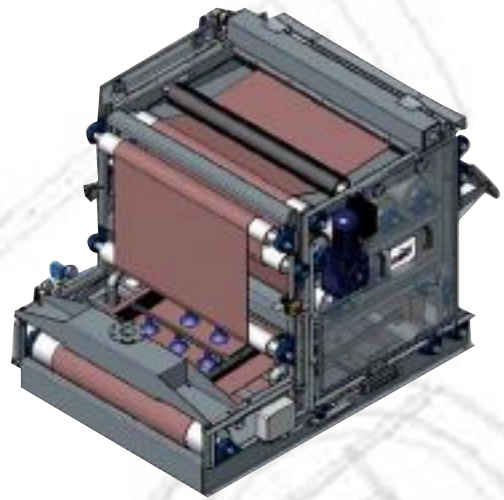


DESCRIPCIÓN GENERAL:

Contamos con el filtro banda Omega modelo 100000®, que se ha diseñado para la deshidratación mecánica en continuo para lodos industriales o urbanos.

La empresa Estrugua tiene su laboratorio exclusivo donde puede estudiar los diferentes tipos de lodo y dar soluciones a medida de cada necesidad del cliente, por lo que proporciona un beneficio adicional al cliente final. Esta es la garantía que ofrece por los equipos fabricados en Estrugua.

Estrugua no es sólo una compañía que produce equipos electromecánicos, también puede ofrecer soluciones de ingeniería y proceso, debido a la experiencia de su plantilla de ingenieros técnicos que cuentan con una extensa experiencia en el ramo.



DATOS TÉCNICOS

De todos los fabricantes de filtros bandas y mesas espesadoras, Estrugua quiere proponer equipos con gran eficiencia, un diseño nuevo, aprovecha todo lo posible los espacios disponibles y toma en cuenta una operación muy fácil y de poco mantenimiento.

Estrugua ofrece una gama muy amplia de filtros banda que se seleccionan con respecto a las necesidades de cada cliente y las capacidades requeridas. Cada uno de los filtros banda cuentan con las siguientes condiciones:

- los componentes de construcción de gran calidad (acero inoxidable tipo 304).
- de consumo bajo de energía y económico coste de operación.
- operación simple, que resulta “amigable” para el operador.
- cuenta con un sistema de seguridad de línea que está muy por encima de los estándares de otros equipos.
- de acceso simple al interior del equipo y a los componentes para supervisar y hacer el mantenimiento del mismo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El FILTRO BANDA OMEGA modelo 100000® está construido con 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 está compuesto por un grupo de separadores de lodo en tresbolsillo que facilitan el drenaje, zona para compresión y de cizalla alternada. Incluye un sistema mecánico de tensión de bandas, el motor que realiza

la tracción por medio de un motorreductor, zona de lavado continuo de telas, sistemas automáticos de centrado, tolvas que hacen posible la recuperación de agua de filtrado, cableado eléctrico y tuberías neumáticas. Son opcionales los equipos periféricos, las tolvas de control de olores y el tablero de control general.

TABLA DE SELECCIÓN

El dato de caudal de lodo es sólo un referente, se aconseja consultar al departamento técnico de la empresa para una selección adecuada del equipo. (la densidad y el tamaño). Esto supone que no sólo se separan arenas, sino también materia orgánica.

