

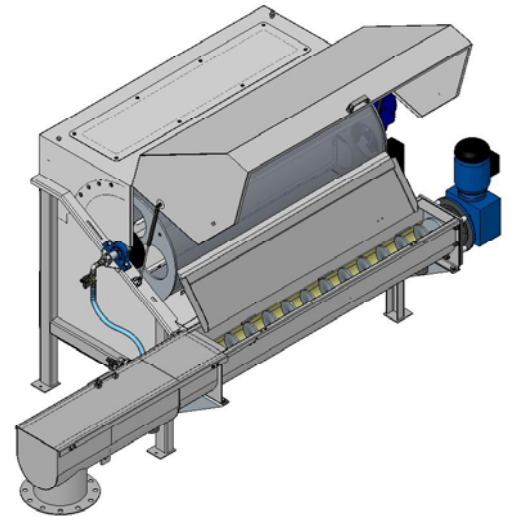
TAMIZ ROTATIVO

Con 20 años de experiencia y más de 2000 referencias instaladas en el mundo (60 países), EMO es un empresa líder en el diseño y la fabricación incluyendo no sólo de instalaciones de tratamiento de fangos, el espesamiento, el prensado y el secado de los lodos, sino también de equipos de pretratamiento de aguas residuales.

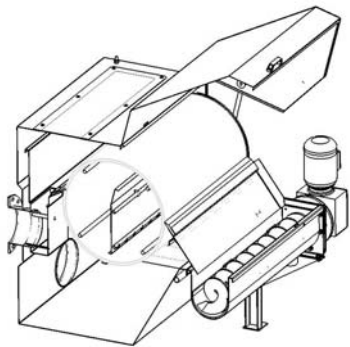
EMO ofrece una amplia gama de tamices rotativos adaptados para cada capacidad de planta, permitiendo conseguir los objetivos siguientes :

- ✓ recobro de sólidos para reciclaje
- ✓ reciclaje del efluente
- ✓ combinación en línea de los 2 objetivos ya citado en el proceso
- ✓ disminución de las MES, BOD, COD en las instalaciones de pretratamiento

EMO no suministra únicamente equipos electromecánicos sino también soluciones de ingeniería y proceso gracias a la experiencia de sus ingenieros Químicos & Proceso.



Datos técnicos



El punto esencial del sistema es el tambor filtrante rotativo, con tamaños de filtración de 0,25 mm hasta 4 mm.

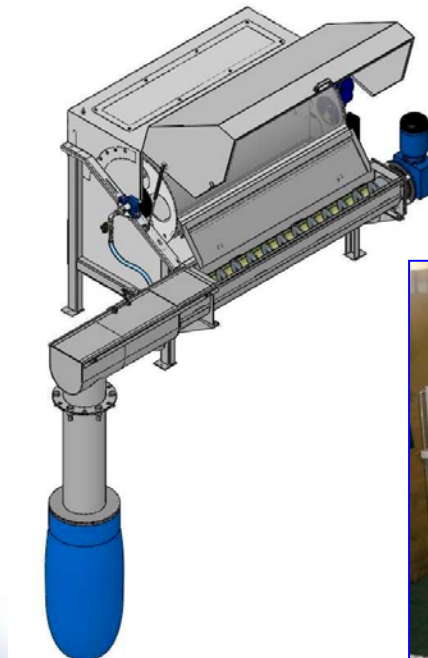
El líquido llega adentro del sistema por una brida DN 200 en la parte media del tanque. Después de pasar adentro del tanque de repartición, el líquido sobrepasa encima de la parte superior del tambor.

El agua traspasa a través de la criba mientras que los sólidos quedan sobre esa criba y son evacuados por medio de un rascador.

El líquido filtrado traspasa una segunda vez a través del tambor en la parte inferior, mejorando la limpieza del tamiz.

Una chapa deflector adentro del tambor impide el agua filtrada de ser eyectada sobre los sólidos.

Instalaciones



Principio de funcionamiento

El tamiz rotativo se compone de un bastidor y un tanque en acero inoxidable, un tambor de filtración con amplitud de filtración desde 0,25 mm hasta 4 mm (diámetro = 631 mm - longitud = 600, 1 000, 1 500, or 2 000 mm), un motor de accionamiento, un rascador ajustable por medio de un resorte (éste sistema permite mantener una presión constante y recuperar el desgaste).

En opción, puede ser equipado con una rampa interna de lavado cuando el efluente es difícil a tamizar.

