

Separador de cuerpos extraños

Los separadores de cuerpos extraños funcionan según el principio flotardescender, es decir, dependiendo de los diferentes pesos específicos de los componentes del material de entrada o flotan en la superficie o descienden al fondo. De esta forma este dispositivo sirve para separar los materiales de alimentación, los ligeros que flotan de los pesados que descienden.

Un tambor separador (A) limpia las fracciones que flotan del material de alimentación al sumergirse bajo la superficie del agua y a la vez el material pasa a la siguiente unidad (por ej. un molino de corte) de la instalación de reciclaje.

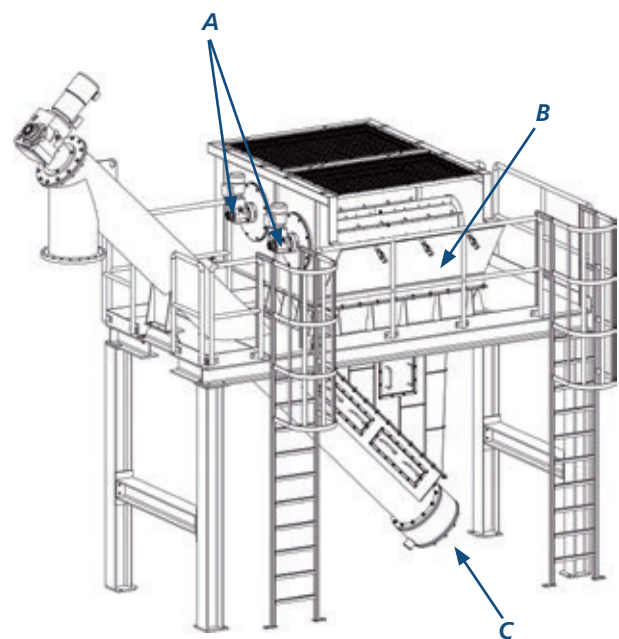
Las fracciones de peso (piedras, cristales metales, etc.) quedan depositadas en la parte inferior cónica (B) del recipiente. Estas fracciones de desechos son extraídas a través de un dispositivo de salida (C), por ej. a un contenedor de desagüe (del que dispone el cliente). El material debe ser precortado, antes de que llegue al recipiente de prelavado.

El material debe triturarse previamente antes de que entre en el recipiente de prelavado.

Método de funcionamiento:

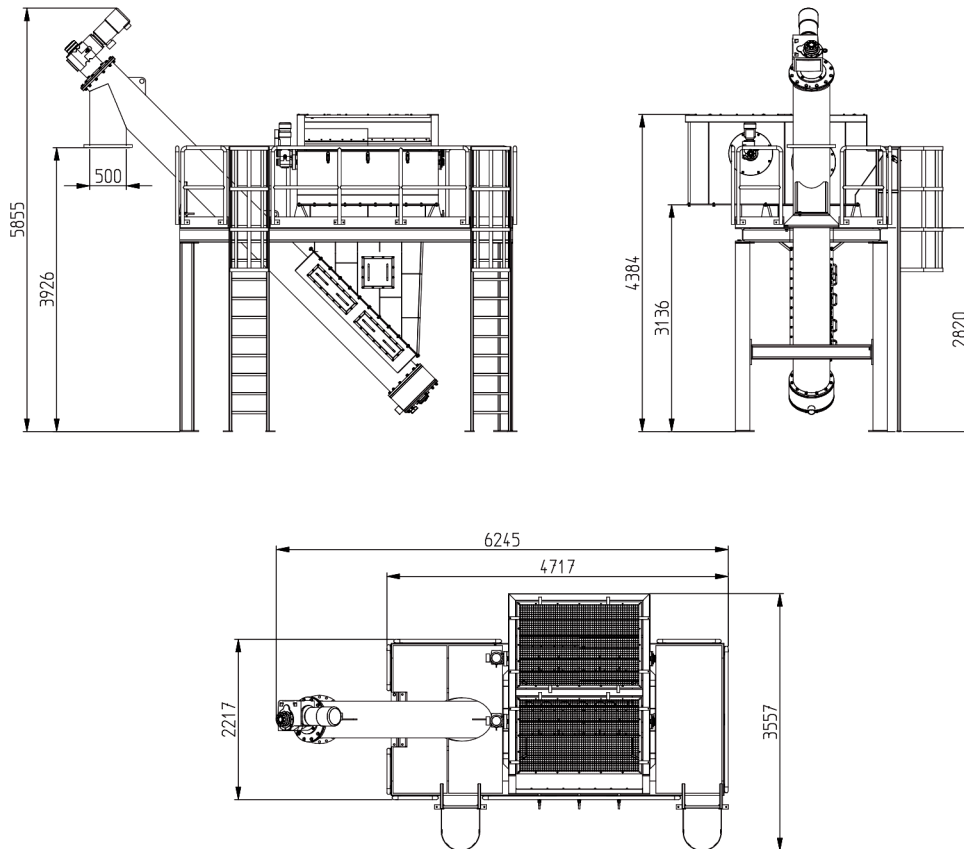
El material se carga en la tolva del separador de cuerpos extraños. Debajo de ella hay un tornillo transportador inclinado que lleva el material útil fuera de una cámara llena de agua.

En el área frontal del separador de cuerpos extraños, estos se separan del material útil. Al llenar la cámara con agua, el material útil flota, mientras que los cuerpos extraños se hunden (piedras, metal, vidrio, etc.). Los cuerpos extraños se descargan del separador mediante una combinación de empujadores dobles y se depositan en un contenedor del cliente.



Datos técnicos:

| | |
|---|-------------------|
| Typ | SA 180/200 |
| Recipiente: (mm) | 1800 x 2200 |
| Accionamiento de transporte: (kW) | 2 x 0,55 |
| Accionamiento de salida: (kW) | 2,2 |
| Dispositivo de salida: (kW) | 3 |
| Plataforma de mantenimiento: | |
| Las piezas que entran en contacto con el producto están galvanizadas Opcionalmente en acero inoxidable | |



Nuestra gama de productos y servicios

Tecnología de trituración

- Trituradores
- Granuladores
- Pulverizadores

Plantas de lavado y componentes

- Unidades de prelavado
- Lavadoras por fricción
- Tanques de separación e hidrociclones
- Secadores mecánicos y térmicos
- Tratamiento del agua

Aglomeración

- Compactadores de plástico

Servicio

- Piezas de repuesto y de desgaste
- Inspecciones y reparaciones
- Montaje, puesta en servicio y formación