

Mezclador  
Vertical Sinfín de  
Cinta



# INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO



Nuestro mezclador vertical sinfín de cinta está diseñado para el procesamiento de productos en polvo, productos húmedos y pastas en varios diseños y dimensiones. Dicho mezclador cumple con los requisitos más altos.

Teniendo en cuenta los muy altos estándares de higiene, el mezclador ofrece excelentes mezclas, tiempos de mezclado inusualmente cortos con un gran rendimiento.

## APLICACIONES

- Industria de alimentos
- Industria de piensos
- Industria química
- Industria farmacéutica

## DESCRIPCIÓN

El mezclador vertical funciona a una velocidad variable. La mezcla se consigue desde los extremos exteriores de la cámara al transportándola hacia arriba, de allí en el centro del recipiente de nuevo en una dirección descendente.

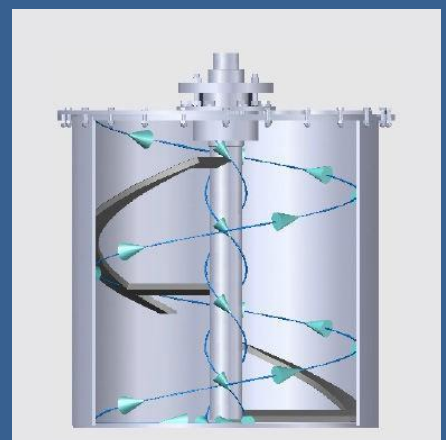
El material para mezclar se mueve de modo tridimensional. El recipiente de mezcla está hecho de acero inoxidable. Una puerta lateral permite la inspección y limpieza del interior. Las salidas de apertura neumática están situadas en el suelo. El vástago mezclador sólo está soportado en la parte superior y accionado de manera que no haya elementos de sellado en la zona de mezcla.

## CERTIFICACIONES

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

- CE 2006/42/EC - Directiva sobre la Maquinaria.
- CE 2014/29/EU - Directiva sobre la Equipos a Presión
- CE 2014/68/EU - Directiva sobre la Equipos a Presión
- ATEX2014/34/EU
- EHEDG (Guía de diseño higiénico)
- GMP (Buenas prácticas de Manufactura)
- Normativas de FDA
- 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).



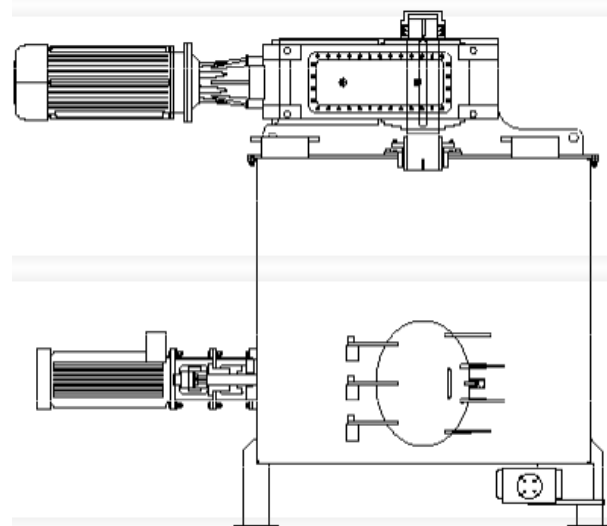
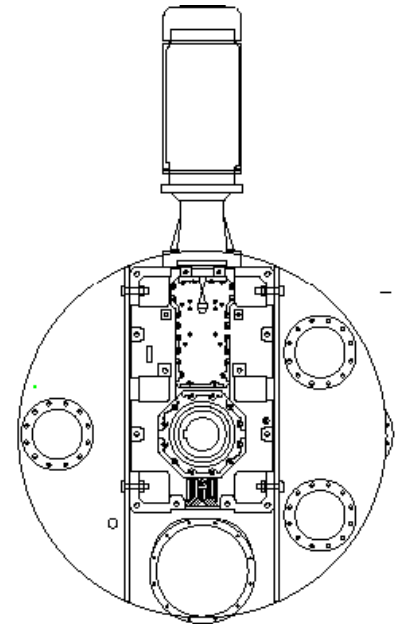


## DETALLES DEL DISEÑO

Los mezcladores verticales están diseñados de acuerdo con las necesidades del cliente con el fin de proporcionar altos estándares de higiene, facilidad de limpieza, cumpliendo con las diferentes especificaciones y requerimientos de la fabricación.

