

# MECANOSAC®

Logística integrada  
en Contenedores  
Flexibles

Como fabricante nacional y exportador de Contenedores Flexibles, **CLIMESA** ofrece a sus clientes la posibilidad de disponer de **estructuras que facilitan el manipulado y el apilamiento** de los contenedores flexibles que circulan o se almacenan en sus instalaciones.

El sistema se compone de 3 modalidades de estructura:



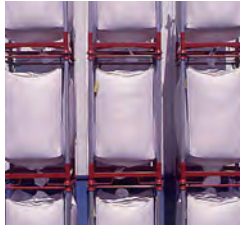
Las estructuras para Contenedores Flexibles **MECANOSAC®** aportan una importante serie de ventajas, y en todos los casos existe la posibilidad de **incorporar un conjunto de ruedas** a la base de la estructura.



Encontrará toda la información actualizada sobre los productos y servicios de **CLIMESA®** en nuestra web

 [www.fibcnet.com](http://www.fibcnet.com)

# MECANOSAC® 1.0



## VENTAJAS

- Apilamiento Seguro de Contenedores Flexibles
- Alta resistencia y estabilidad garantizada por los materiales utilizados en su fabricación: puntales de acero galvanizado, bases reforzadas, pies y encajes de tubo embutido.
- Pueden manejarse con carretilla elevadora, transpalet, etc.
- Se desmontan completamente y ocupan poco espacio.
- Gran durabilidad: puntales de acero galvanizado y acabados en pintura epoxi-poliéster

## » Sistemas de dosificación

### Válvula de diafragma

- Ideal para la industria farmacéutica, química y de alimentación
- Todo tipo de polvos, grano y granzas
- Permite regular el flujo de producto durante la descarga de manera controlada.
- El diafragma se abre y se cierra de manera concéntrica, reduciendo la emisión de polvos. Está fabricado en nylon y se manipula manualmente con toda facilidad
- El anillo está fabricado en aluminio, es robusto y perfectamente adaptable a la estructura que soporta al contenedor.



### Tajadera

- Ideal para todo tipo de productos que no necesiten una dosificación de alta precisión.
- Facilita el llenado y el vaciado de big-bags.
- Manipulación muy simple y manual mediante sistema de guillotina.
- Acabados en pintura epoxi-poliéster, igual que el resto del conjunto de la estructura.
- Resistencia y larga duración.



## » Estructura del MECANOSAC 1.0

800 x 910 mm

950 x 1.000 mm

CONTENEDOR FLEXIBLE



### SOBRE

130 mm

130 mm

Altura del sobre



### PUNTALES

Todas las medidas disponibles en función de los diferentes modelos de contenedores flexibles existentes.  
Características: fabricados con tubo de acero galvanizado de 60 x 3 mm.



### BASE

880 x 880 mm

1.000 x 1.000 mm

1.020 x 1.020 mm

1.140 x 1.140 mm

1.180 x 1.180 mm

1.300 x 1.300 mm

300 mm

300 mm

Interior útil

Exterior puntales

Exterior de la base

Altura de la base

# MECANOSAC® 2.0

Dimensiones de la parte inferior o base

1.200 x 1.200 x 310 mm

Volúmen estándar

1,05 m³ (FIBC 950 x 950 x 1.050mm)  
1,65 m³ (FIBC 950 x 950 x 1.600mm)  
2,10 m³ (FIBC 950 x 950 x 2.000mm)

Otras dimensiones

Bajo solicitud

Manipulación con Medios

Carretilla elevadora  
Transpaletas  
Bandas de transporte



## VENTAJAS

- Transporte eficiente
- Ahorra espacio en el transporte de retorno o cuando no se utilizan (desde 1:6 a 1:8)
- Almacenaje Efectivo
- Apilamiento Seguro de Contenedores Flexibles
- Base Inferior preparada para una fácil descarga
- Válvula Tajadera que permite dosificar y cortar el flujo de producto
- Limpio, higiénico y fácil de limpiar (sin recovecos)

## » Modo de empleo del MECANOSAC 2.0

### Montaje de la estructura

- Disponga las partes del MEC2 siempre en una superficie limpia, plana y sólida.
- La válvula tajadera viene incorporada en la base del MEC2
- Coloque los 4 tubos de acero galvanizado (Ø 60mm) en los 4 agujeros de la parte inferior
- Asegúrese que los tubos están colocados con los ganchos o cierres hacia fuera.