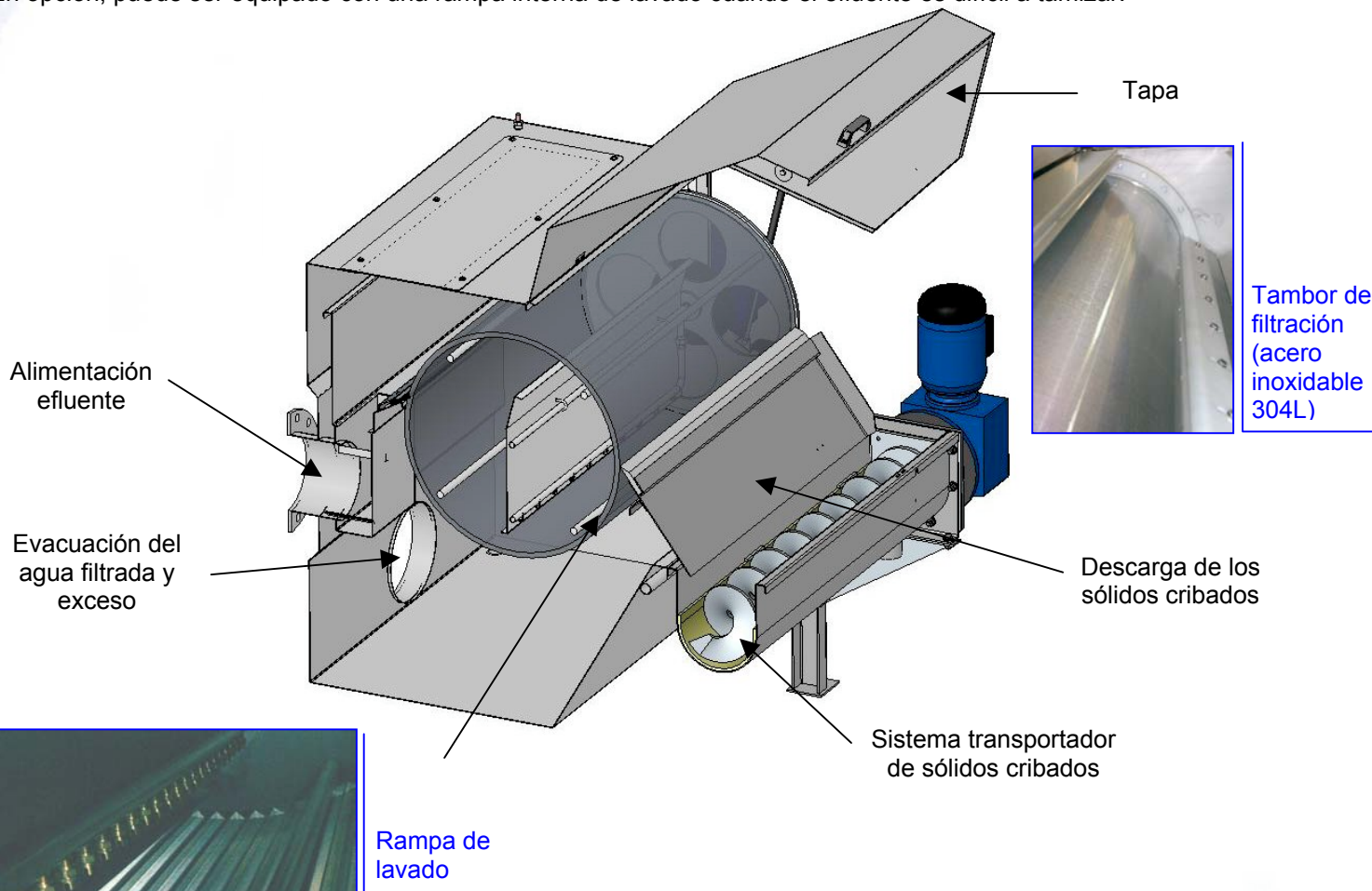


Tabla de selección

Los caudales son indicados para efluentes que contienen máximo 200 mg/l de sólidos y que no contienen grasas y fibras. En caso de un efluente diferente, no vacile en contactar a EMO.

	Caudal (en m ³ /h) con arreglo a la apertura de filtración (en micra)						
Modelo / apertura	250	500	750	1000	1250	1500	2000
TR 120500		105	130	155	175	195	205
TR 121000	110	185	240	300	335	375	400
TR 121500	165	265	365	440	500	560	605
TR 122000	215	350	480	580	660	745	800

Parámetros de diseño

- tamaño mínimo y máximo de las partículas sólidas
- proporción de cada tamaño de partícula en un efluente non homogéneo
- viscosidad relativa (aceitose, grasiento, arenoso, fibroso...)
- concentración en sólidos en suspensión en mg/l
- caudal del efluente a tratar en l/s (or m³/h)

E.M.O. S.a.

40, rue du Bignon - Immeuble "Le Ponant" - Zi Sud Est - CS 37404 - 35574 CHANTEPIE Cédex - FRANCE

Tél : + 33 (0)2 99 86 02 03 - Fax : + 33 (0)2 99 86 02 04

<http://www.emo-france.com> - E-mail : emo@emo-france.com

S.A. au capital de 480 000 Euros - RCS Rennes B391 805 652 - Siret 391 652 00016 - APE 295 P