

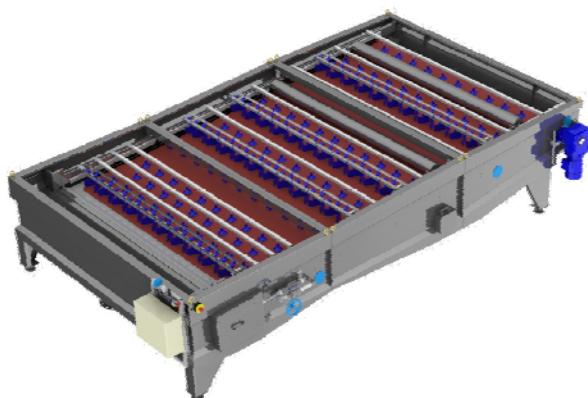
MESA ESPEADORA OMEGA THC

Con 25 años de experiencia y más de 5 000 referencias de equipos instalados en 80 países del mundo, EMO es una empresa líder en la fabricación y diseño de instalaciones de tratamiento de varios tipos de lodos (incluyendo el espesamiento, prensado y secado).

La mesa espesadora OMEGA está diseñada para un espesamiento mecánico continuo de lodos industriales o urbanos.

Esta tecnología sencilla y eficiente permite reducir el volumen de lodos tratados por lo menos 4 veces, ofreciendo:

- Bajo consumo energético,
- Confiabilidad
- Fácil mantenimiento, funcionamiento y control



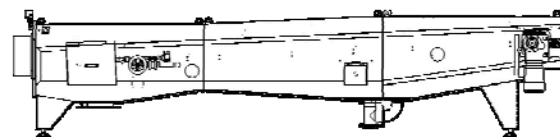
Datos Técnicos

La mesa espesadora OMEGA THC se puede utilizar como:

✓ Etapa previa una deshidratación por prensado, cuando se combina en línea con un filtro banda, para optimizar el funcionamiento y la eficiencia de éste,

✓ · Etapa previa un equipo de deshidratación (filtro prensa de placas, centrífuga, etc.), para disminuir el tamaño del equipo de deshidratación,

✓ · Etapa de disminución del volumen de lodos antes de un proceso de digestión aerobia o anaerobia, para reducir el tamaño del digestor



La gama OMEGA THC está especialmente diseñada para instalaciones de gran capacidad. Sus componentes mecánicos son adaptados para tratar hasta 200 m³/h de lodo en punta.

Instalaciones



**3 unidades combinadas
OMEGA 25 THC / OMEGA 1250
Configuración alta**



**11 mesas espesadoras
OMEGA 30 THC**



**Mesa espesadora
OMEGA 30 THC**



Principio de Operación

La mesa espesadora OMEGA se compone de un bastidor en acero inoxidable, un tanque de repartición del lodo, una zona de espesamiento por gravedad, un motor de accionamiento con velocidad variable, una zona de lavado de las bandas en continuo, una zona de prensado, sistemas mecánicos de centrado automático y tensión de bandas, tolvas de recuperación de agua de filtrado, tuberías y cableado internos, tablero de control eléctrico (opcional).

