

Tamices Rotatorios – DRUM SCREEN Series

Pretratamiento eficiente para efluentes con alta carga orgánica

Incluyo también **fotografías generadas por IA** con estilo industrial realista para usar en tu página, presentaciones o catálogos.

Descripción Comercial

Los Tamices Rotatorios DRUM SCREEN Series son equipos diseñados para el **pretratamiento de aguas residuales con alta carga orgánica y sólidos finos**, especialmente cuando se requiere una separación eficiente antes de procesos biológicos o físico-químicos.

Su sistema rotativo permite filtrar el agua a través de un tambor perforado o mallado, reteniendo sólidos de forma continua y automática. Gracias a su **alta eficiencia, bajo mantenimiento y diseño compacto**, son ideales para PTAR municipales, industriales y sistemas contenerizados Yakupro.

Beneficios principales

- **Alta remoción de sólidos finos y fibrosos**, mejorando el desempeño de la PTAR.
- Óptimo para efluentes con **alta carga orgánica** o alto contenido de sólidos.

- **Operación continua**, ideal para caudales variables.
- Menor generación de olores por retención controlada.
- **Reducción del mantenimiento** en bombas, sopladores y reactores posteriores.
- Construcción robusta (acero inoxidable).
- Fácil integración con plantas modulares, canales o estructuras existentes.
- Bajo consumo energético.



Aplicaciones típicas

Los DRUM SCREEN Series son ampliamente utilizados en:

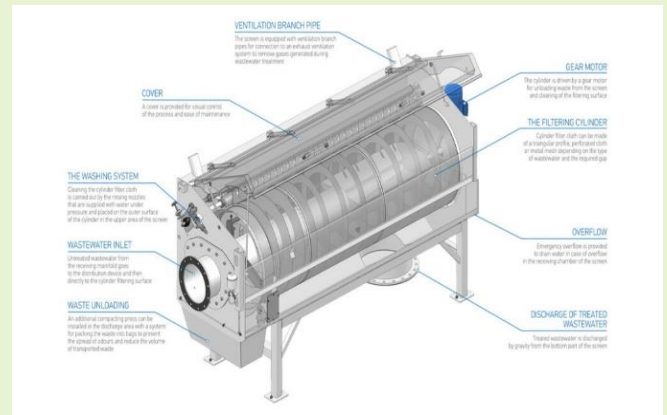
- Industrias cárnicas, avícolas y pesqueras
- Procesamiento de alimentos y bebidas
- Lácteos
- Textil y curtiembres
- Campamentos mineros y petroleros
- PTAR municipales con altos sólidos
- Pretratamiento previo a: DAF, MBBR, lodos activados



⚙️ Especificaciones Técnicas (generales)

Característica	Descripción
Tipo	Tamiz rotatorio / Drum Screen
Rango de apertura	0.25–3 mm (según requerimiento)
Material	Acero inoxidable AISI 304 / 316
Caudal manejado	5–300 L/s (dependiendo del modelo)
Limpieza	Por rociadores + rotación continua
Motorreductor	Alta eficiencia, bajo consumo
Instalación	Sobre canal, dentro de cámara o sobre skid

El diseño final se ajusta según caudal, sólidos y características del influente.



🔧 Cómo funciona el DRUM SCREEN Series

1. El agua residual ingresa al tambor rotatorio.
2. El tamiz retiene sólidos mientras el agua pasa a través de las perforaciones.
3. El tambor gira continuamente, transportando los sólidos hacia la zona de descarga.
4. Rociadores de alta presión limpian automáticamente la superficie del tamiz.
5. El agua filtrada continúa hacia el proceso siguiente (DAF/MBBR).

Este mecanismo asegura un pretratamiento estable incluso en efluentes con cargas elevadas.

