

[Home](#) ■ [Productos](#) ■ [Tamizado de aguas](#) ■ [Tamices ultrafinos](#) ■ [HUBER Filtro de disco RoDisc®](#)

HUBER Filtro de disco RoDisc®



- Tamiz de lámina libre con gran superficie filtrante
- Eliminación de sólidos del efluente de decantadores secundarios
- Tratamiento de aguas potables y aguas de proceso
- Filtración previa a la desinfección por rayos UV
- Para vertidos directos a cauce y emisarios submarinos

Con el microtamiz RoDisc® se consigue un efluente prácticamente libre de sólidos y una reducción importante de la demanda de oxígeno asociada a la carga contaminante. El filtro de disco RoDisc® permite un tamizado fino de caudales hasta 1500 m³/h con una luz de malla hasta 10 µm. El equipo se emplea en todas las aplicaciones donde se requiere un filtrado de elevada calidad con una gran superficie filtrante. La construcción compacta y la concepción modular del equipo hacen que se pueda adaptar fácilmente a las condiciones existentes.

El filtro de disco RoDisc® se basa en el principio de una malla filtrante con un sistema de autolimpieza con agua a presión. El equipo cuenta con una batería de discos giratorios instalados en paralelo a lo largo de un eje horizontal. Los discos están sumergidos hasta un 60% en el agua filtrada. Cada disco lo forman varios segmentos de acero inoxidable que llevan mallas a través de las cuales el agua fluye de dentro hacia fuera. El filtrado obtenido sale por el lado frontal del equipo. Durante la filtración los discos permanecen inmóviles.

Las partículas se quedan retenidas en la malla y descienden por el efecto de la gravedad. Con el tiempo la malla se va colmatando. Esa colmatación provoca un aumento de la pérdida de carga. Cuando se alcanza la diferencia de presión máxima prefijada, se inicia el ciclo de lavado. Mientras los discos giran lentamente, unas boquillas proyectan agua contra la malla, arrastrando los sólidos a una tolva situada en el centro del equipo. El propio filtrado bombeado mediante una bomba instalada en la salida del filtro puede utilizarse como agua de lavado. La filtración continua durante el ciclo de lavado.

Ventajas

VENTAJAS PARA EL USUARIO

- Tamaño de corte claramente definido, gracias al empleo de una malla cuadrada como elemento filtrante
- Instalación sin bombeo adicional, funcionamiento en lámina libre
- Baja pérdida de carga, funcionamiento por gravedad
- Gran capacidad hidráulica
- No requiere agua de lavado externa
- Cumplimiento seguro de los parámetros límites del efluente
- Reducción del canon de vertido
- Eliminación de sólidos en suspensión, DQO, DBO y fósforo
- Óptima adaptación a tanques existentes, también en tanque de acero inoxidable
- Construcción cerrada y compacta
- Funcionamiento continuo

