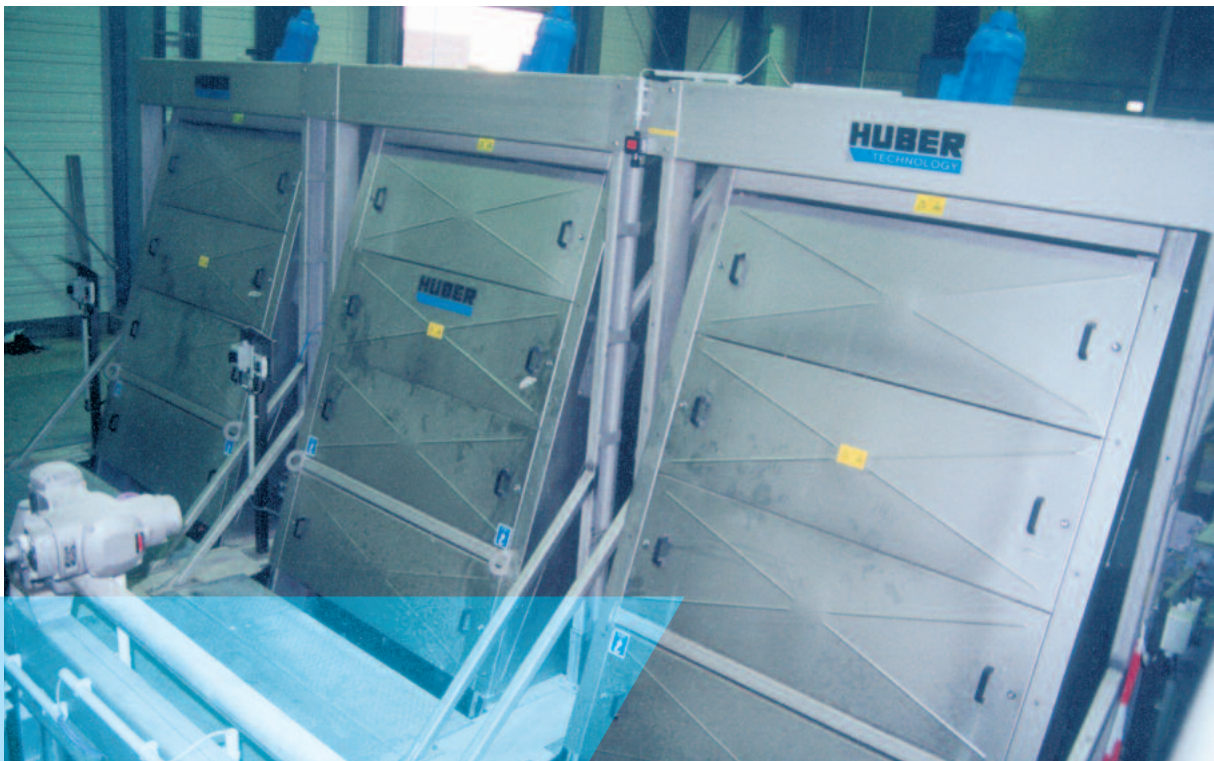


STEP SCREEN® Vertical SSV



Tecnología innovadora:

- Poco espacio requerido debido al ángulo de inclinación.
- Para canales profundos y/o grandes alturas de descarga.
- Para tratar grandes caudales.
- Para elevar el residuos desde el fondo del canal.

►► STEP SCREEN® Vertical SSV

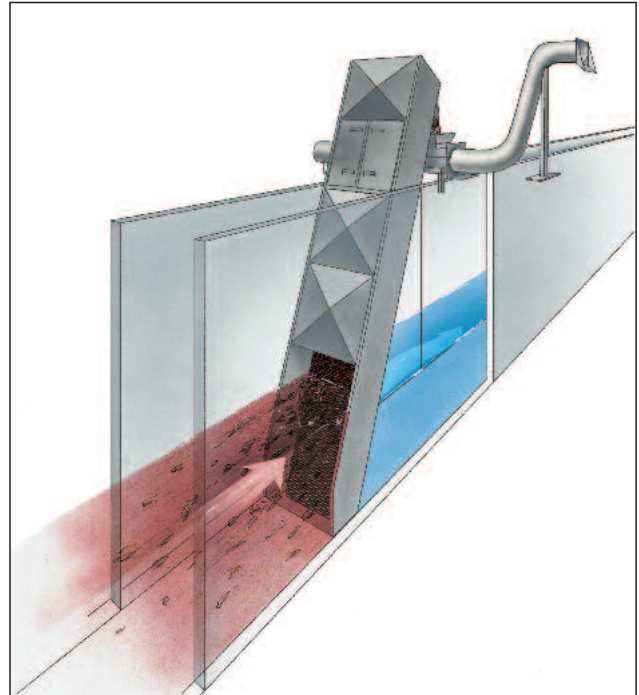
Avanzada tecnología para el tamizado con un ángulo de instalación de 70° / 75°.

