

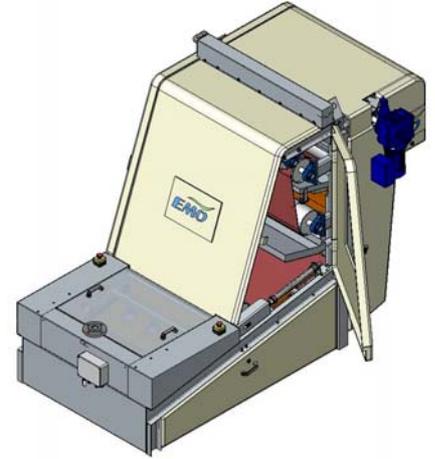
FILTRO BANDA OMEGA SC

Con 20 años de experiencia y más de 2000 referencias de equipos instalados en 60 países del mundo, EMO es un empresa líder en la fabricación y diseño de instalaciones de tratamiento de lodos de todo tipo (incluyendo el espesamiento, el prensado y el secado).

El filtro banda OMEGA está diseñado para una deshidratación mecánica CONTINUA para lodos de tipo industrial o urbano.

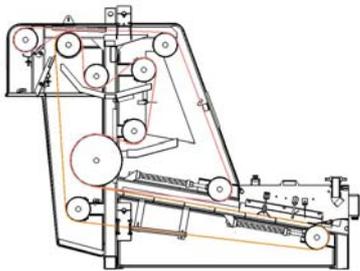
EMO cuenta con su propio laboratorio donde caracteriza los diversos tipos de lodo para ofrecer soluciones a la medida de las necesidades del cliente, de esta forma reditúa un beneficio adicional al usuario final. Esta es la garantía de los equipos EMO.

EMO no es solamente un fabricante de equipos electromecánicos, sino también brinda soluciones de ingeniería y proceso, gracias a la experiencia de su staff técnico de ingenieros con amplia experiencia en el ramo.



Datos Técnicos

Entre todos los fabricantes de filtros bandas y mesas espesadoras, EMO propone equipos con alta eficiencia, un diseño innovador, aprovechando al máximo los espacios disponibles y tomando en cuenta una fácil operación con poco mantenimiento.



EMO ofrece una amplia gama de filtros banda los cuales son seleccionados acorde a las necesidades de cada cliente capacidades requeridas. Cada filtro banda cubre las siguientes características :

- ✓ componentes de alta calidad en su construcción (acero inoxidable 304)
- ✓ bajo consumo de energía y bajo coste de operación
- ✓ fácil operación « amigable » para el operador,
- ✓ sistemas de seguridad de línea que sobrepasan los estándares de otros equipos similares,
- ✓ fácil acceso al interior del equipo y a sus componentes para supervisión y el mantenimiento.

El filtro banda mas pequeño de la serie OMEGA que manufactura EMO esta equipado con tolvas por especificación de línea.

Instalaciones



Principio de funcionamiento

El filtro banda OMEGA se compone de un bastidor construido en acero inoxidable, esta equipado con un sensor de nivel y un sistema de repartición de lodos a la entrada, una zona de escurrimiento por gravedad con un conjunto de separadores de lodo en tresbolillo para facilitar el drenaje, una zona de compresión y de cizalla alternada, cuenta con un sistema mecánico de tensión de bandas, un motor que proporciona la tracción a través de un motorreductor, una zona de lavado continuo de telas, balsas de recuperación de agua de filtrado, tolvas para control de olores ya especificado como parte del equipo estandarizado, tuberías neumáticas y cableado eléctrico interno. El equipo se ofrece con la opción de equipos periféricos opcionales y un tablero de control general.