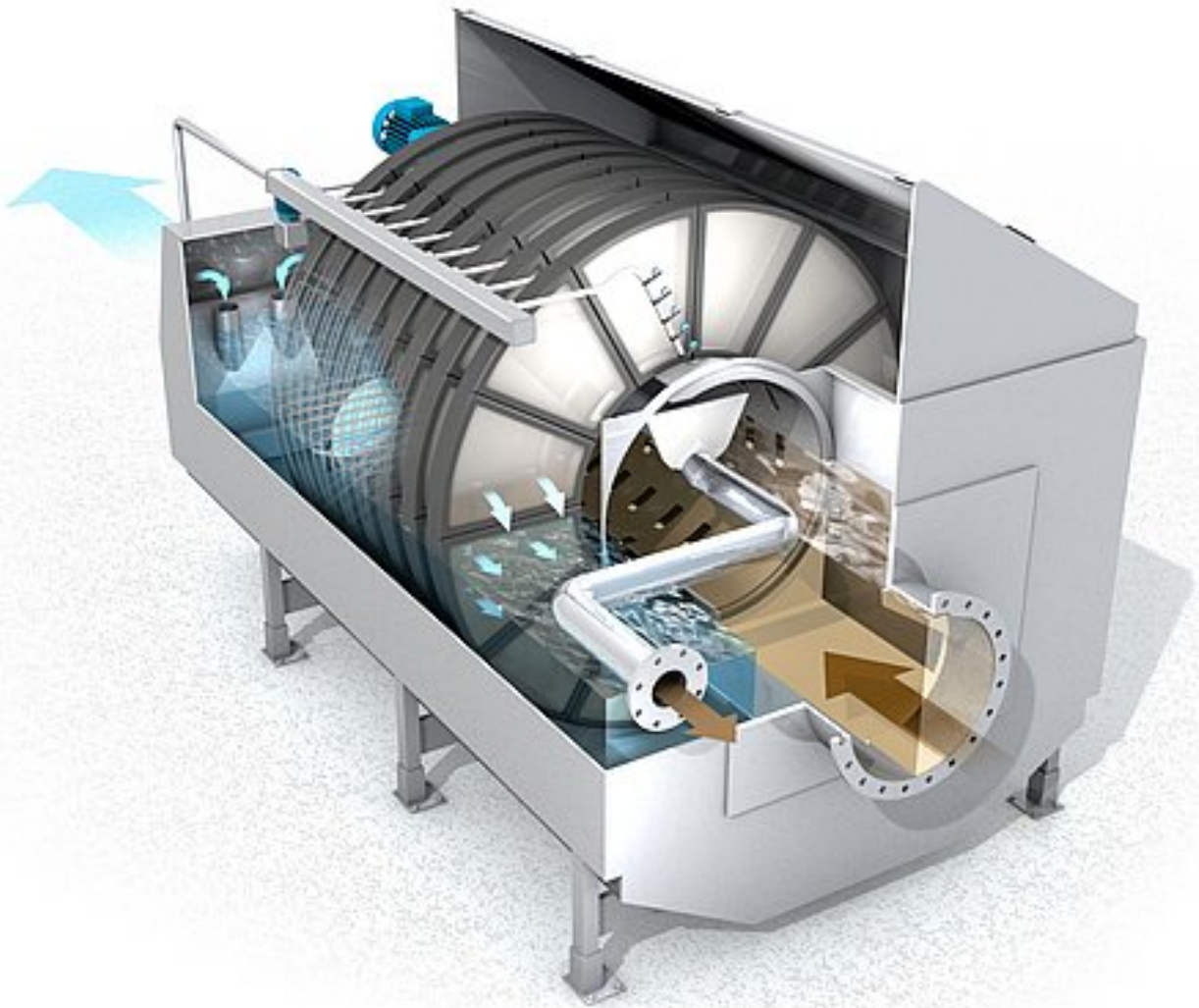
Downloads

 [Folleto: RoDisc® Filtro de disco](#) [pdf, 711 KB]

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®](#)
- [HUBER ofrece componentes esenciales convincentes para una cuarta fase de limpieza](#)
- [Tratamiento técnico de efluentes viales contaminados con el filtro de disco HUBER RoDisc®](#)
- [Reducción de fósforo mediante el filtro de disco RoDisc® de HUBER](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen: an innovative low-cost alternative](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen for a drinking water application](#)
- [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](#)

Esquema



Media



Animation: HUBER Disc Filter
RoDisc®
<https://www.youtube.com/watch?>



Video: HUBER Disc Filter RoDisc®
<https://www.youtube.com/watch?v=PemmdFxbUEs>

Más productos de este grupo: Tamices ultrafinos

- [HUBER Tamiz para membranas ROTAMAT® RoMem](#)
- [HUBER Tamiz de tambor RoMesh®](#)
- [HUBER Tamiz de tambor LIQUID](#)

HUBER Technology de México, S. de R.L. de C.V.
Homero #136, Int. 1004, Col. Chapultepec Morales, México, D.F. C.P.11570
Tel. (55) 5250 8886 & 6798 7339 * www.huber.mx
Empresa filial de HUBER SE, certificada ISO-9001 & ISO-14001, www.huber.de