La nueva generación: se instalan en canales profundos y estrechos, con grandes alturas de descarga y grandes caudales.

►► Características

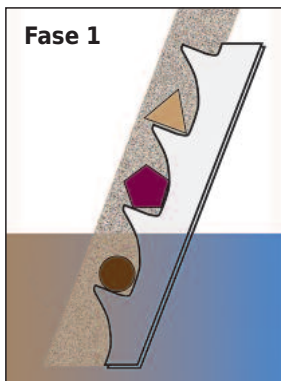
El éxito y la gran aceptación del sistema STEP SCREEN® son debidos a su funcionalidad, su mecanismo de fácil comprensión, la simplicidad de su sistema de limpieza (autolimpieza por movimiento circular en contracorriente), fácil mantenimiento, su capacidad para procesar grandes volúmenes de residuos y su fiabilidad de funcionamiento.

El sistema de accionamiento articulado ha sido desarrollado a partir del probado y patentado sistema "link" (STEP SCREEN® SSL). En beneficio de nuestros clientes, hemos procurado evitar los sistemas de accionamiento por cadenas, que son difíciles de mantener. El mecanismo "link" permite hacer frente a los grandes momentos flectores en las láminas, particularmente en aplicaciones con calados elevados.

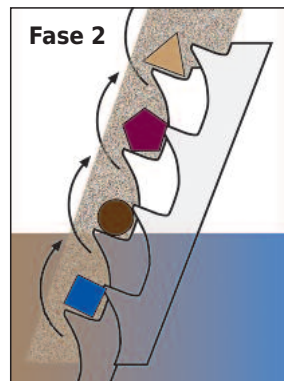


Contactar con nosotros significa hablar con un socio que ofrece más de 30 años de experiencia en el diseño, dimensionamiento, fabricación, instalación y explotación de tamices para pretratamiento mecánico, con miles de referencias por todo el mundo y líder en el mercado de equipos mecánicos para tratamiento del agua residual.

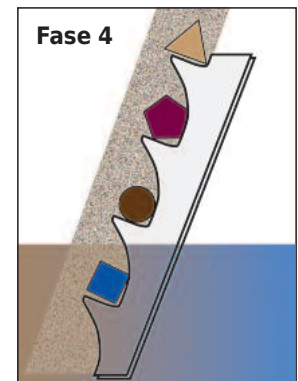
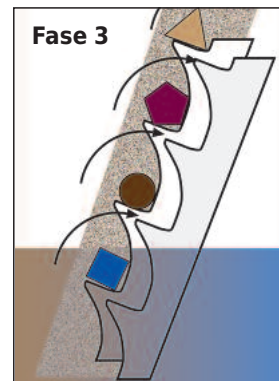
►► Funcionamiento



Fase 1
El residuo que va llegando se deposita en el tamiz formando un manto que va colmatando la superficie filtrante.



Fase 2
El manto de residuo formado es subido y transportado mediante el movimiento rotatorio del sistema de láminas móviles del equipo.



Fase 4
El manto de residuo es depositado en el escalón superior, y así sucesivamente.

►► Ventajas de la formación de manto de residuos

El manto de residuos es capaz de retener partículas más pequeñas que la luz de paso del tamiz, debido a que se forma una película porosa que sí deja pasar el agua, y de

este modo, se lleva a cabo un efecto añadido de filtración incrementando el grado de separación del tamiz.

