EMO
ENVIRONMENT BY TECHNOLOGY

AQUAMEO T/TC

Tamiz Trommel

El tamiz Trommel se adapta perfectamente al pretratamiento de efluentes muy cargados (efluentes industriales, residuos de alcantarillado, aguas arenosas, etc.), en estaciones receptoras de aguas pluviales (presencia de arena) y aguas arriba de procesos de membrana.



AVANTAGES

- Alimentación interna del tambor
- Diseño con o sin compactador
- Equipo totalmente cerrado con escotilla de inspección
- Adecuado frente a fluidos cargados (ej.: efluentes industriales)
- Fácil de utilizar,100% automatizado
- Longitud filtrante de 1000 a 3000 mm
- Construcción de acero inoxidable 304L ó 316L

AQUPRD00510-DPR00-A-ES







Información: los datos técnicos anunciados no son contractuales y pueden cambiar en cualquier momento.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El tamiz Trommel consta de un tambor de tamisaje (elemento de filtración) y un tornillo espiral fijado al interior del tamiz para permitir la transferencia y evacuación de los residuos.

El proceso comprende una y/o dos etapas principales: el tamizado y la compactación.
El tamizado consiste en atrapar los residuos a través de un tambor. El tambor está compuesto de una chapa con perforaciones de diámetro variable y está equipado con espirales de acero inoxidable,q que conducen los residuos a la salida.

Las espirales permiten igualmente controlar el tiempo de escurrido. El efluente filtrado sale por debajo del tambor.

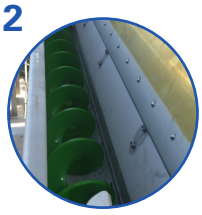
1



Tambor filtrante

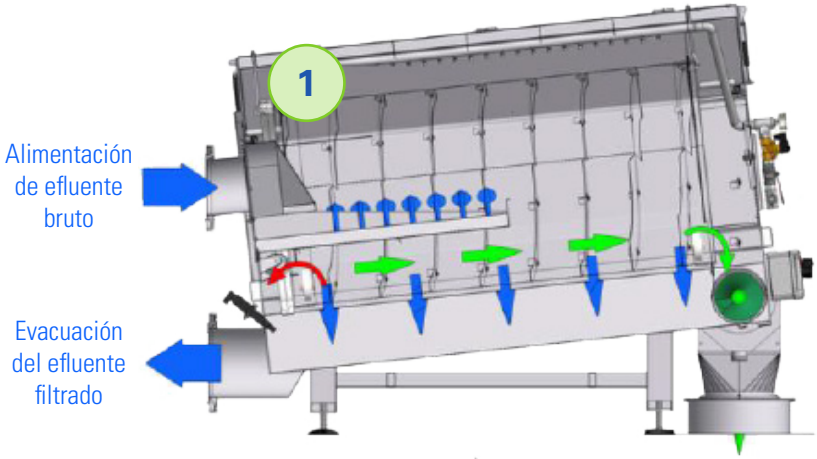
Perforaciones
de 0.8 a 10 mm.

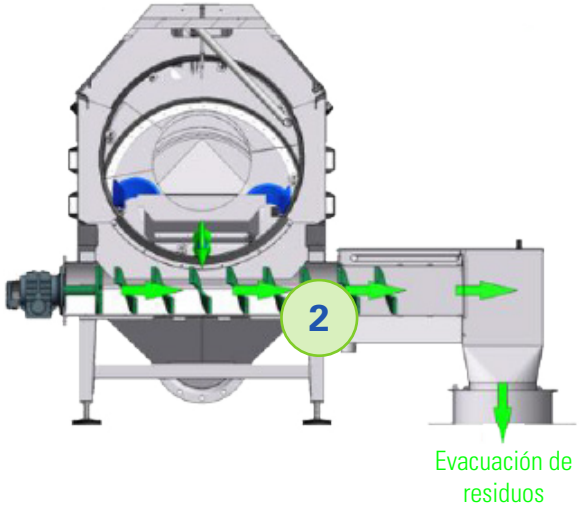
2



Tornillo compactador

Obtención de un residuo compactado y reducción de volúmenes superior al 50%.





GAMA Y OPCIONES

Una gama de 7 tamices con o sin compactador para tratar los caudales de hasta 500 m³/h en función de la malla de filtración.

Descripción	
Tipo T &TC	de 840 a 3150
Caudal max. *	de 35 m³/h a 500 m³/h
Entrada DN	de 80 mm a 400 mm
Salida DN	de 100 mm a 450 mm

* Caudal para aguas urbanas con tambores perforados con agujero redondo: 1mm
Sólidos en suspension < 500 mg/l



Caja con by-pass


Instalación en plataforma

EMO sas,
4 rue Lépine – PA La Richardière, BP 53209, 35530 Noyal sur Vilaine, Francia
+ 33 (0)2 99 86 02 03 - emo@emo-france.com
www.emo-france.com
Certificación ISO9001 - ISO14001

Una empresa SEMOSIA GROUP