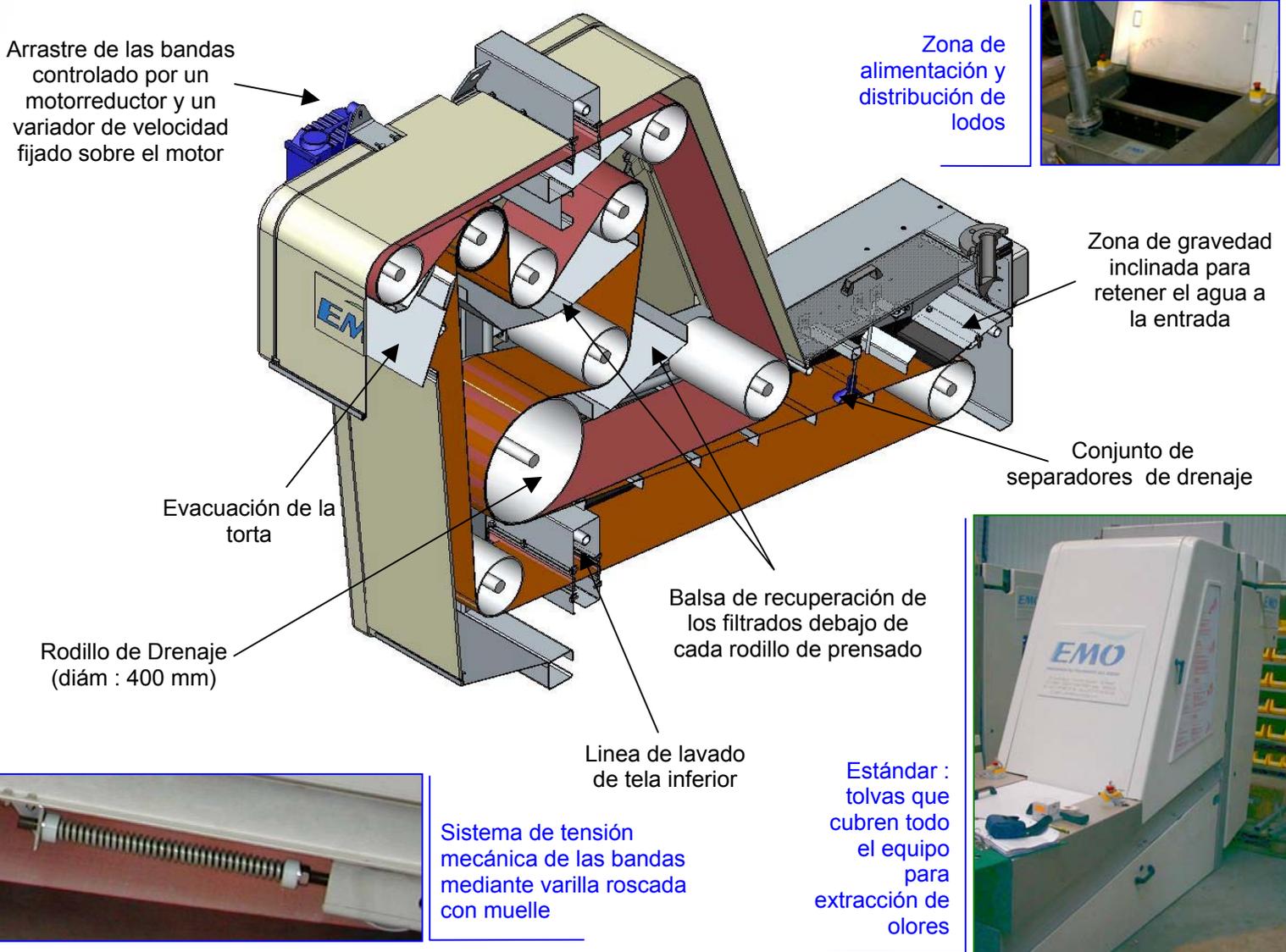


Tabla de selección

El modelo del filtro banda se selecciona con respecto a la carga másica por hora y por metro de ancho de banda. La carga admisible por el equipo cambia con respecto al tipo de lodo y su concentración.

No dude en contactar a los representantes de EMO para la selección del equipo, indicando de manera precisa las características del lodo a tratar.

Modelo	Ancho tela	Dimensiones (l x w x h)	Caudal de lodo
OMEGA 100060 SC	0,60 m	2,73 x 1,14 x 1,95 m	3 m ³ /h
OMEGA 100100 SC	1,00 m	2.73 x 1,54 x 1,95 m	6 m ³ /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