

Tamizador de Espiral de Tambor Rotativo

Rotary Drum Spiral Screen

Marca / Brand : EQUIFLUXO

Modelo / Model : TPR-C

Descripción

Esta máquina es utilizada para la separación y posterior deshidratación y compactación de contenido sólido en aguas residuales de plantas industriales y municipales.

Los sólidos en el alcantarillado ingresan a la canasta de oclusión, lo que aumenta el nivel antes del filtro. Un sensor de nivel envía una señal para iniciar la rotación. Durante la rotación, el tambor de carga giratorio externo descarga sólidos en el transportador de tornillo con la ayuda del sistema de lavado del tambor de carga giratorio externo. La superficie externa del tornillo se limpia mediante cepillos acoplados al tornillo, para realizar una acción de limpieza durante la rotación. El compactador ubicado al final de la sección de transporte, en la parte superior de la máquina, compacta y deshidrata el sólido, para reducir peso y volumen.

Discription

This machine is used for the separation and subsequent dehydration and compacting of the solid content in wastewater from industrial and municipal plants.

The solid in the sewer enters the occlusion basket, bringing an increase in the level before the filter. A level sensor sends a signal to start the rotation. During rotation, the external rotary loading drum discharges solids on the screw conveyor with the help of the external rotating loading drum washing system. The external surface of the screw is cleaned by brushes fitted to the screw, in order to perform a cleaning action during rotation. The compactor located at the end of the transport section, at the top of the machine, com-



Características

- » Estructura externa en acero inoxidable AISI304 L / 316 L;
- » Tornillería en acero al carbono o acero inoxidable;
- » Tambor de carga giratorio externo concéntrico a la cesta de carga (placa perforada o hilo en cuña);
- » Cesta de carga;
- » Sección de transporte: tubo en forma de U o rampa;
- » Sección de descarga: con compactador;
- » Motor y reductor;
- » Patas de apoyo ajustables;

Beneficios

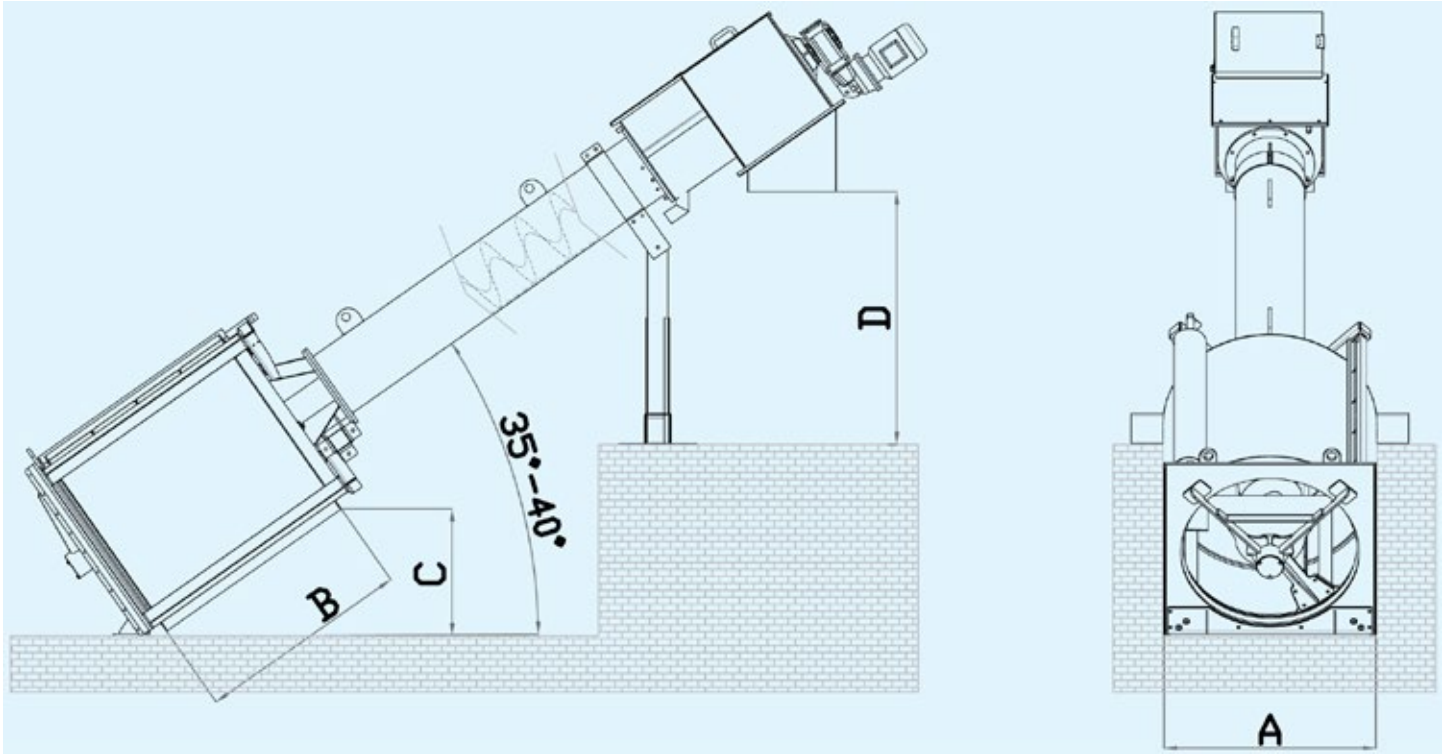
- » Baja velocidad de rotación y sin soportes intermedios;
- » Auto limpiante con cepillos acoplados al tornillo;
- » Bajo mantenimiento y baja inversión inicial;
- » Reducción considerable de volumen y peso al final del procesamiento (hasta un 50%);
- » Alto porcentaje de sólidos eliminados;

Features

- » External structure in stainless steel AISI304 L/316 L;
- » Screw in high carbon steel or stainless steel AISI304 L/316 L;
- » Outer rotary loading drum concentric to the loading basket (drilled sheet or wedge wire);
- » Loading basket;
- » Transport section: tube or U-shape trough;
- » Discharging section: with compactor;
- » Motor and gear reducer;
- » Supporting adjustable foot;

Advantages

- » Low speed of rotation and no intermediate supports;
- » Self-cleaning with brushes fit on the screw;
- » Low maintenance and low initial investment;
- » Considerable reduction of volume and weight at the end of processing (up to 50%);
- » High percentage of solid removed;



Detalles Técnicos / Technical Details

Model	TPR-C 600	TPR-C 800	TPR-C 1000	TPR-C 1200	TPR-C 1400	TPR-C 1600	TPR-C 1800	TPR-C 2000	TPR-C 2200	TPR-C 2400	TPR-C 2600
A	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
B	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
C	420	580	770	930	1050	1400	1400	1550	1700	1850	2000
D	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600