

# Tamiz de Correa HUBER EscaMax® Tamiz de Placa Perforada



## Tamiz versátil

- Excelente eficiencia de separación gracias a sus perforaciones
- Limpieza confiable de las placas perforadas mediante cepillo rotatorio
- Sistema muy compacto con mínimos requerimientos de espacio
- Fácil de instalar en canales existentes

## ►► Diseño y funcionamiento

El tamiz de correa HUBER EscaMax® complementa el reconocido programa HUBER para tamizado de aguas residuales municipales e industriales, ya que es idóneo en situaciones donde se requiere de una excelente eficiencia de separación en canales profundos con altos niveles de agua.

Los elementos de placa perforada proveen una eficiencia superior de separación en comparación con los tamices de reja. Se ha determinado que una perforación bidimensional es mejor que las rejillas perforadas unidimensionalmente.

Se evita que los sólidos retenidos rueden hacia abajo gracias a la inclinación del equipo y mediante rastrillos que se extienden de lado a lado del tamiz. Incluso latas y botellas son cepilladas y elevadas por los dispositivos.

Los bordes laterales de las placas perforadas se encuentran montados sobre cadenas de transporte, formando así una correa. Las cadenas son accionadas por ruedas dentadas instaladas en un eje común que a su vez es accionado por un motor.

En la parte superior, donde las placas dan la vuelta, éstas son continuamente limpiadas por un cepillo que rota velozmente en contra sentido, lo que incrementa la eficiencia del lavado. Este proceso es además complementado con atomizadores integrados de agua de limpieza.

El robusto tamiz de correa HUBER EscaMax® es capaz de lidiar incluso con altas cantidades de gravilla y arena. El tamizado bidimensional provisto por las placas perforadas previene especialmente el paso de fibras, alcanzándose un máximo de eficiencia de separación.

