

## Tamiz Compactador Vertical

Modelos TCV-Recto / TCV-Cónico

El Tamiz Compactador se basa en un tornillo helicoidal muy versátil que ha sido diseñado para trabajar en ingresos de cámaras de bombeo donde no se dispone de espacios amplios. Esta especialmente diseñado para pequeños y medianos canales.

Este equipo puede trabajar en forma manual / automático, conjuntamente con el panel eléctrico.

Posee una fase de cribado a nivel de tamiz de 2 mm. Hacia arriba y fase de compactación de sólidos en el tornillo transportador.

### Diseño :

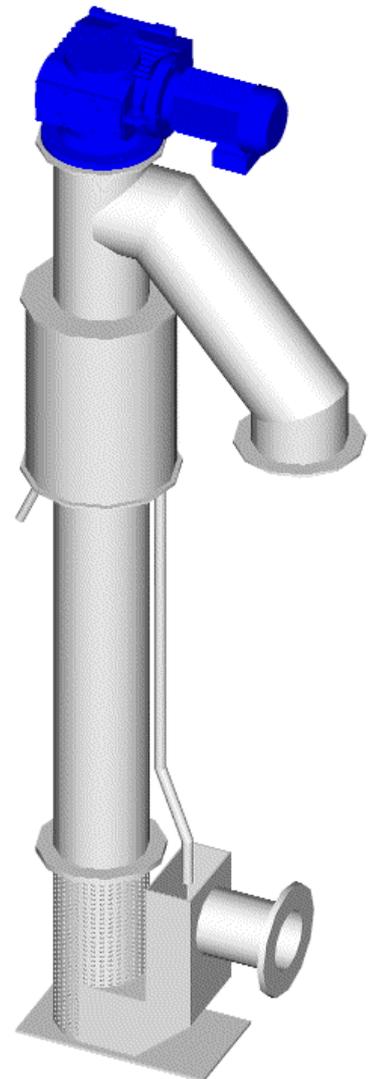
El diseño de este equipo se basa en la capacidad de transporte del tornillo helicoidal.

El agua ingresa al equipo por medio de una cuba la cual posee un rebose de emergencia. Su acople a la red existente es por medio de brida.

Al ingresar el agua al equipo, los sólidos son atrapados en un tambor tamiz filtrante. Los residuos acumulados allí son extraídos y transportados por medio de un tornillo helicoidal. Este tornillo transporta los sólidos hasta la zona de lavado y prensado. En esta zona los residuos son primero lavados, a través de la inyección de agua limpia, para ser posteriormente deshidratados y compactados. El agua de prensado y lavado es recogida y devuelta al canal a través una tubería.

### Con ello se consigue :

- Puede ser instalado en canales muy estrechos.
- Extrae sólidos con un 35 a 40 % de secado.
- Funcionamiento fácil
- Dos equipos en uno (tamiz+compactador)
- Posibilidad de ejecución compacta sin necesidad de obra civil
- Tambor tamiz desmontable, fácil canje de luz de paso
- By pass incorporado para casos de colmatación





