

Tornillo Transportador

TecnoRecursos

Modelo: TT y TTC

En los procesos de desbaste se producen sólidos, estos normalmente deben disponerse en contenedores que se encuentran en zonas más asequibles, para este efecto se usa un transportador tipo tornillo sinfín, que permite separar el contenido de agua en el mismo proceso de transporte. Esto también reduce en la escasa generación de olores ofensivos.



Diseño :

Los sinfines transportadores Sfh, tiene incorporados como estandar los siguientes elementos,

- Patas soporte suelo.
- Tapas protectoras superiores y manetas.
- Tolva de carga.
- Tubería evacuación de aguas.

En cuanto aplicaciones, podemos decir que dichos equipos son factibles y de correcto funcionamiento en instalaciones tales como,

- Estaciones depuradoras de aguas residuales.
- Estaciones depuradoras de aguas urbanas.
- Estaciones de bombeo y colectores.
- Estaciones de riego.
- Fabricas de pasta de papel.
- Industrias agrícolas.
- Industrias agro-alimentarias.
- Industrias químicas.
- Instalaciones de incineración.
- Etc...

Los sinfines transportadores son la solución para el transporte de productos muy diversos,

- Materiales fangosos, semi-fluidos, viscosos, etc...
- Productos fibrosos, aglomerantes, etc...
- Materiales irregulares o que tiendan a formar bóvedas, etc...

Con ello se consigue :

- Gracias a su diseño del Tornillo sin fin, es capaz de extraer gran cantidad de agua de los residuos.
- Trabajo de "empuje" o "tiro", de los residuos.
- Por su diseño, disponemos fácilmente los residuos en contenedores para su posterior retiro.
- Por sus materiales tiene una larga vida útil, básicamente Acero Inoxidable. Además incorpora un lecho de rozamiento intercambiable en polietileno de alta densidad PE1000.



Principio de Funcionamiento :

Canal: De diseño especial, construcción en completo acero inoxidable calidad Aisi 304 ó 316, lleva incorporados unos pliegues en la parte superior de la misma con la finalidad de dar ubicación a las tapas protectoras. Rodeando a la misma, se introducen unos refuerzos en forma de U para garantizar el correcto funcionamiento de dicho equipo.

Boca de carga: Diseño y dimensiones acorde con necesidades, construcción en acero inoxidable calidad Aisi 304 ó 316.

Tapas protectoras: Ubicación en la parte superior de la canal de transporte, sección longitudinal, estas llevan incorporadas una manetas para la extracción de las mismas, construcción en acero inoxidable calidad Aisi 304 ó 316.

Cama transporte: Polietileno antidesgaste Hd-1000. de sección curva.

Patatas soporte equipo: Soldadas directamente a la canal de transporte, tanto la distribución, cantidad y posición de montaje estarán acorde con la implantación, construcción en acero inoxidable calidad Aisi 304 o 316.

Rosca helicoidal: Construcción en acero inoxidable calidad Aisi 304 o 316, esta tiene correctamente acoplados unos cepillos soldados directamente a la misma, los cuales tendrán el diámetro preciso para efectuar la limpieza precisa de la zona de escurrido ubicada en la canal de transporte.

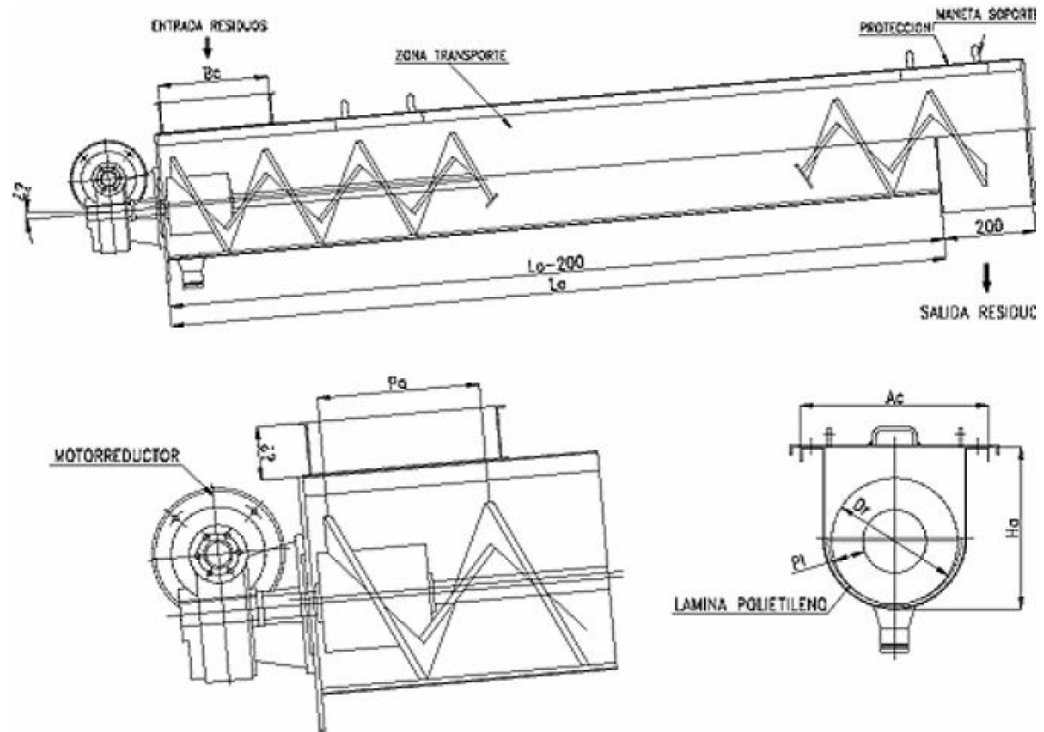
Equipo motriz: Compuesto por un grupo motorreductor que mediante una transmisión directa acciona el eje principal en el cual se halla sujeta la rosca helicoidal construido en perfiles laminados de acero inoxidable calidad Aisi 304 ó 316.

Materiales :

- Cámara de escurrido: AISI304 ó AISI316
- Tornillo : Acero endurecido por cementado, AISI 304 ó AISI316
- Eje : AISI 304 ó AISI316
- Lecho de rozamiento: PE1000
- Tubería de escurridos Acero AISI-304 ó AISI316
- Motorreductor: Motovario o similar
- Elemento obturador para compactar (opción): AISI304 ó AISI316, Muelles en Inox



Dimensiones :



Instalaciones :



E3

Tratamiento