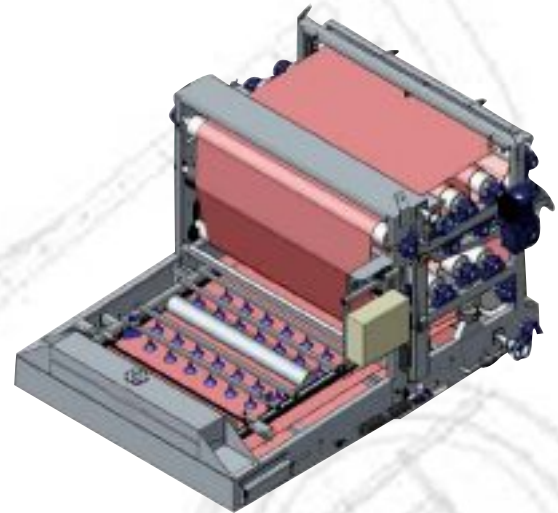


## DESCRIPCIÓN GENERAL

Con el filtro banda Omega se ha buscado un diseño para realizar el proceso de deshidratación mecánica en continuo para lodos procedentes de la industria o urbanos.

Estrugua tiene un laboratorio propio que trata de caracterizar los diferentes tipos de lodo y ofrece la solución más adecuada para cada cliente, de forma que proporciona un mayor beneficio al usuario final. Esta es la garantía que ofrecen los equipos fabricados por Estrugua.

Estrugua no es únicamente un productor de equipos electromecánicos, además idea soluciones de ingeniería y proceso, debido a la experiencia de su staff de ingenieros técnicos con una extensa experiencia en el sector.



## DATOS TÉCNICOS

De todos los productores de filtros bandas y mesas espesadoras en el mercado, Estrugua quiere proponer equipos con una gran eficiencia, diseño innovador, aprovechando todo lo posible los espacios de los que se dispone y teniendo en cuenta una operación que resulte sencilla y con poco mantenimiento.

Estrugua fabrica una gran gama de filtros banda que son seleccionados según las necesidades en cada caso y las capacidades que se requieran. Cada uno de los filtros banda puede cubrir las siguientes características:

- son componentes de alta calidad en construcción (fabricación en acero inoxidable).
- coste reducido de consumo y de operación.
- proceso sencillo que resulta “amigable” para el operador.
- cuenta con sistemas de seguridad por encima de los estándares de otras maquinarias parecidas.
- fácil acceso al interior del sistema y a los componentes del mismo para supervisión y realización de mantenimiento.
- control visual de todo el proceso de filtración desde el principio al final.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Nuestro filtro banda Omega 1000 ® está compuesto por un bastidor fabricado en acero inoxidable 304, el sistema de alimentación y distribución de lodos en la entrada, zona de escurrimiento mediante gravedad gracias a un conjunto de elementos separadores de lodo en diseño tresbolsillo para hacer más fácil en drenaje, una zona de presión media

ajustable por medio de un émbolo neumático, una zona de alta presión que se caracteriza por el trayecto en forma de "S", un motor que produce la tracción gracias a un motorreductor, una zona de lavado continuo de telas, sistema de centrado por sensores ultrasónicos y sistemas de tensión de bandas, tolvas de recuperación de agua de filtración, tuberías y cableado interno. El equipo se puede fabricar con equipos periféricos si se necesitara, tolvas para control de olores y también un tablero para el control general.

#### TABLA DE SELECCIÓN

El dato del caudal de lodo es solamente una referencia, por lo que aconsejamos se consulte a nuestro departamento técnico para hacer una selección adecuada del equipo.

