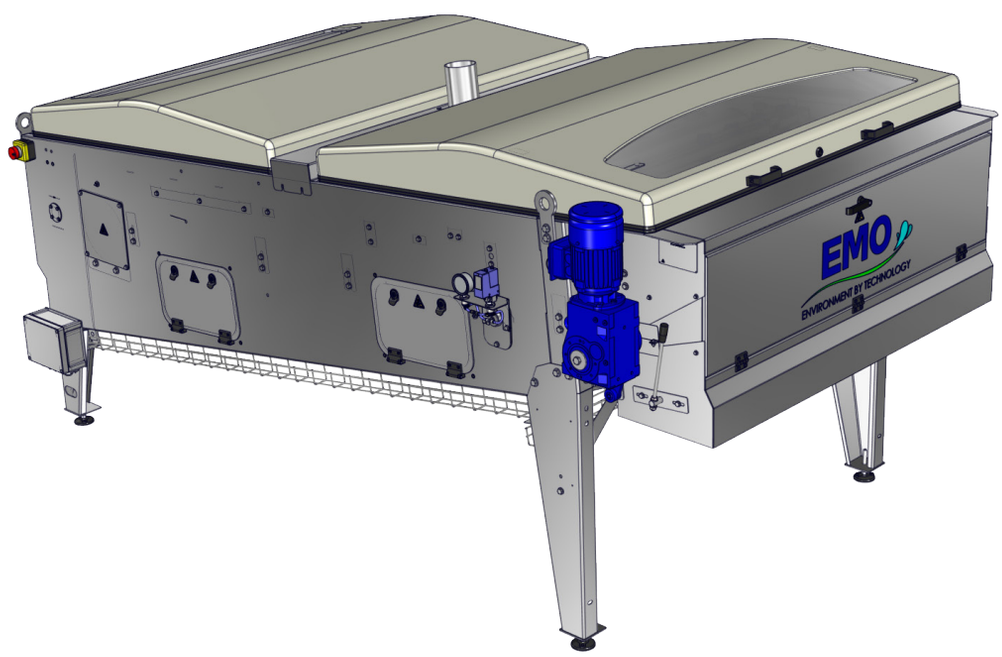
OMEGA MD V2

Mesa de espesamiento

Diseñada para el espesamiento CONTINUO de lodos urbanos o industriales, la mesa de espesamiento OMEGA MDV2, garantiza una tasa de reducción del volumen de los lodos del orden del 6 a 7%.



VENTAJAS

- Nuevo diseño para un tratamiento óptimo
- Mantenimiento fácil
- Control visual permanente del proceso por medio de escotillas laterales
- Seguridad y ergonomía
- Fácil de operar, limpio e inodoro (equipo 100% capotado)
- Versión skid simplificada



EMOPRD00202-DPR00-A-ES

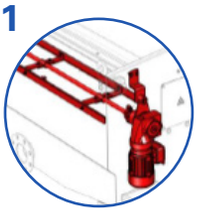
Información: los datos técnicos anunciados no son contractuales y pueden cambiar en cualquier momento

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La mesa de espesamiento modelo OMEGA, desarrollada por la compañía EMO, se basa en tres etapas esenciales: La floculación, la filtración por gravedad y el espesamiento.

El proceso de espesamiento comienza por la floculación: una primera separación líquido/sólido que tiene la función de dar estructura al lodo. El lodo floculado se vierte sobre la banda a través de la cual el agua fluye libremente mientras el lodo es conducido a una etapa final de prensado. Luego, el lodo espesado es raspado y eliminado.

1



Agitador integrado

Tiempo de floculación progresivo y distribución homogénea de los lodos sobre la banda.

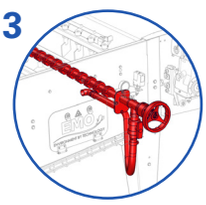
2



Rodillo ecualizador

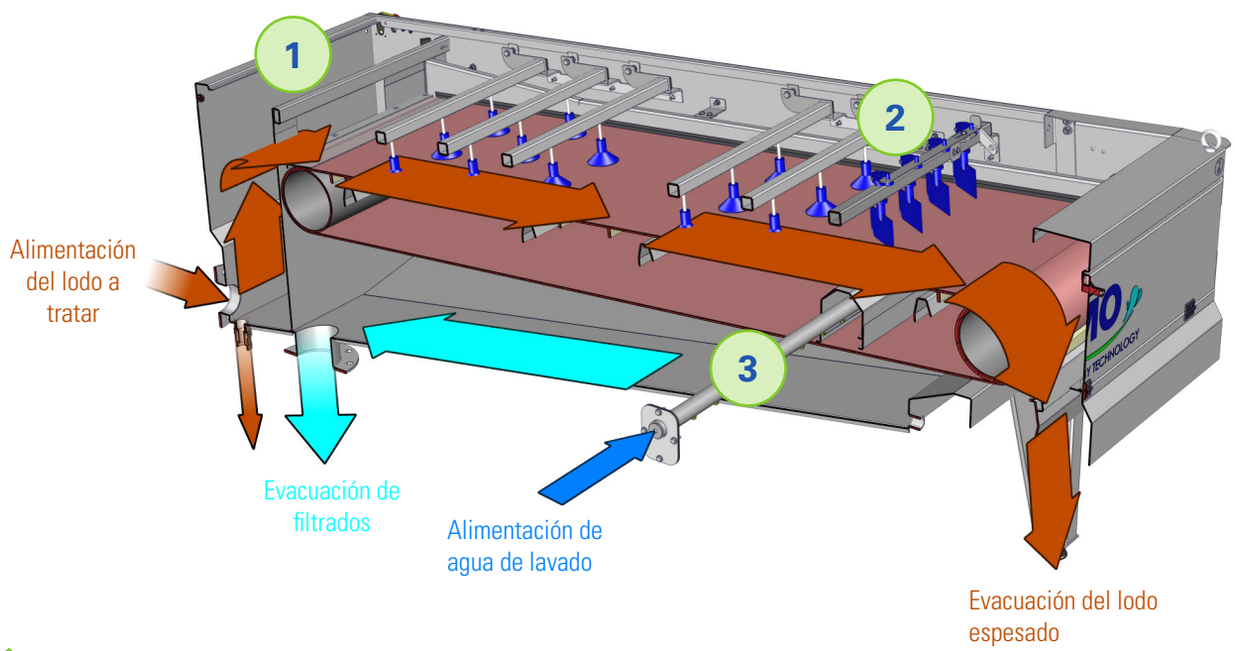
Posibilidad de agregar un segundo rodillo para una sequedad óptima.

3



Rampa de lavado con cepillos

Eficacia de limpieza de la banda gracias al lavado a presión. Rampa de lavado manual con volante o automática con motor.



GAMA Y DESEMPEÑO

La tabla siguiente predefine a título indicativo la elección de un modelo que se caracterice por un caudal hidráulico puntual, para una concentración de entrada del orden de 5 a 10 g/l y una concentración de salida del orden de 70 g/l.

Modelo	Caudal hidráulico máximo (m^3/h)	Ancho de banda (mm)	Superficie activa de espesamiento (m^2)
10 MD V2	20	1000	2,45
15 MD V2	30	1500	3,75
20 MD V2	40	2000	5,00
25 MD V2	50	2500	6,30
30 MD V2	60	3000	7,60

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