



Cinta de filtración

Limpieza preliminar de aguas industriales



- Requisitos de altura mínimos gracias a construcción compacta
- Poco desgaste y mantenimiento
- Autolimpieza
- Económica limpieza preliminar de aguas industriales

Cinta de filtración

En la cinta de filtración se separan las impurezas gruesas del agua. Una cinta de filtración se utiliza principalmente para limpiar aguas industriales o residuales. Se efectúa una limpieza preliminar eficaz con bajo coste de inversión. Tanto material orgánico estable como arena gruesa y pequeñas piedras pueden eliminarse.

Si la máquina está incorporada en una línea de tratamiento de aguas industriales, es posible devolver rápidamente el agua al circuito de agua sin causar obstrucciones en la tubería o desgaste exagerado de bombas. Sin embargo, el agua no puede utilizarse en toberas finas.

La cinta de filtración también es adecuada para la limpieza preliminar en el tratamiento de aguas residuales.

Gracias a su construcción compacta, la cinta de filtración puede instalarse cerca del lugar donde se produce el agua. Normalmente ayuda a reducir depósitos y el desgaste de las bombas. La rápida eliminación de material orgánico permite reducir la carga CSB/BSB en el circuito de agua y las aguas residuales. La cinta de filtración es muy resistente a las fluctuaciones en el caudal de agua.

Otra aplicación, aparte de la limpieza del agua, es como zona de escurrido para raíces y tubérculos lavados y mojados.

La limpieza del agua se efectúa mediante una estable cinta de filtración sinfín recirculante. El agua pasa por el filtro, y las partículas que quedan en la cinta se transportan hasta el final donde se evacúan. Un cepillo de limpieza en sentido opuesto, que está colocada en la zona de recepción, garantiza que la cinta de filtración queda abierta. La apertura de la cinta de filtración estándar es 2 mm x 2 mm. La cinta de filtración está compuesta por una construcción estable con bastidor de acero inoxidable con barras laterales sobrepasando el filtro. En el interior de la cinta de filtración hay una cubeta de recogida con canal de desagüe para recoger el agua limpiada. El canal de desagüe dispone de un adaptador con un diámetro de 100 mm para el agua limpia.

Ancho de banda: 500, 650, 800 mm
Longitud: variable

Accesorios

- Soportes de altura variable
- Solución completa individualizada para el circuito de agua



Cepillo de limpieza en la posición de zona de recepción de la cinta de filtración