

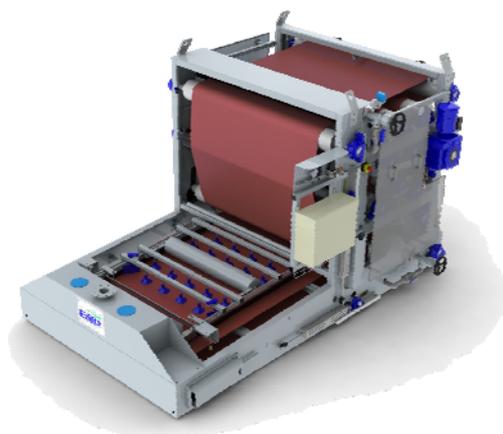
FILTRO BANDA OMEGA 1000

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).

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

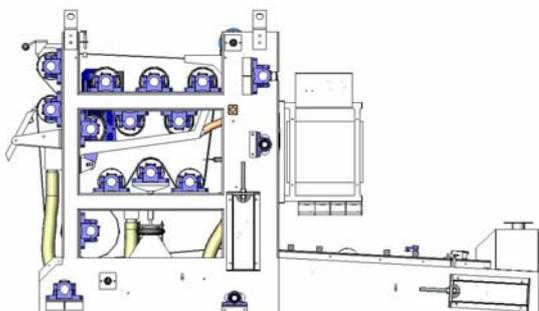
EMO cuenta con su propio laboratorio donde caracteriza los diversos tipos de lodo para ofrecer soluciones a la medida de las necesidades del cliente, de esta forma reditúa un beneficio adicional al usuario final.

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



Datos Técnicos

Entre todos los fabricantes de filtros bandas y mesas espesadoras, EMO siempre fue líder en su mercado para proponer equipos con diseño innovador, fáciles de operar, de dimensiones óptimas, aprovechando al máximo los espacios disponibles.



EMO ofrece una amplia gama de filtros banda los cuales son seleccionados acorde a las necesidades de cada proyecto, ofreciendo las siguientes características:

- ✓ · Componentes de alta calidad en su construcción (acero inoxidable 304 o superior)
- ✓ · Bajo consumo de energía y bajo costo de operación
- ✓ · Operación « amigable » y mantenimiento fácil para el operador,
- ✓ · Sistemas de seguridad para el operador
- ✓ · Diseño de fácil acceso para supervisión y mantenimiento

Instalaciones



Unidad combinada
OMEGA 30-30NG / OMEGA 1300
Configuración alta



Unidad combinada
OMEGA 25-30 NG / OMEGA 1250
Configuración larga



Filtro banda
OMEGA 1150



Principio de funcionamiento

El filtro banda OMEGA se compone de un bastidor construido en acero inoxidable, un tanque 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, dos bandas de filtración, una zona de compresión y de cizalla alternada, un sistema mecánico de tensión de bandas, un motorreductor que proporciona la tracción de las bandas, una zona de lavado continuo de bandas, un sistema automático de centrado de bandas, tolvas de recuperación de agua de filtrado, tuberías neumáticas y cableado eléctrico interno. El equipo se ofrece con la opción de equipos periféricos, tolvas para control de olores y un tablero de control general.