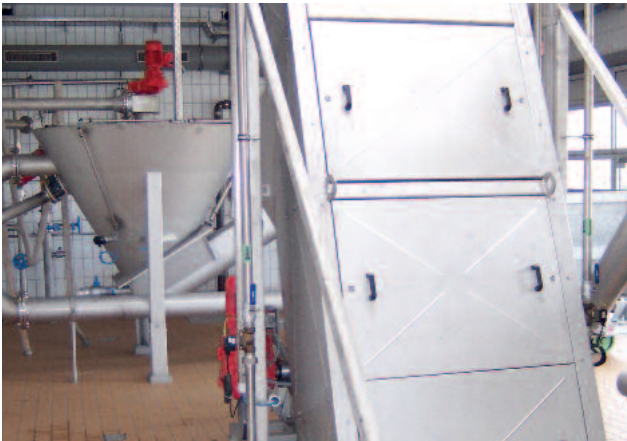
► Ejemplos de instalación de tamices HUBER STEP SCREEN® SSV



Tres tamices STEP SCREEN® Vertical SSV 4300x1176x3. Ajuste óptimo a las condiciones (grandes alturas de descarga, canales profundos) hidráulicas existentes gracias al ángulo de instalación variable.



Cuatro STEP SCREEN® SSV 5300x1376x6 instalados a 75°. Máxima estabilidad funcional debido al diseño especial del escalón inferior reduciendo la influencia de arenas y gravas.



Tamiz STEP SCREEN® Vertical SSV con construcción pivotante para poder operar sobre el equipo sin tener que desmontar prensas ni transportadores detrás de él.



STEP SCREEN® Vertical SSV: 4300x1376x3, decapado en un baño ácido y pasivado para conseguir una óptima protección contra la corrosión.



El tamiz STEP SCREEN® Vertical SSV tiene muy alta capacidad de separación debido a al diseño de las láminas y a la formación de manto de residuos sobre ellas.



Dos tamices STEP SCREEN® Vertical SSV 4300x1676x6, combinados con una prensa HUBER WAP SL con lavado de residuo. Diseño totalmente encapsulado para evitar olores.

►► Ventajas

Principio de funcionamiento:

- Eleva el residuo desde el fondo del canal debido al diseño especial del escalón inferior del tamiz.
- El residuo se transporta suavemente sin problemas debido a la acción del agua a contracorriente.

Plantas nuevas y/o instalaciones existentes:

- Ajuste óptimo a las condiciones hidráulicas particulares (grandes alturas de descarga, canales profundos y estrechos) debido al ángulo de instalación variable.

Capacidad de tratamiento:

- Diseñado para caudales elevados, el tamizado en un único sentido impide que el residuo retenido vuelva al agua residual.

Separación eficiente:

- Eficiencia elevada en la separación de residuo gracias a la luz de paso pequeña (3 - 6 mm) y a la formación de un manto de residuos sobre los escalones.

Limpieza:

- Autolimpieza de las láminas del tamiz debido al propio movimiento de las lamelas, sin necesidad de agua ni cepillos.

Funcionamiento estable:

- Susceptibilidad reducida a las arenas, gravas y piedras debido al lavado del escalón de fondo.

Protección contra la corrosión:

- Fabricado en acero inoxidable decapado en baño ácido y pasivado.

Experiencia:

- Más de 30 años siendo líderes.

Construcción pivotante:

- Posibilidad de fabricar el equipo con soportes pivotantes para no tener que sacar el equipo del canal o retirar tornillos transportadores y/o prensas de residuo.

►► Datos técnicos

Altura de descarga:	Hasta 6700 mm
Anchura de canal:	600 - 2000 mm
Nivel de agua:	Hasta 2230 mm de calado
Luz de paso:	3 - 6 mm
Ángulo de instalación:	70° / 75°

►► Ejemplo de instalación



Vista lateral de un tamiz STEP SCREEN® Vertical SSV con carenado completo para conexión con tornillo transportador evitando así los olores.

HUBER Technology España, S.L.

Calle XVIII, 12 · E-28290 LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: +34 91 630 49 94 · Fax: +34 91 630 49 91
e-mail: info@huber.es · Internet: www.huber.es

Sujeto a modificaciones técnicas
0,0 / 3 - 10.2013 - 1.2004

STEP SCREEN® Vertical SSV