje del tambor, lo que permite distribuir el agua por una superficie de filtración amplia y con un efecto de filtración tangencial.

Limpieza del tambor

Cuenta con una rampa de lavado exterior con boquillas con protección antiproyec-

ciones. También se puede añadir opcionalmente un cepillo cilíndrico, ruedines y accionado mediante un mecanismo de cremallera, sin accionamiento transversal, lo que permite que el tamiz pase sin obstáculos (para las versiones FI efluentes industriales).

Accionamiento

Según la aplicación, el tambor puede ser o bien soportado por 2 ruedines en el lado de entrada y un eje sobre un cojinete en el lado de salida, con accionamiento directo mediante un motorreductor montado de forma flotante sobre el eje con un brazo de reacción (para las versiones FU efluentes urbanos); o bien llevado y mantenido por 6.

Opciones

Pasarela

Pasarela lateral de explotación.

Compactador

Compactación de rechazos de cribado/tamizado con compactadores de tornillo **SERCOMP** o **ECOCOMP** según el modelo de tromel de cribado rotativo con alimentación interna **SERTOM-F**.

Tambor

Tambor de alambre de sección triangular con rejilla Johnson

Cepillo

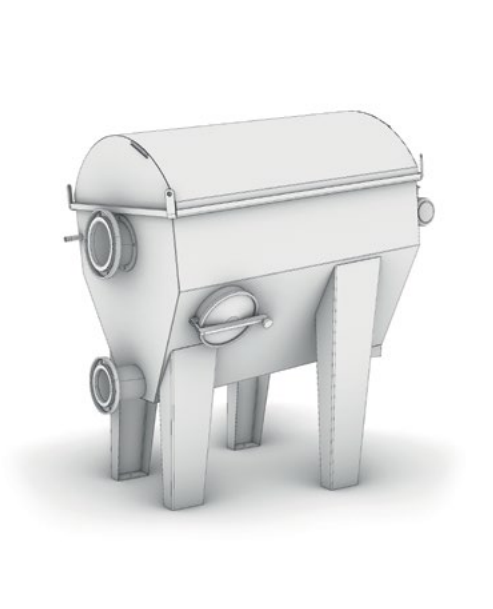
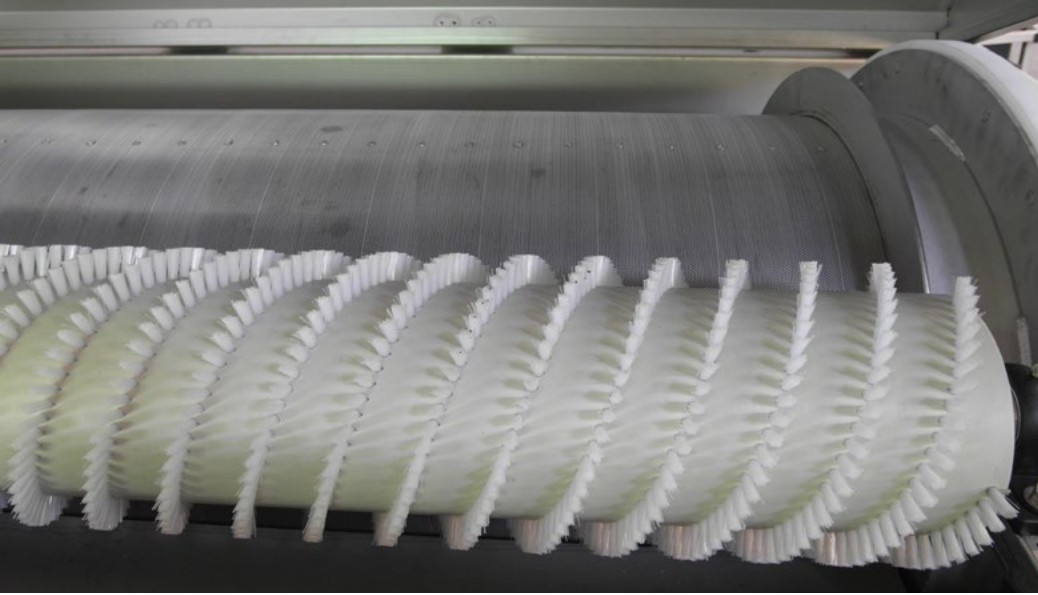
Para rejillas de más de 3 mm, un cepillo cilíndrico exterior.

Construcción

Acero inoxidable 316 L.

Control eléctrico

Caja de control eléctrico.



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