



## SISTEMA COMBINADO OMEGA CC

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

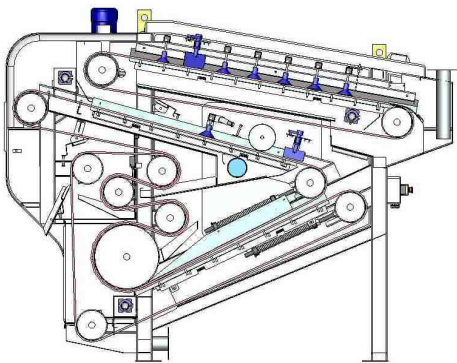
El filtro banda OMEGA está diseñado para una deshidratación mecánica CONTÍNUA para lodos de tipo industrial o urbano.

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, si no 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



El sistema combinado CC está diseñado para una deshidratación mecánica continua para lodos de tipo industrial o urbano.

Esta técnica compacta de gran simplicidad de operación, asocia las funciones de una mesa espesadora por gravedad y de un filtro banda.

- ✓ Construido en acero inoxidable AISI 304L
- ✓ Fácil mantenimiento y supervisión
- ✓ Económico – Muy bajo costo de operación
- ✓ Completamente cubierto – Tolvas que cubren el equipo, deteniendo olores y ruido
- ✓ Diseño compacto para un ahorro de espacio

### Instalaciones

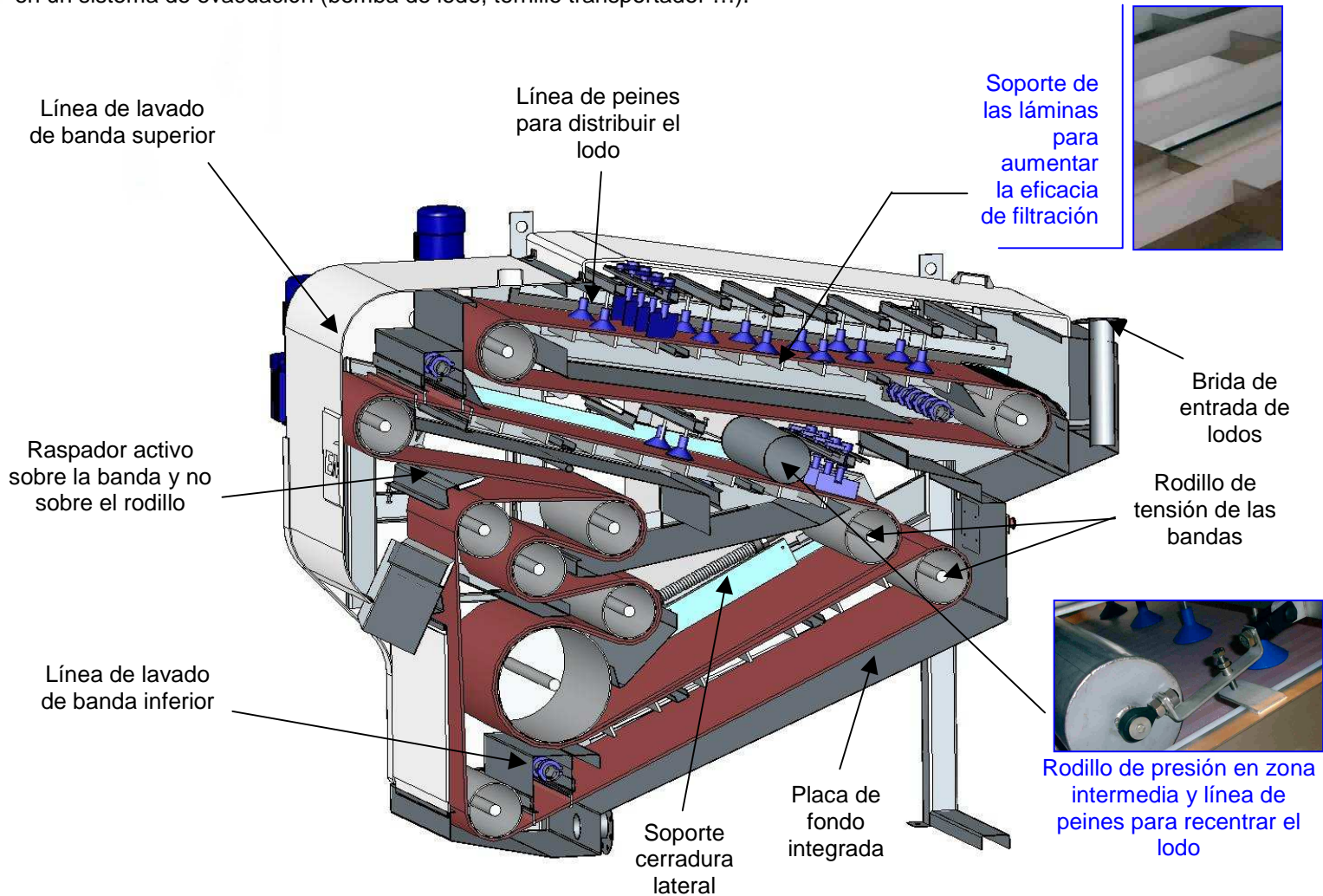


## Principio de operación

El lodo pretratado para su deshidratación llega por la parte superior por la brida de entrada de lodos. El lodo se reparte de manera uniforme sobre la banda. El agua que contiene el lodo pasa a través de la banda y es canalizada hacia un tanque. Los peines en la zona de espesamiento crean surcos del lodo para facilitar la evacuación del agua.

El lodo se vierte en una banda de filtración a apertura mas fina que permita el prensado.

La segunda banda de prensado permite encerrar el lodo de manera gradual para evacuar residuo de agua. Después de pasar por rodillos de diferentes diámetros para aumentar el prensado, el lodo se separa de la banda filtración vertiéndose en un sistema de evacuación (bomba de lodo, tornillo transportador ...).



## Tablas de selección

Nota : esta unidad es seleccionada 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.

Model	Ancho banda	Dimensiones ( l x w x h )	Caudal de lodo
OMEGA CC 060	0,60 m	2,81 x 1,26 x 2,18 m	6 m <sup>3</sup> /h
OMEGA CC 120	1,20 m	2,81 x 1,86 x 2,18 m	12 m <sup>3</sup> /h

Contacte a los representantes de EMO para la selección del equipo, indicando de manera precisa las características del lodo a tratar.

### 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](mailto:emo@emo-france.com)

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