### DIMENSIONES

Cuerpo Volumen	Ø	H
litros	mm	mm
500	1.000	1.489
1.000	1.200	1.905
3.000	1.700	2.645
5.000	2.000	3.045
10.000	2.800	3.445
15.000	2.800	4.395
20.000	3.100	4.395
30.000	3.500	5.615
40.000	3.800	6.045





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## CARACTERÍSTICAS

**Volumen total:** 0,5 a 40m<sup>3</sup>

**Forma de la cámara:** Cilíndrica

**Forma inferior:** Plana

**Material:** Acero inoxidable, aleación de níquel

**Superficie:** 2B, cepillado, cuentas de vidrio, pulido (Ra~0.2)

**Eje:** Único

**Rpm:** 4 - 110

**Cuchillas:** Simple hélice

**Caja de cambios:** Yilmaz, Nord, Flandes, Bonglioli, Eurodrive, etc.

**Motores:** ABB, Eurodrive, Gamak, Siemens, Lenze, Nord, Weg, etc.

**Sellos mecánicos:** Eagle Burgmann, Chesterton, etc.



## OPCIONES

- Válvulas de muestreo de muestras
- Lente con iluminación
- Puerta de inspección
- Revestimiento de calefacción y refrigeración
- Rotores de corte de alta velocidad
- Boquillas de inyección de líquidos
- Recipiente mezclador de una sola o doble pared (dependiendo del proceso)
- Construcción para procesos de vacío e impresión Varios
- Sensores de automatización
- Marco y plataforma
- Control de frecuencia
- Control remoto

## MEZCLADOR VERTICAL SINFÍN DE CINTA



La siguiente tabla representa las características estándar de los mezcladores verticales sinfín de cinta.

El rendimiento estándar incluye los siguientes componentes:

- **Cuerpo:** cilíndrica
- **Material:** EN 1.4301 o AISI 304
- **Superficie:** 2B (sin tratamiento)
- **Eje:** unico
- **Cuchillas:** simple hélice
- **Cierre de seguridad**
- **Cubiertas de descarga neumática**
- **Caja de engranajes**
- **Motor**

Volumen total	Ø	Altura	Peso	Rotación	Motor
Litros	mm	mm	kg	Rpm	kW
300	900	1.320	720	19-75	5-15
500	1.020	1.500	1.200	15-60	7-30
1.000	1.200	2.000	2.000	13-50	15-50
2.000	1.500	2.400	4.000	10-40	20-80
5.000	2.040	3.050	5.840	8-30	35-140
8.000	2.400	3.500	7.600	6-25	50-180
10.000	2.800	3.500	8.800	6-23	55-210
15.000	2.800	4.400	12.000	5-20	70-260
20.000	3.100	4.450	16.000	5-18	80-300
30.000	3.460	6.000	25.000	4-15	100-380
40.000	3.850	6.050	33.600	4-14	120-440

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:

- CE 2006/42/EC - Directiva sobre la Maquinaria.
- CE 2014/29/EU - Directiva sobre la Equipos a Presión
- CE 2014/68/EU - Directiva sobre la Equipos a Presión
- ATEX2014/34/EU
- EHEDG (Guía de diseño higiénico)
- GMP (Buenas prácticas de Manufactura)
- Normativas de FDA
- 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**®

# ISIMSAN®

APOYO MUNDIAL

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

PHONE: +90 (0232) 877 05 82