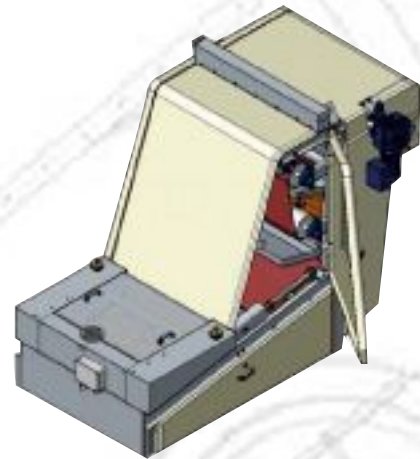


DESCRIPCIÓN GENERAL

Nuestro filtro banda Omega se ha diseñado para la deshidratación mecánica en continuo para lodos industriales o urbanos.

Estrugua tiene su propio laboratorio donde estudia los diferentes tipos de lodo para dar soluciones a medida de las necesidades de cada cliente, de forma que proporciona un beneficio adicional al cliente final. Esta es la garantía ofrecida por los equipos de Estrugua.

Estrugua no es sólo una empresa que fabrica equipos electromecánicos, también ofrece soluciones de ingeniería y proceso, debido a la experiencia de su plantilla de ingenieros técnicos que cuentan con una extensa experiencia en el sector.



DATOS TÉCNICOS

De todas las empresas que fabrican filtros bandas y mesas espesadoras, Estrugua ofrece equipos con gran eficiencia, un diseño nuevo, aprovecha al máximo los espacios disponibles y toma en cuenta una operación sencilla y de poco mantenimiento.

Estrugua ofrece una gran gama de filtros banda que son seleccionados según las necesidades de cada cliente y las capacidades que se necesiten. Cada uno de los filtros banda cuentan con las siguientes características:

- sus componentes de construcción son de alta calidad (acero inoxidable calidad 304).
- de consumo reducido de energía y coste económico de operación.
- sencilla operación, que resulta "amigable" para el operador.
- cuenta con sistemas de seguridad de línea que están por encima de los estándares de otros equipos parecidos.
- acceso simple al interior del equipo y a los componentes del mismo para supervisar y hacer el mantenimiento.

El filtro banda de medida más pequeña de la serie Omega que factura Estrugua está equipado con tolvas por especificación de línea.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El FILTRO BANDA OMEGA modelo SC ® está formado por un bastidor fabricado en acero inoxidable, e incluye un sensor de nivel y un sistema de repartición de lodos en la entrada, zona de escurrimiento mediante gravedad que integra un grupo de separadores de lodo en tresbolsillo que facilitan el drenaje, zona para compresión y de cizalla alternada. Además se compone de un sistema mecánico de tensión de bandas, el motor que realiza la tracción

mediante un motorreductor, zona de lavado de telas continuo, balsas que consiguen la recuperación de agua de filtrado, tolvas para el control de olores producidas, cableado eléctrico y tuberías neumáticas. Son opcionales los equipos periféricos, el tablero de control general y las tolvas de control de olores.

El modelo de cada filtro banda se escoge según la carga másica por hora y metro cuadrado de ancho de banda. La carga que admite el equipo cambia en relación al tipo de lodo y su concentración.

TABLA DE SELECCIÓN

El tipo de filtro banda se debe seleccionar según la carga másica por hora y metro de ancho de banda. La carga que admite el equipo es diferente según el tipo de lodo y su concentración.

Para la selección del equipo no dude en ponerse en contacto con los representantes de Estrugua, indicando de forma concreta las características del lodo que se debe tratar.