### Instalación del Contenedor Flexible

- Despliegue el Contenedor Flexible y colóquelo en el MEC2
- Conecte las 4 asas del Contenedor Flexible en los ganchos de las cabeceras de plástico de los tubos.
- Asegúrese que las asas están sujetas y colocadas por encima de los cabezales de plástico



### Descarga

- Para la descarga del Contenedor Flexible del MEC2 a través de la válvula tajadera utilice siempre un marco o soporte muy sólido.
- La normativa de Seguridad y Salud no permite vaciar o estar debajo de un Contenedor Flexible mientras está sujeto todavía por las palas de la carretilla.



### Retorno, transporte y almacenamiento

- Durante el retorno, transporte o almacenaje de MEC2 vacíos que no se utilicen, los MEC2 ocupan un mínimo espacio.
- La reducción del volumen es desde 1 a 6 hasta 1 a 8 dependiendo del largo de los tubos de acero y/o de la altura de los Contenedores Flexibles.



fibcnet  
**CLIMESA**

Encontrará toda la información actualizada sobre los productos y servicios de **CLIMESA®** en nuestra web

[www.fibcnet.com](http://www.fibcnet.com)

# MECANOSAC® 3.0



## VENTAJAS

- Apilamiento Seguro de Contenedores Flexibles
- Limpio, higiénico y fácil de limpiar (sin recovecos)
- Ahorra espacio en el transporte de retorno o cuando no se utilizan (1:12)
- Incrementa la capacidad de almacenaje gracias al apilado
- Muy fáciles de montar y desmontar
- Posibilidad de customizarlos cambiando las propiedades de los Contenedores Flexibles
- Posibilidad de disponer de válvula de descarga

1.200 x 1.200 x 310 mm
1.140 x 1.140 x 150 mm
1.141 x 1.140 x 1.225 mm
1.142 x 1.140 x 2.380 mm
250 mm
1.000 kg
2.000 kg
4.000 kg
25 kg
Polipropileno y aluminio

*Dimensiones de la parte inferior o base*

*Dimensiones del MEC3 con un Cont. Flexible*

*Dimensiones de dos MEC3 apilados*

*Ø válvula estándar*

*Carga máxima (x u.)*

*Carga máxima dinámica (dos MEC3 apilados)*

*Carga máxima estática (cuatro MEC3 apilados)*

*Peso MEC3 (vacío)*

*Materias primas utilizadas en un MEC3*

## » Modo de empleo del MECANOSAC 3.0

### Partes del MEC3

- Base o Parte Inferior
- Válvula de Descarga
- 8 Barras de Aluminio para Apilar
- 4 Piezas Esquineras
- 1 Sobre o Parte Superior

### Montaje de la estructura

- Coloque las 8 barras de aluminio en los agujeros de la base
- Coloque las 4 piezas esquineras en el extremo superior de las barras y conéctelas entre ellas.
- Finalmente coloque el marco superior de color gris sobre las piezas esquineras

### Instalación del Contenedor Flexible

- Despliegue el Contenedor Flexible (de medidas 95x95x105 cm) y colóquelo en el MEC3
- Fije las cintas elásticas arriba y abajo al sistema para mantener la forma antes y durante el llenado. Las cintas elásticas lo extenderán y podrá llenarlo fácilmente.

### Retorno, transporte y almacenamiento

- Durante el transporte de retorno o durante el almacenamiento (si no se usan) los MEC3 ocupan un mínimo espacio.
- La reducción de volumen es de 1 a 12.
- Un lote alberga 12 MEC3

*La base del MEC3 dispone de una descarga central a través de una válvula. Esta puede extraerse manualmente desde abajo.*

