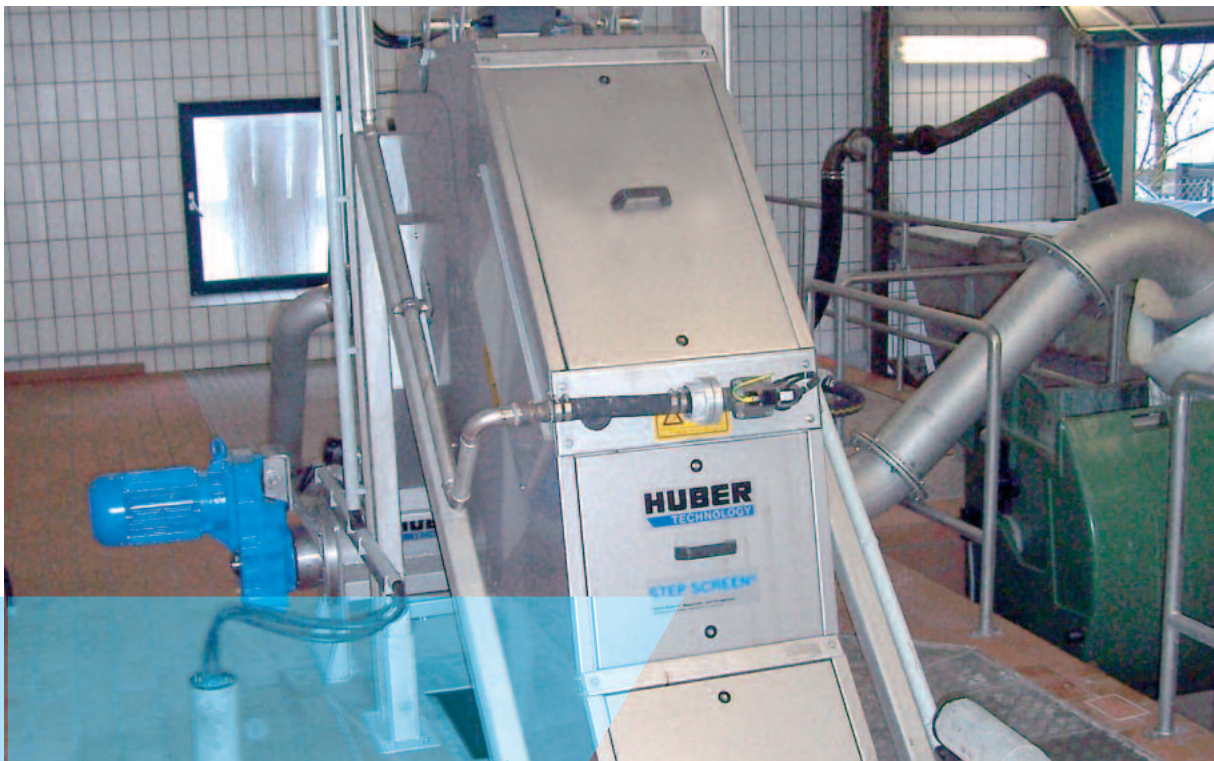


## Tamiz STEP SCREEN® Flexible SSF



Equipo ideal para cualquier aplicación:

- Alta eficiencia de separación
- Para cualquier caudal de tratamiento
- Transporte sencillo y fiable del residuo desde el fondo del canal

