

# CLASIFICADOR DE ARENAS



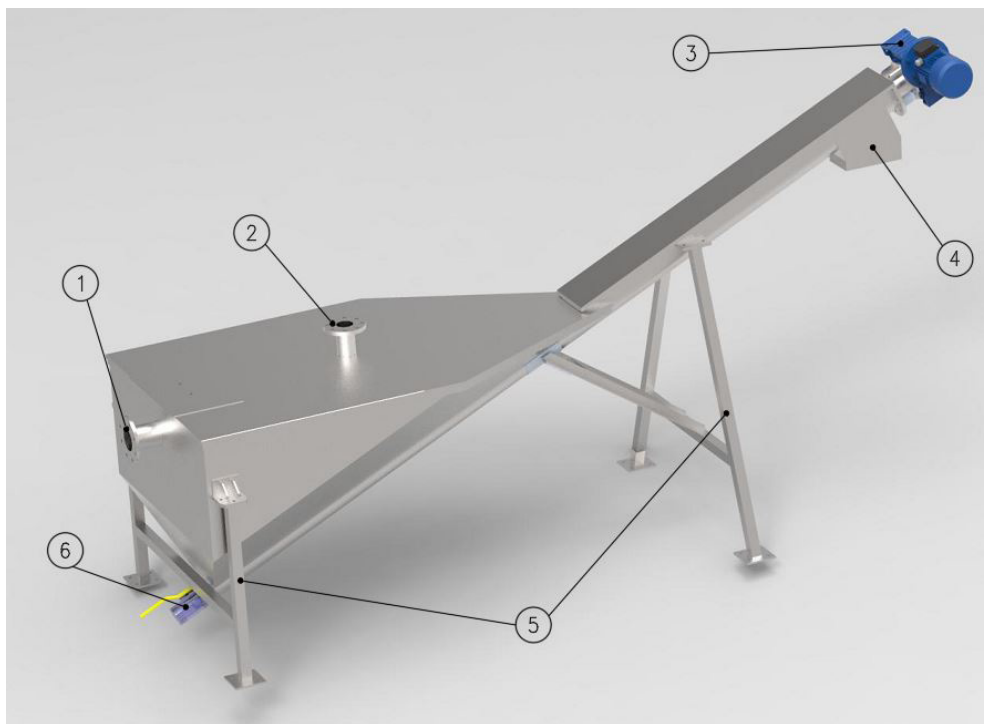
INGENIERÍA Y MONTAJES JTP LTDA ESTÁ CERTIFICADA PARA LA COMERCIALIZACIÓN, DISEÑO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA EL MANEJO DE FLUIDOS Y EL TRATAMIENTO DE AGUAS.

# APLICACIÓN

El objetivo principal del Clasificador de Arenas JTP, es la extracción continua de las arenas procedentes de los Puentes Barredores Longitudinales. Estas arenas una vez extraídas son depositadas sobre un contenedor.

Este equipo se ha desarrollado con la finalidad de poder ser utilizado en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, específicamente en la etapa de pretratamiento, esto impedirá la obstrucción de piping, reducirá la probabilidad de fallas de equipos y maximizará de manera global el proceso.

Ingeniería y Montajes JTP Ltda. tiene como política, entregar soluciones integrales en la extracción de arenas, asegurando la calidad durante el proceso de diseño y fabricación, bajo la norma ISO 9001:2015.



LISTA DE COMPONENTES		
ITEM	CANT.	DESCRIPCION
1	01	DESCARGA DE FLUIDOS
2	01	INGRESO DE AGUA
3	01	MOTORREDUCTOR
4	01	DESCARGA DE ARENAS
5	01	SOPORTES
6	01	VÁLVULA DE DESPICHE

# CLASIFICADOR DE ARENAS

## DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO

Las arenas son depositadas en la parte central superior del equipo, lo que desencadena la rápida decantación. La existencia de un tornillo sinfín, calculado pensando en la eficiencia del proceso y su vida útil, permite la extracción de forma continua de las arenas acumuladas en el fondo del equipo. El tornillo sinfín gira a bajas revoluciones, logrando una evacuación gradual y eficiente. Además, el grado de inclinación del tornillo facilita la disposición de las arenas en un contenedor.

Adicionalmente, la estructura del equipo está pensada para evitar cualquier derrame de Agua Residual.

El equipo puede ser fabricado en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 según requerimiento del cliente.

## VENTAJAS

- Funcionamiento continuo y automático
- Tornillo robusto y fiable
- Costos de mantenimiento bajos
- Maximización global del proceso





Diseño, fabricación y montaje Clasificador de Arena en Planta Guayacan, Coquimbo. Cliente: Aguas del Valle.



Diseño, fabricación y montaje Clasificador de Arena en Planta Coya. Cliente: Tecnorecursos.

## CONTACTO

Dirección: Av. El Trabajador #701  
Barrio Industrial El Belloto, Quilpué, V Región,  
Chile.

Teléfono: +56 32 2940212

Movil: +56 9 92439863

E-Mail: [contacto@jtp.cl](mailto:contacto@jtp.cl)

## Nuestros clientes:

- Aguas Antofagasta S.A
- Aguas del Valle S.A
- ESVAL S.A
- Esseico S.A
- CODELCO Proy. Mina Chuquicamata Sub.
- ESSAR S.A
- Explotaciones Sanitarias S.A
- SalfaCorp