

## Filtros De Banda De Vacío



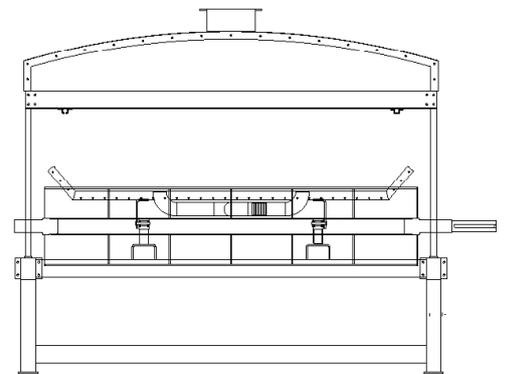
## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Se trata de filtros horizontales en funcionamiento constante que separan sólidos precipitados mediante el vacío. Este sistema de filtros se distingue por el rendimiento del filtro, por la eficiencia de la limpieza del sólido y por la sencillez de la limpieza del filtro. Estos filtros son apropiados para separar mezclas con un porcentaje de sólidos de entre 3-40% y tamaño de partículas de 7-150  $\mu\text{m}$ .

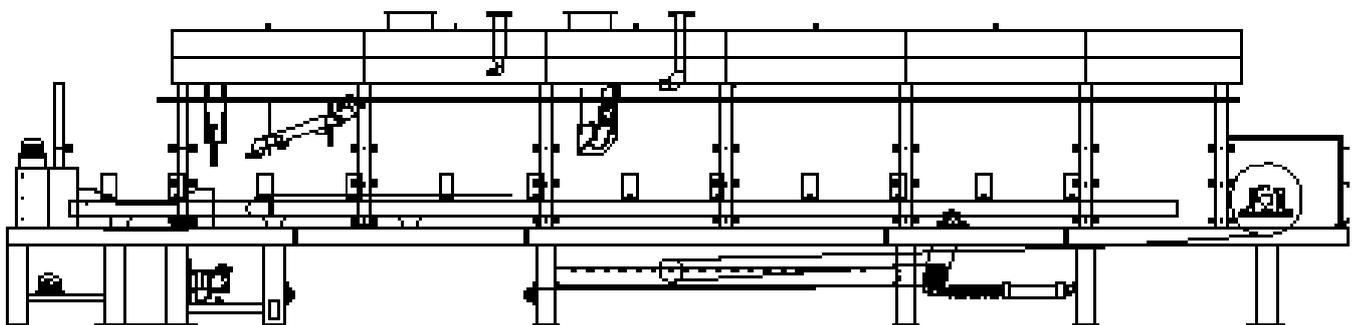
## APLICACIONES

- Industria medioambiental
- Industria minera y minerales
- Industria química



## DESCRIPCIÓN

Este sistema de filtrado consiste de una cinta transportadora elástica moviéndose constantemente entre dos rodillos que forman un canal tubular en la superficie mediante barras laterales. Una infinita tela filtrante se retrocede asincrónicamente en el canal mediante los cilindros separados en la parte inferior. La cinta está uniformemente suspendida al principio. Mediante el vacío se aspira de las telas filtrantes y luego se drena. El sólido que se queda en la tela de filtrado se denomina lodo. La tela filtrante está separada en la parte trasera del rodillo deflector de la cinta transportadora. La cinta transportadora regresa a la parte delantera del cilindro de deflacción. La tela filtrante se transfiere a otro cilindro, donde se desvía y se deshace del lodo. Luego se limpia la tela filtrante para poder usarlo otra vez.





## DETALLES DE LA CONSTRUCCIÓN

### CARACTERÍSTICAS

**Dimensiones (longitud/anchura):** 8 m - 16 m / 2 m - 3,5 m (otro bajo petición)

**Material de la estructura:** Acero inoxidable AISI 304 (otro bajo petición)

**Superficie de la estructura:** cepillado

**Unidad de limpieza:** Acero inoxidable AISI316 (otro bajo petición)

**Material de la unidad de sujeción (excepto pistones):**

Acero inoxidable AISI316 (otro bajo petición)

**Material del tambor de correa:** AISI316 recubierto de caucho nitrilo

**Elemento filtrante:** Filtro de malla de doble capa de PVC o PP

reforzado con AISI 316 (otro bajo petición)

**Tamaño de filtración:** 7 µm - 150 µm

**Engranaje de tambor:** Marca Yilmaz (otro bajo petición)

**Accionamiento:** Marca ABB (otro bajo petición)

**Unidad VFD (Control de velocidad):** Marca Mitsubishi (otro bajo petición)

**Cuadro eléctrico:** incluido



Isimsan además diseña los equipos según las especificaciones del cliente. Esto incluye la elección del material, de los modelos de accionamiento y cualquier otra opción deseada en el equipo.

Para más información vea por favor nuestro folleto o póngase en contacto con nosotros por favor. Estamos a su entera disposición.

### CERTIFICACIONES

La producción en Isimsan se basa en las siguientes normas y directrices:

- RD1644/2008 - Directiva sobre la Maquinaria.
- CE 2014/29/EU - Directiva sobre la Equipos a Presión
- CE 2014/68/EU - Directiva sobre la Equipos a Presión
- Directiva ATEX 2014/34/UE
- EHEDG (Hygiene Guidelines; Guía de diseño higiénico)
- GMP (Buenas prácticas de Manufactura)
- Normativas de FDA EEUU
- EAC Normativas de conformidad Europeo Asiática

Isimsan está certificada en términos de gestión de calidad (ISO 9001), normas ambientales (ISO 14001), tecnología de soldadura y supervisión (ISO 3834 y 14731) y tecnología de control (2006/42 / CE).

**ISIMSAN®**

**APOYO MUNDIAL**

**E-MAIL: [sales@isimsan.com.tr](mailto:sales@isimsan.com.tr)**

**PHONE: +90 (0232) 877 05 82**