

Tamices rotativos

Los tamices se utilizan para separar los sólidos contenidos en líquidos. Existe una amplia gama de tamices, diseñados para muy diversas aplicaciones, pero en los últimos años el desarrollo de los tamices rotativos ha supuesto un destacable avance tecnológico, ya que entre otras ventajas son capaces de separar partículas de menos de 1 mm de diámetro.

Los tamices rotativos Roto-Sieve de TEFSA, destacan por su eficacia en la separación de sólidos, fácil mantenimiento y funcionamiento automático. Son



capaces de eliminar una gran cantidad de materia en suspensión, por lo que son utilizados en depuración de aguas residuales, papeleras, cerveceras, industrias alimentarias, bodegas, etc. Todos los modelos Roto-Sieve se construyen en acero inoxidable. La oferta actual incluye cinco modelos básicos, con capacidades entre 6 y 290 litros/segundo y diferentes variantes en cuanto al tamaño de orificios.

El sistema Roto-Sieve está basado en una separación/filtración desde el interior de un tambor hacia el exterior a través de múltiples perforaciones realizadas con forma troncocónica de un diámetro de entre 0,5 a 2,5 mm. La aplicación de un giro del tambor de 0,8 m/s hace que la selectividad del Roto-Sieve sea mucho más efectiva que el tamiz clásico, al favorecer la

separación de partículas de tamaño reducido y evitar las colmataciones habituales.

TEFSA dispone de una unidad móvil capaz de realizar ensayos en cualquier tipo de plantas para poder demostrar la gran efectividad del sistema, además de personal técnico disponible también para pruebas.