Filtro banda OMEGA 1300 con capotaje



Filtro banda OMEGA 1200

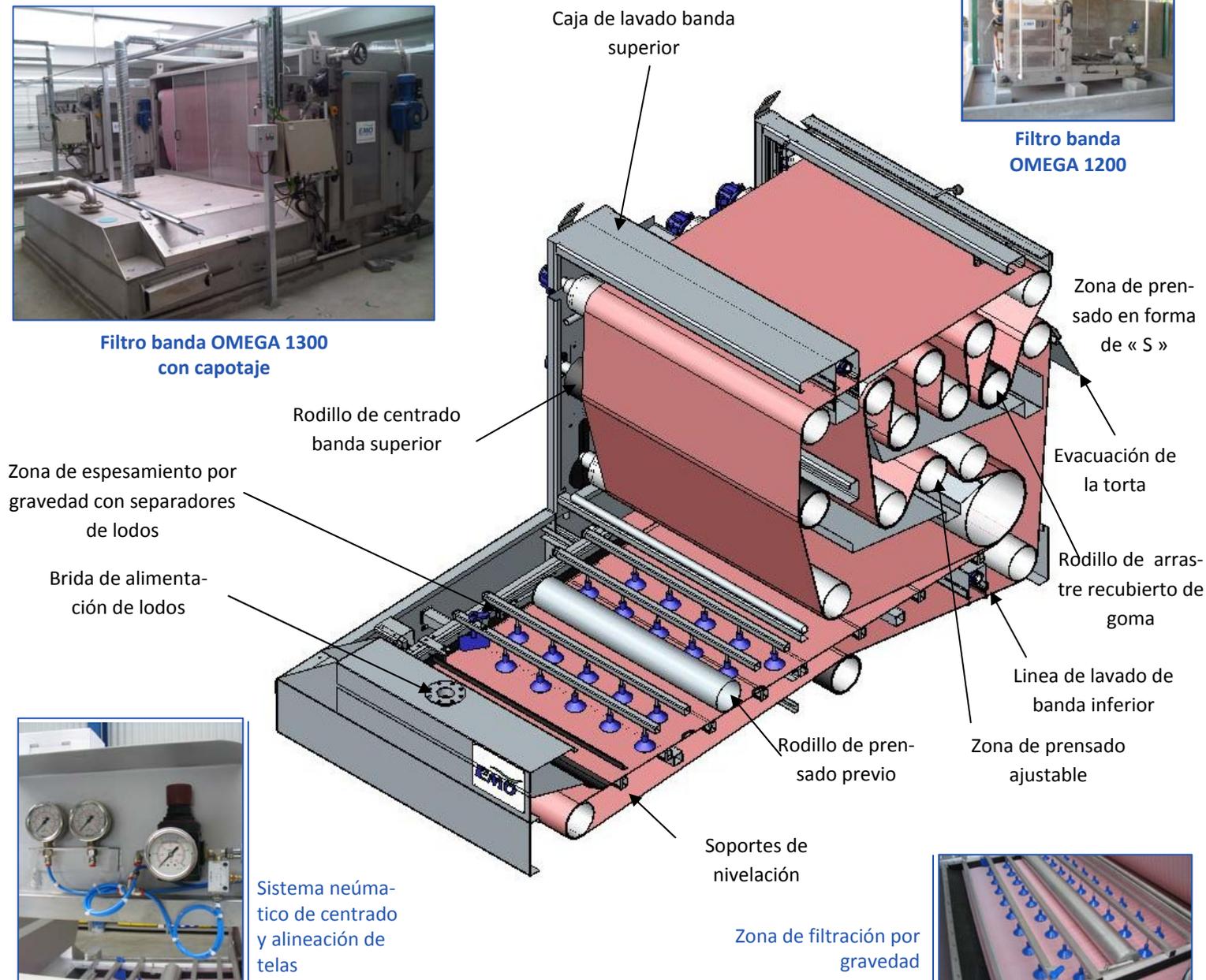
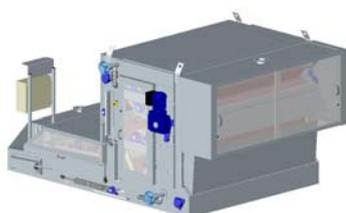


Tabla de selección



Modelo	Ancho banda	Dimensiones (L x l x h)	Caudal de lodo (solo referencia)
OMEGA 1100	1,00 m	3,65 x 1,90 x 1,85 m	3 à 8 m ³ /h
OMEGA 1150	1,50 m	3,65 x 2,40 x 1,85 m	3 à 13 m ³ /h
OMEGA 1200	2,00 m	3,65 x 2,90 x 1,85 m	6 à 18 m ³ /h
OMEGA 1250	2,50 m	3,65 x 3,40 x 1,85 m	18 à 25 m ³ /h
OMEGA 1300	3,00 m	3,65 x 3,90 x 1,85 m	10 à 30 m ³ /h