

## TORNILLO COMPACTADOR



### PRODUCTO

Estos equipos garantizan la compactación de los desechos de tamizado en las plantas depuradoras de las aguas residuales y reducen en más de un 50% el contenido en líquido de los residuos rechazados.

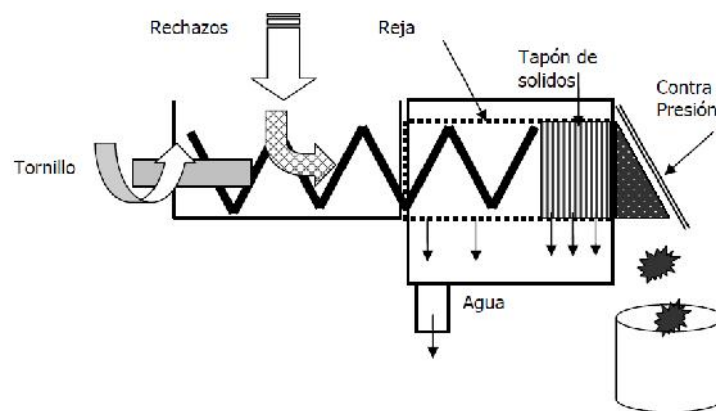
El prensado es realizado por un tornillo de Arquímedes sin tubo central, que empuja los rechazos en el tambor filtrante, en cuyo extremo una compuerta con muelles mantiene una contrapresión. Los jugos escurridos son recuperados para canalizarse hacia el pozo de bombeo.

### CONSTRUCCIÓN

Los tornillos compactadores se componen de los siguientes elementos:

- Un cajón en canal, en chapa de acero inoxidable con una apertura superior que corresponde a la anchura útil del tamiz.

- En parte inferior del canal, una llanta en polietileno permite reducir las fricciones y el desgaste del tornillo sobre el cajón.
- Un cajón con tapa, conteniendo el tambor de drenaje en acero inoxidable AISI 304. Este tambor de longitud 500 mm y de diámetro interior 215 mm, está construido con mallas de acero inoxidable triangulares, del mismo tipo que los utilizados para la construcción de los tambores de tamiz. Los hilos dispuestos en interior axial se espacian 1 mm. En su parte inferior, un tubo de diámetro 76 mm recupera las aguas escurridas.
- Una canaleta de salida de los residuos compactados, en la cual se encuentra la compuerta montada sobre muelles que cierra el extremo del tambor filtrante.
- Un tornillo de Arquímedes sin alma en acero de alta resistencia: diámetro exterior 200 mm y sección: 60 x 15 mm. Este tornillo motorizado llega alrededor de 4/5 partes del tambor filtrante.
- Un moto reductor: potencia 1,1 KW, velocidad de rotación 25 rpm.
- 4 pies en tubo inoxidable de 60 x 60 con platinos de fijación al suelo.



## OPCIONES

- Se puede añadir un tubo intermedio entre los cajones de recepción y prensado, para llevar los residuos a mayor distancia.

*Con el objetivo de mejorar la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho a realizar todas las modificaciones técnicas que sean necesarias. Este documento no tiene carácter contractual.*