## ►► STEP SCREEN® Flexible SSF

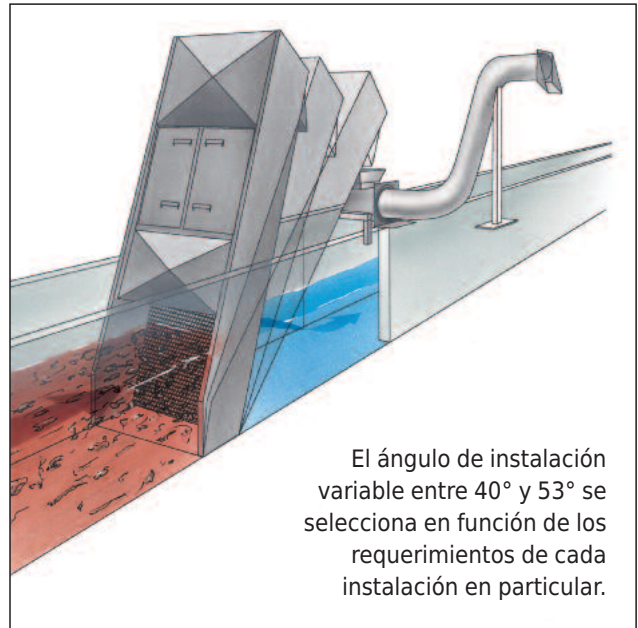
El ángulo de instalación variable asegura:

- Óptimo ajuste a las condiciones hidráulicas particulares tales como restricciones de cota aguas arriba del tamiz.
- Fiabilidad en el funcionamiento debido a su diseño particular, dimensionado a medida.

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.

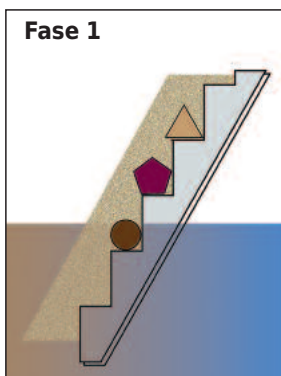
Contactar con nosotros significa hablar con un socio que ofrece más de 30 años de experiencia en el diseño, dimensionamiento, fabricación, instalación y explotación



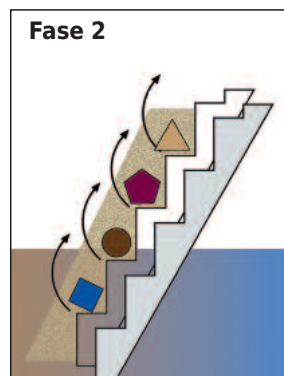
El ángulo de instalación variable entre 40° y 53° se selecciona en función de los requerimientos de cada instalación en particular.

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.

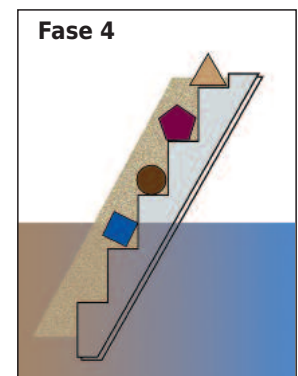
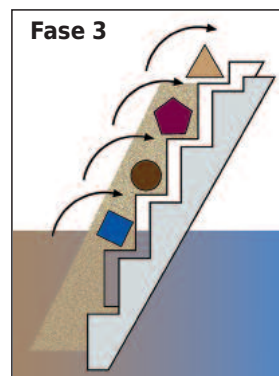
## ►► Principio de funcionamiento



**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® SSF



*Tamiz STEP SCREEN® Flexible SSF 3500x1826x6, instalado a 50°. Alta capacidad de tratamiento debido al tamizado en único sentido que impide que los residuos retenidos vuelvan al agua residual.*



*Tamiz STEP SCREEN® Flexible SSF combinado con una prensa HUBER WAP® para deshidratar el residuo, todo ello decapado en un baño ácido y pasivado.*



*Tamiz STEP SCREEN® Flexible SSF combinado con una prensa HUBER WAP® SL con lavado de residuos. Diseño totalmente encapsulado para evitar olores.*



*Los tamices STEP SCREEN® Flexible SSF ofrecen máxima estabilidad funcional debido al diseño especial del escalón inferior reduciendo la influencia de arenas y gravas.*



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



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

## ►► 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 3500 mm
Anchura de canal:	500 - 2000 mm
Nivel de agua:	Hasta 2300 mm de calado
Luz de paso:	3 y 6 mm

## ►► Ejemplos de instalación



*Tamiz STEP SCREEN® Flexible SSF totalmente cerrado y libre de olores.*



*Dos tamices STEP SCREEN® Flexible SSF instalados en paralelo en sendos canales.*

## 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 / 4 - 10.2013 - 1.2004

Tamiz STEP SCREEN® Flexible SSF