### Especificaciones :

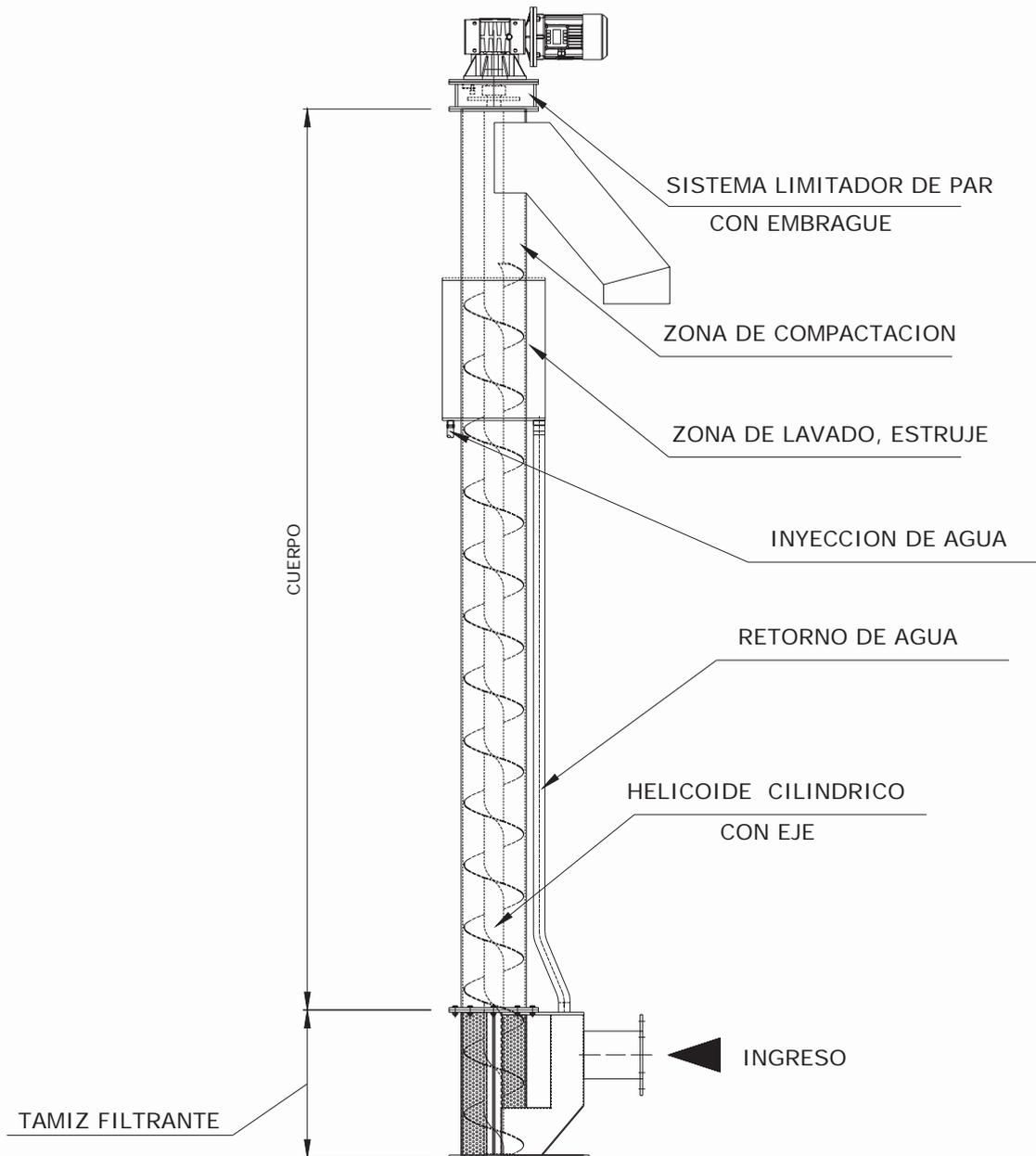
#### Partes integrales:

- Cuba de ingreso con rebose de emergencia. Fabricada en acero inoxidable
- Tamiz Filtrante: Construido en acero inoxidable. Paso de perforación 6mm.
- Tornillo transportador compactador: Fabricado en acero inoxidable; largo y diámetro de acuerdo a necesidades del cliente. Diseñado con eje de tubo en toda su extensión, pudiéndose fabricar sin eje según requerimientos del cliente.
- Zona de lavado, estruje y compactación. Unidad construida en acero inoxidable. Compuesta por bandeja de estruje, aspersores de agua, y conexión para válvula de solenoide.
- Cuerpo, fabricado en cañería de acero inoxidable.
- Buzón descarga de residuos; fabricado en acero inoxidable.
- Sistema de soporte de acuerdo a cada proyecto.
- Reductor con limitador de par,
- Motor eléctrico con grado de protección IP55. protección superior a requerimiento del cliente.
- La fabricación del equipo es en acero inoxidable. Se puede fabricar en aceros inoxidables especiales a requerimientos del cliente.



