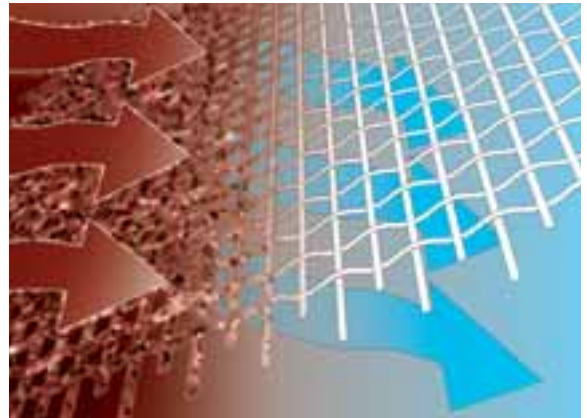
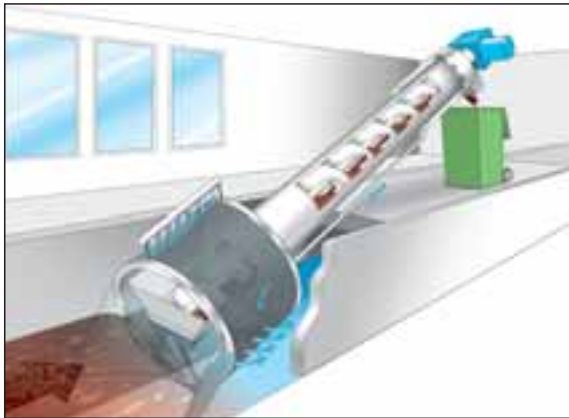


## ROTAMAT® RoMem



- Tamiz de alto rendimiento para plantas de membranas  
Nuevas aplicaciones para el tamiz de finos ROTAMAT®
- Eliminación de fibras y pelos
  - Tamizado para plantas con biorreactores de membranas
  - Reducción de DQO y DBO en tratamientos primarios





## ►► El problema

Para los nuevos procesos de biorreactores de membranas los rendimientos de los tamices de desbaste convencionales con luces de paso de 3 a 10 mm ya no son suficientes. Para que estas plantas funcionen correctamente se requieren sistemas de separación más efectivos. Especialmente fibras y pelos pueden afectar el funcionamiento de estas plantas, formando enredos en los elementos de membranas. Para eliminar estas partículas se requieren pasos más finos, empleándose especialmente mallas metálicas de hilos cruzados.

En lugares sin tratamiento, los emisarios a ríos y al mar a menudo sólo disponen de un desbaste mecánico. En estos casos es importante reducir la DQO/DBO del efluente en la medida posible, a fin de evitar un aporte excesivo de nutrientes al medio natural.

## ►► Nuestra solución

El tamiz ROTAMAT® RoMem funciona de forma parecida al tamiz de perfil en cuña ROTAMAT® Ro 2. El agua atraviesa el tambor filtrante, consistente en una malla metálica, desde dentro a fuera. Las partículas retenidas se lavan en la parte superior del tambor y se arrastran a la tolva situada en el centro del tamiz. Un tornillo transportador extrae, deshidrata y descarga el residuo.

El sistema de lavado de residuos integrado en el equipo permite realizar un lavado del residuo de desbaste con el fin de devolver el carbono a la denitrificación. Para emisarios se prescinde del lavado de residuos para retener la máxima cantidad posible de carbono.

## ►► Aplicaciones

El tamiz para plantas de membranas ROTAMAT® RoMem se utiliza para la eliminación de pelos y fibras en aguas residuales urbanas e industriales, y especialmente para garantizar el buen funcionamiento en plantas con biorreactores de membranas. Se emplean las siguientes mallas:

- 0,75 mm para plantas con membranas capilares
- 1 mm para planas con membranas planas

Para emisarios se pueden emplear mallas hasta 0,2 mm a fin de eliminar gran parte de la DQO/DBO.

## ►► Ventajas

- Gran capacidad hidráulica para pasos muy reducidos
- Flexibilidad para elegir el tipo de malla más adecuado para cada aplicación
- Mayor estabilidad de proceso en plantas con biorreactores de membranas
- Varias funciones – tamizado, lavado del residuo, extracción, compactación, deshidratación, descarga – integradas en un solo equipo

Huber Technology  
España S.L.

c / Rufino Sánchez 78  
E-28290 Las Matas (Marid)

Tel.: +34 91 630 4994

Fax: +34 91 630 4991

e-mail: [info@huber.es](mailto:info@huber.es)

Internet: [www.huber.de](http://www.huber.de)

Sujeto a modificaciones técnicas

ROTAMAT®  
RoMem