Huber Latin America y Cia. Ltda.

Microtamizado

El desarrollo de tamices extremadamente finos para la separación de partículas muy pequeñas permite nuevas aplicaciones de los tamices en el tratamiento de aguas residuales.

Para que el rendimiento de los biorreactores de membranas sea eficiente es necesario realizar una separación efectiva de pelos y fibras. Otra aplicación para los microtamices es los emisarios. La reducción de la carga DBO/DQO en estos vertidos está siendo cada vez de mayor importancia para la protección de los medios receptores.

Estos tamices ultrafinos son capaces de separar a la vez material inorgánico y biodegradable. La protección del medioambiente se mejora mediante la aplicación de esta nueva tecnología a un precio razonable.

Para mejorar la eficiencia en el tamizado se pueden añadir previamente procesos de coagulación y/o floculación. La dosificación de estos reactivos transforma partículas coloidales en partículas filtrables. Los sólidos en suspensión pueden reducirse hasta un 95%, la relación DBO/DQO hasta el 65% y fósforo hasta el 60%.

En muchas regiones con insuficiente tratamiento del agua residual, o sin él, el tamizado ultrafino es un primer paso rápido y asequible en la buena dirección.

- HUBER Tamiz para membranas ROTAMAT® RoMem
- HUBER Tamiz de tambor RoMesh®
- HUBER Tamiz de tambor LIQUID
- HUBER Filtro de disco RoDisc®

Downloads

Casos prácticos

- Hasta 50 millones de litros de agua potable al día: Renovación de la microfiltración en la planta de agua de Constanza con tres filtros de disco HUBER RoDisc®
- Reducción de fósforo mediante el filtro de disco RoDisc® de HUBER
- RoDisc® Rotary Mesh Screen for a drinking water application
- Further developed ROTAMAT® Rotary Drum Fine Screen with increased hydraulic capacity: ROTAMAT® Perforated Plate Screen RPPS-Star
- HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen ready for the future
- 28 RoDisc® Rotary Mesh Screens to treat Asia Olympics wastewater
- Two RoDisc® 20 Microstrainers in Sharjah Permit Effluent Reuse for Irrigation
- Fine screening – the cost-effective alternative to primary settlement tanks

Huber Latin America y Cia. Ltda.
Eduardo Marquina 3937 of. 708
Vitacura, Santiago de Chile
Chile

Tel: +56 2 208 03 34

Email: info@huber-technology.cl
Internet: www.huber-technology.cl

Member of the HUBER group:
www.huber.de