

## Tamiz Rotativo

Sistema de filtración para la separación sólido-líquido de aguas residuales

Los tamices rotativos son equipos destinados a la filtración o tamizado de aguas residuales y líquidos en general con el objeto de realizar una **separación sólido-líquido**. Por su concepción, se trata de un dispositivo de **funcionamiento auto limpiante**, capaz de operar durante largos periodos de tiempo sin necesidad de atención.

Este sistema permite sustituir en muchos casos los desbastes, la eliminación de arenas gruesas y hasta porcentajes del 30% de grasas y sobrantes. Su uso es habitual en infinidad de **aplicaciones industriales**.



### ¿Cómo funciona un tamiz rotativo?

- El líquido a filtrar entra en el tamiz rotativo por la **tubería de entrada** y se distribuye uniformemente a lo largo de todo el **cilindro filtrante** que gira a baja velocidad.
- Las **partículas sólidas** quedan retenidas en la superficie del mismo y son conducidas hacia el **rascador**, que es el encargado de separarlas y depositarlas sobre una bandeja inclinada para su **caída por gravedad**.
- El **líquido** que pasa a través de las **rendijas del cilindro filtrante** es conducido hacia la salida ubicada en la parte posterior del cuerpo.



