

- Operación continua y bajo mantenimiento.
- Fácil instalación en plantas contenerizadas.
- Diseño modular → ampliación rápida según caudal.

Filtros Mecánicos – JSY-WT Series

Filtración final para vertido seguro o reutilización del efluente tratado

Descripción Comercial

Los **Filtros Mecánicos JSY-WT Series** están diseñados para realizar la **última etapa de pulido** del agua tratada, removiendo sólidos finos, arenas, partículas residuales y turbiedad antes del **vertido final o reutilización del efluente**.

Estos equipos funcionan como una barrera de seguridad, garantizando la calidad del agua tratada y reduciendo el riesgo de incumplir la normativa ambiental.

Son compactos, eficientes y de bajo mantenimiento, lo que los hace ideales para:

- PTAR municipales y domésticas
- Plantas industriales
- Campamentos y soluciones contenerizadas Yakupro
- Sistemas de reúso (riego, procesos no potables, torres de enfriamiento)

Beneficios Principales

- **Filtración fina y estable**, mejora significativamente la calidad del efluente.
- Reduce sólidos residuales, turbidez y partículas menores.
- Protección adicional antes de vertido, reutilización o desinfección.
- Alta eficiencia en combinación con procesos MBBR, DAF, sedimentación y clarificación.
- Construcción robusta en acero o FRP.

Aplicaciones típicas

Los **JSY-WT Series** se utilizan en:

- PTAR municipales
- PTAR industriales (alimentos, agroindustria, textil, química, pesquera)
- Plantas con reutilización de agua
- Sistemas de riego y uso secundario
- Torres de enfriamiento
- Pre-tratamiento para filtración avanzada o desinfección UV
- Pulido final previo al cumplimiento MAATE

Especificaciones Técnicas (generales)

Característica	Descripción
Tipo	Filtro mecánico de pulido / retenedor de sólidos finos
Tamaño de filtración	20–200 micras (según tamiz)
Material	FRP, acero inoxidable o acero recubierto
Caudales	5–200 L/s (según modelo)
Limpieza	Automática por lavado inverso, rociadores o cepillos internos
Operación	Manual, semiautomática o PLC
Instalación	En línea o en skid compacto

Cómo funciona el JSY-WT Series

1. El efluente tratado ingresa al equipo.
2. Las partículas finas son retenidas por el medio filtrante o tamiz.

3. El agua filtrada continúa hacia reutilización, desinfección o descarga.
4. El sistema realiza limpiezas automáticas para mantener la eficiencia.

Este paso final mejora notablemente el cumplimiento ambiental y reduce riesgos de sanciones o rechazos de descarga.