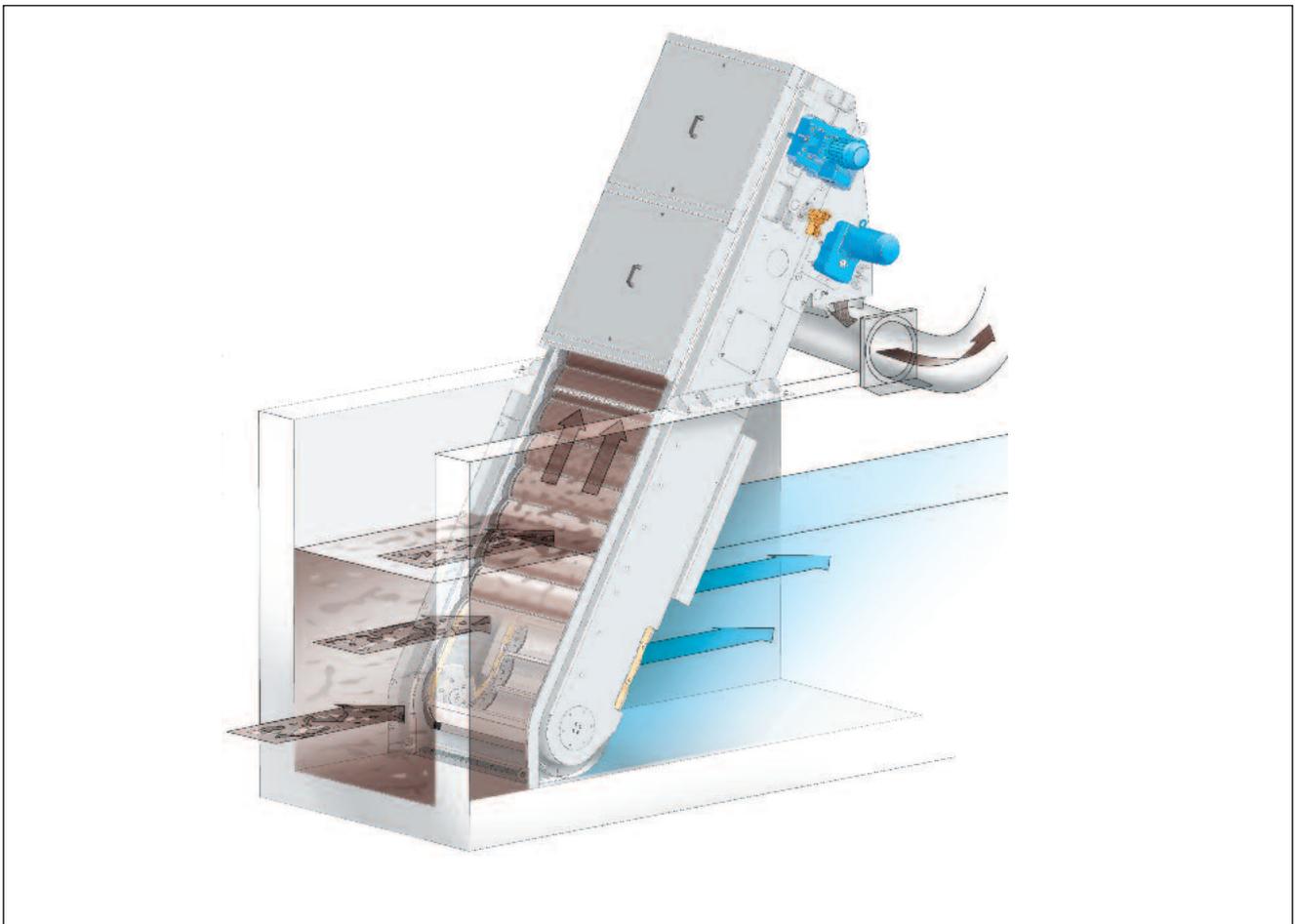


Diagrama del tamiz de correa HUBER EscaMax® Tamiz de placa perforada

## ►► El Desafío – Nuestra solución

Nosotros hemos sido desafiados a proveer tamices que combinen una alta eficiencia de separación con confiabilidad operacional. El tamiz EscaMax® es nuestra respuesta a este desafío.

Proveemos un diseño de un tamiz de placa perforada de acuerdo al estado del arte, que garantiza la mayor eficiencia, el menor requerimiento de mantención y una larga vida útil, que se logra sólo gracias a la atención

puesta en cada detalle.

Nuestro tamiz perforado EscaMax® sienta nuevos estándares, debido a sus características innovadoras.

## ►► Detalles funcionales del tamiz de correa HUBER EscaMax®

### Sistema de limpieza innovador con un cepillo rotatorio

La característica distintiva del innovador **sistema de limpieza para la placa perforada**, en comparación a otros sistemas, es su eficiencia significativamente incrementada lograda mediante su configuración y un cepillo en rotación contra sentido.

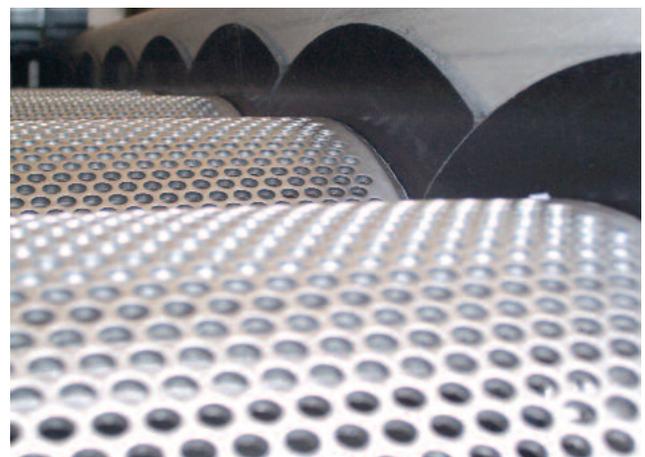
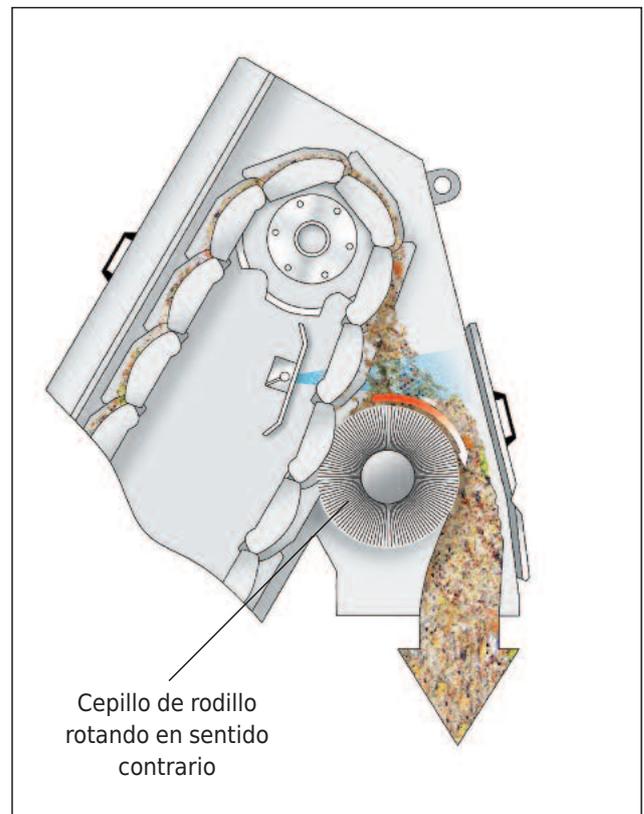
Otros sistemas requieren un raspador de rodillo adicional para remover el material retenido desde el borde de la tolva. Un Cepillo en contrarotación elimina este problema.

