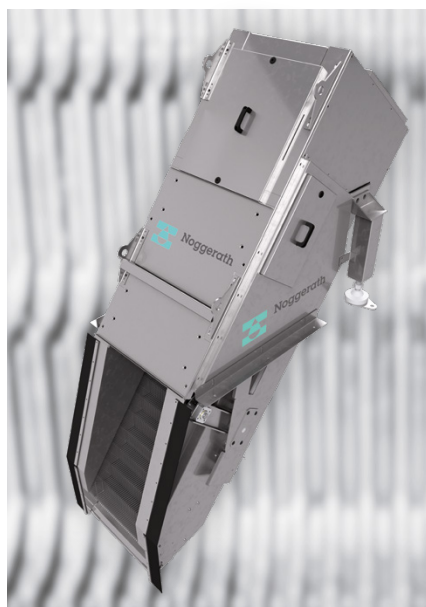


## Noggerath® Tamiz de escalera PSS-R

Para el tamizado de aguas residuales municipales o industriales, ya sea en un canal o en versión para tanque superficial



El tamiz de escalera Noggerath® PSS-R de Passavant-Geiger se utiliza principalmente en la primera etapa de la limpieza mecánica. Se instala directamente en el fondo de un canal o en tanque superficial.

El líquido a tratar fluye hacia la caja del tamiz en escalera quedando abierta en la dirección del caudal. Un conjunto de láminas se encarga de retener los sólidos. Al quedar cubierta el área de tamizado por una capa de sólidos, se reduce la superficie abierta, con lo que se eleva el nivel de líquido ascendente. Una vez alcanzado el nivel de agua diferencial predeterminado, se activa el motor de accio-

namiento del tamiz en escalera. El tamiz de escalera tiene una aleta inferior en su escalón más bajo que protege las láminas móviles de los atascos. También evita que los sólidos se depositen bajo el tamiz y provoquen obstrucciones.

Durante cada ciclo de rotación, los sólidos retenidos se trasladan progresivamente al conjunto de láminas fijas del siguiente escalón superior transportándose así de manera gradual hacia la zona de descarga. En ese punto, los sólidos se depositan en un contenedor o se transfieren a otra máquina para su posterior transporte o procesamiento.

---

### Beneficios

- Alta fiabilidad operativa y bajos costes de funcionamiento
- Robustas varillas de accionamiento excéntrico
- Descarga segura de los residuos en la tolva
- sin necesidad de retroceso ni de un sistema de lavado en la zona de la base.
- accionamiento de balancín de fácil mantenimiento

---

### Características del diseño

- Construcción modular del armazón
- Encapsulación funcional
- Sistema de freno del motor protección contra sobrecarga
- eléctrica
- Uniones de acoplamiento estables para la transmisión del movimiento circular

---

### Materiales

Materiales para armazones, barras, varillas de accionamiento, láminas:

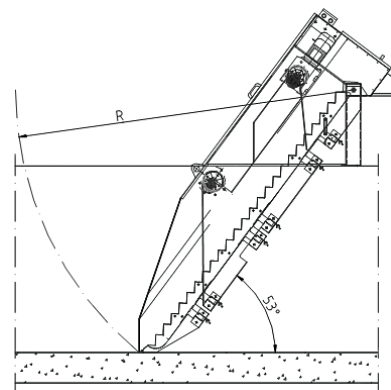
- EN 1.4307 (AISI 304L) o
- EN 1.4404 (AISI 316L)
- Otros materiales a demanda

## Tamaños de diseño y rendimiento

<b>Anchura del canal</b>	430–2130 mm
<b>Altura de descarga a partir de fondo del canal (4 tamaños)</b>	1670; 2100 mm 2800; 3490 mm
<b>Anchura de separación estándar</b>	3 y 5 mm
<b>Velocidad de flujo</b>	Hasta 10000 m <sup>3</sup> /h

## Opciones

- Soportes con mecanismo giratorio sin necesidad de desmontar la máquina de flujo descendente
- Rodamientos con lubricación automática



## Aplicaciones y ámbitos de actuación

El Noggerath® Tamiz de escalera PSS-R se emplea principalmente en el tamizado de aguas residuales

municipales en la entrada de las plantas municipales de tratamiento de aguas residuales.

## Características únicas

- El Noggerath® Tamiz de escalera PSS-R funciona según el principio de contracorriente, lo que garantiza un proceso de limpieza suave sin necesidad de agua a presión o cepillos. Además, la tasa de retención mejora gracias a la capa material de filtrado que se deposita en los escalones.
- mayor eficacia de separación de la materia sólida que en los tamices escalonados convencionales
- rendimiento de transporte mejorado
- Accionamiento seguro de los balancines
- rendimiento hidráulico mejorado

Noggerath® Tamiz de escalera PSS-R



### Passavant-Geiger GmbH Water Processing Solutions

Ziegeleiweg 2  
31675 Bückeberg · Germany  
Phone +49 5722 882-0  
info@passavant-geiger.com

[www.passavant-geiger.com](http://www.passavant-geiger.com)

### Aqseptence Group Carpi Srl, Soliera Water Processing Solutions

Via Pitagora 30  
41010 Limidi Di Soliera, MO · Italia  
Tel +39 059 525720  
info.watertreatment.it@passavant-geiger.com