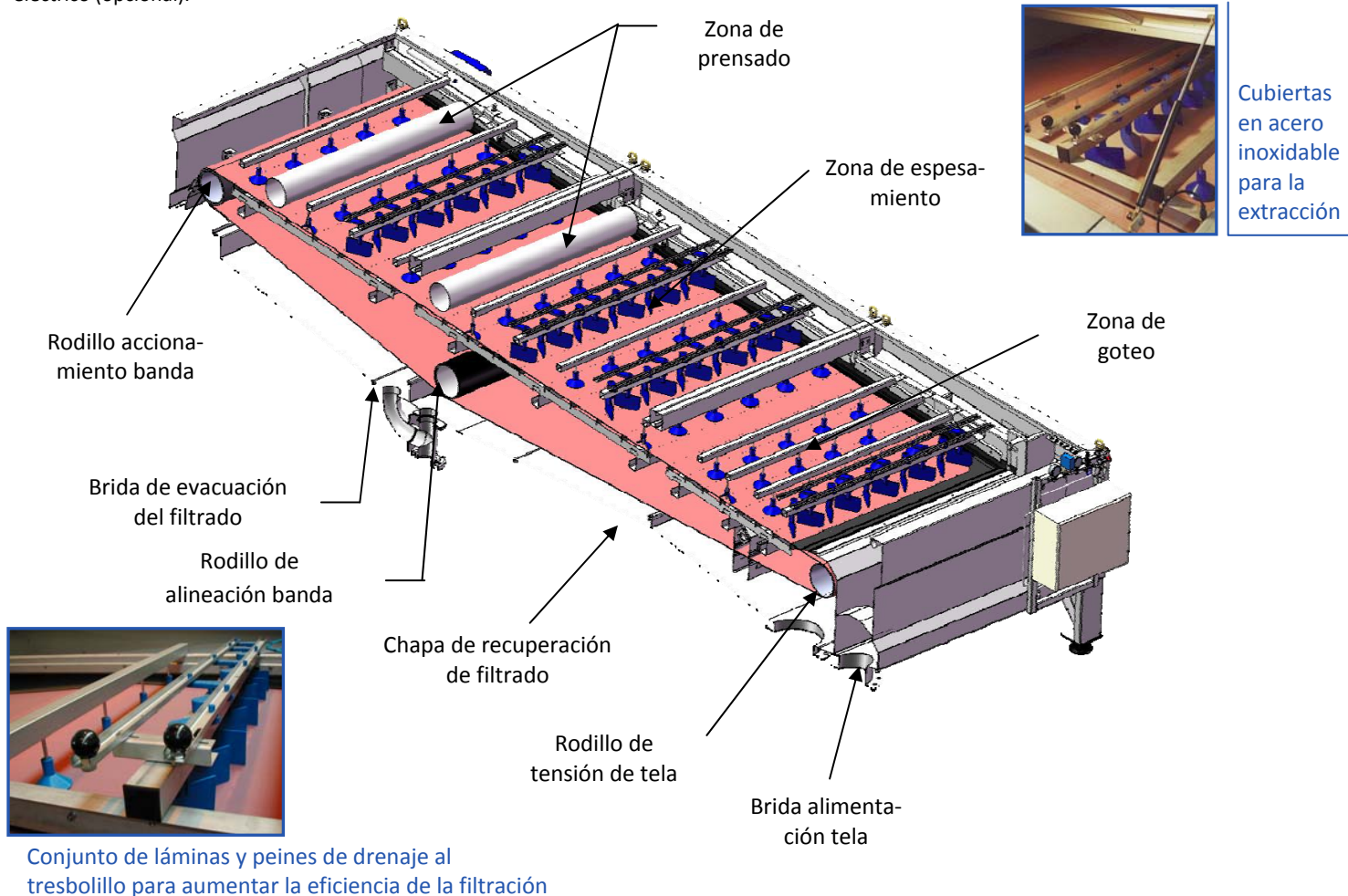


Tabla de selección

Las mesas espesadoras OMEGA diseñadas por EMO se utilizan para el espesamiento en continuo de todo tipo de lodo y permiten obtener una torta con una concentración en materias secas de 6 % hasta 10 %. (Con una tasa de captura de las Materias Secas superior a 96 % y un bajo consumo de polímero). Estos valores pueden ser modificados respecto a otros parámetros como una concentración en Materias Secas a la entrada superior a 10 g/l o una concentración en materias secas a la salida inferior a 50 g/l.

| Modelo | Longitud de filtración | Ancho de tela | Dimensiones (l x w x h) | Caudal de lodo (for información) |
|--------------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| OMEGA 10 THC | 5 m | 1,00 m | 6,09 x 1,72 x 1,40 m | 15 à 40 m ³ /h |
| OMEGA 15 THC | 5 m | 1,50 m | 6,09 x 2,22 x 1,40 m | 25 à 70 m ³ /h |
| OMEGA 20 THC | 5 m | 2,00 m | 6,09 x 2,72 x 1,40 m | 30 à 100 m ³ /h |
| OMEGA 25 THC | 5 m | 2,50 m | 6,09 x 3,22 x 1,40 m | 40 à 120 m ³ /h |
| OMEGA 30 THC | 5 m | 3,00 m | 6,09 x 3,72 x 1,40 m | 50 à 160 m ³ /h |
| OMEGA 35 THC | 5 m | 3,50 m | 6,09 x 4,22 x 1,40 m | 50 à 180 m ³ /h |
| OMEGA 40 THC | 5 m | 4,00 m | 6,09 x 4,72 x 1,40 m | 50 à 200 m ³ /h |