Elementos plásticos de alta resistencia **aseguran un sello adecuado entre los elementos de tamizado en movimiento y el marco de la maquina**. La conexión entre el plástico y los elementos de tamizado está diseñada para permitir un reemplazo rápido y fácil.

Los rodamientos de las ruedas dentadas sumergidas utilizados consisten en elementos cerámicos de alta resistencia y libres de mantención, los cuales han demostrado una confiabilidad en nuestras plantas desarenadoras.

Las cadenas del equipo están fabricadas en acero reforzado. Las cadenas y ruedas dentadas son electrogalvanizadas y cromadas en amarillo para una protección duradera.

Las cadenas y ruedas dentadas se encuentran disponibles en acero inoxidable, de manera opcional.



## ►► Los Beneficios del Tamiz EscaMax® en una mirada

- Excelente eficiencia de separación debido a la correa de placas perforadas.
- Limpieza confiable de las placas perforadas mediante cepillo rotatorio
- Sin requerimiento de rodillo raspador para la limpieza de los bordes de la tolva
- Todos los rodamientos sumergidos son de alta resistencia y fabricados en cerámica
- Diseño compacto y de poca altura respecto del nivel del suelo.
- Tamiz completamente cerrado contra olores, con cubiertas fáciles de remover
- Fácil de instalar en canales existentes, es posible su instalación incluso sin recesos en el canal.
- El tamiz consiste en un marco de acero inoxidable que se autosuporta, fácilmente removible del canal
- Robusta frente a la grava o arena.
- Fácil acceso a la unidad para el tensionado de cadenas
- Todos los componentes del equipo en contacto con el medio son fabricados en acero inoxidable, y sometidos a un decapado por inmersión ácida previo al montaje (excepto cadenas, motor y rodamientos). Opcionalmente se encuentran disponibles cadenas y poleas dentadas en acero inoxidable.

## ►► Ejemplos de Instalaciones



*Vista posterior de tamices HUBER EscaMax® con posterior canal de lavado para transporte de sólidos sin desgaste*



*Tamiz completamente cerrado, sin olor y con cubiertas fáciles de remover*

## ►► Tamaños de Tamiz

Ancho de canal: hasta 3000 mm

Altura de descarga: hasta 9500 mm

Perforaciones:  $\geq 3,5$  mm

Ángulo de instalación: 45° - 70°

## Huber Latin America y Cia. Ltda.

Filial de HUBER SE, Alemania.  
Eduardo Marquina · 3937 of 708 Vitacura, Santiago de Chile  
Phone: (+562) 208 03 34 – (+562) 206 39 89  
info@huber-technology.cl · Internet: www.huber-technology.cl

Sujeto a modificaciones técnicas  
0,0 / 4 – 12.2012 – 9.2011

Tamiz de Placa Perforada  
HUBER EscaMax®