Especificaciones :

## TCV-Recto



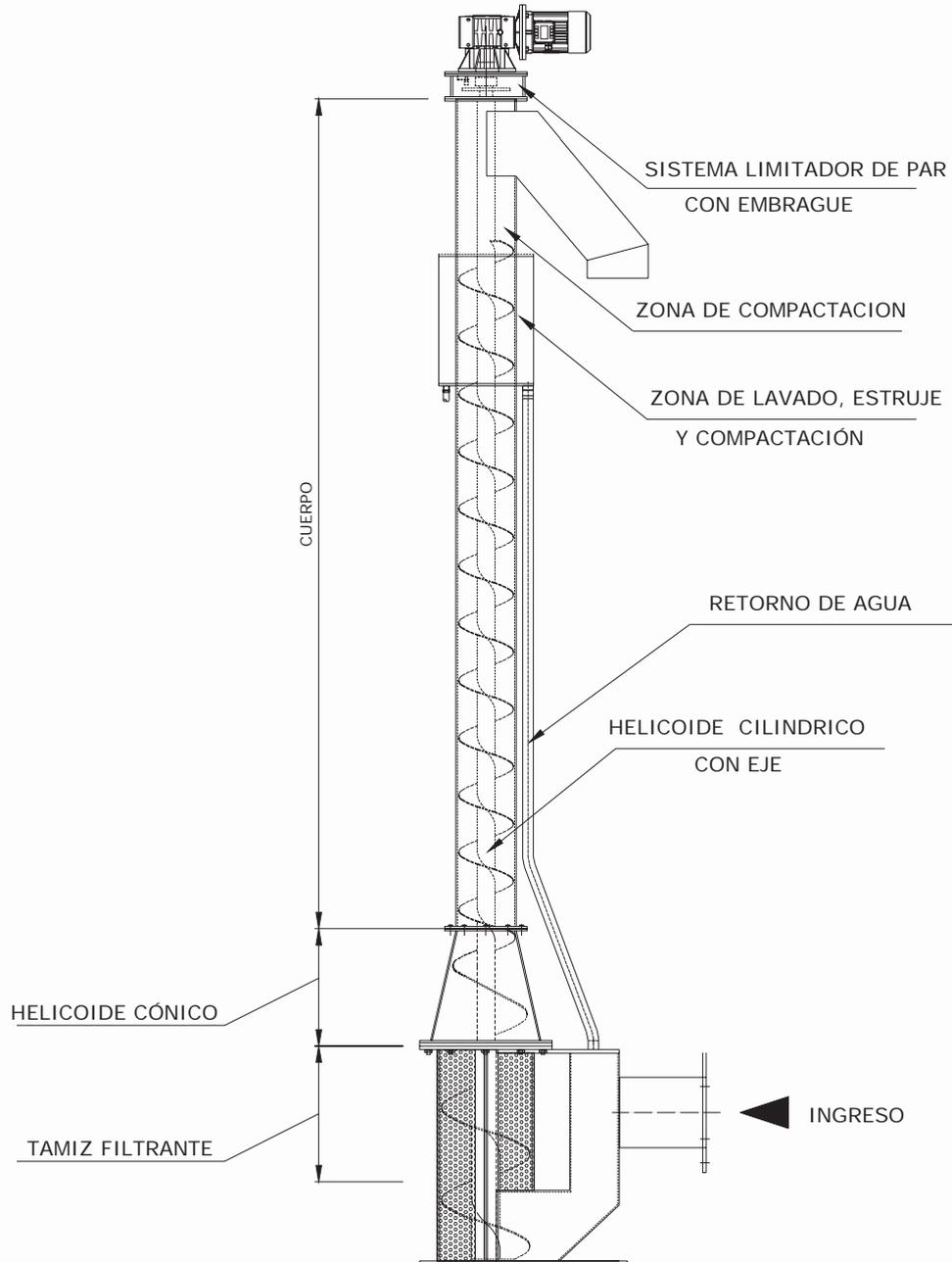
E3

Tratamiento



Especificaciones :

## TCV-Cónico



E3

Tratamiento