

ENVASADOS

**TÉCNICAS EN ENVASADO Y PALETIZADO**

**LÍNEAS COMPLETAS DE ENSACADO**



**ENVASADOS ESPECIALES VALDEMORO**

## Hoy

**Enesval** es una reconocida empresa en aplicar soluciones para el envasado y paletizado de productos granulados y en polvo, así como en la realización de proyectos de automatizado de líneas de producción.

Nuestra larga trayectoria y experiencia en la fabricación de maquinaria para el envasado y paletizado nos ha llevado a trabajar con los mas diversos productos (cereales, fertilizantes, piensos, lácteos, áridos, etc) y nos ha convertido en un gran proveedor de soluciones para el mercado nacional y europeo. Nos beneficiamos así de una buena posición para impulsar colaboraciones con sociedades en busca de un equipo capaz de suministrar una gama de soluciones completas y al mejor coste. Fabricamos con tecnología propia la gran mayoría de la maquinaria necesaria para la ejecución de nuestros proyectos, estando además auxiliados por empresas colaboradoras de la mas alta cualificación tecnológica que nos apoyan y suministran aquellos elementos que no están en nuestro catalogo.

**Enesval** ha sido desarrollada en respuesta a las necesidades de mejora expresadas por los Clientes y se apoya en una organización y en un equipo de profesionales de primer nivel para conseguirlo.



## Mañana

Nuestro objetivo es ser su proveedor de confianza. Aportando nuestros conocimientos, nuestros medios, nuestra experiencia y saber hacer a cada proyecto.

Gracias a nuestro amplio conocimiento del mercado y a nuestra política de asesoramiento, nos esforzamos por ofrecer las mejores soluciones para mejorar su actividad.

Usted se beneficia de las ventajas que conlleva el trabajar con una extensa gama de soluciones, de un liderazgo tecnológico y de un gran soporte técnico. Al cual hemos llegado gracias al apoyo de nuestros clientes.

Por conocimiento y experiencia, **Enesval** provee las soluciones de envasado y paletizado más innovadoras, adaptadas a todo tipo de instalaciones.

Compartimos valores humanos: fiabilidad, integridad, honradez y profesionalidad. Para ganar la confianza de nuestros clientes, somos inventivos, flexibles, fiables y motivados por la mejora continua.

Deseamos tener su confianza.

Siempre.

## BÁSCULAS ENSACADORAS

De serie, disponemos de toda una gama, que cubre las principales necesidades del mercado. Todas son electrónicas, con la más avanzada tecnología y posibilidades de información y comunicación con otros elementos de producción. A continuación, les ofrecemos información sobre las más generalizadas de nuestra fabricación.

### Báscula modelo BAC-S-50



Alimentación por cinta. Este modelo es el más versátil para la mayoría de los productos por su buen comportamiento y tratamiento del material a ensacar. Destaca por su hermeticidad y facilidad de limpieza. Equipadas con tomas para aspiración de polvo y descompresión de aire. Para producciones hasta 12 sacos por minuto.

Báscula con alimentación por sin fin. Enfocada especialmente hacia productos pulverulentos, molidos o de comportamiento inestable. Sinfines de alimentación construidos con paso progresivo que evitan apelmazamientos de productos. Producción hasta 10 sacos por minuto.

### Báscula modelo BASF-S-50



### Báscula modelo BCL-S-50



Alimentación por gravedad. Especial para producto suelto y de buena fluidez (cereales, peet food, fertilizantes granulados, etc.). También se puede combinar con vibradores si el producto lo exige. Se puede construir con materiales antiadherentes si el producto lo exige. Para producciones entre 5 y 15 sacos por minuto dependiendo de que pese en el saco o en tolva de pesaje.

### Báscula modelo BAC-PB



Báscula de peso bruto con alimentación por cinta.

### Báscula llenadora de BIG BAG



Llenadoras de big bag con diferentes sistemas de alimentación y grados de automatización. Boca hermética con evacuación de polvo y sistema de inflado de Big Bag.



## COLOCADORES AUTOMÁTICOS

Los colocadores automáticos de sacos de nuestra fabricación son máquinas de una construcción muy robusta y de un funcionamiento muy fiable y sencillo. Pueden instalarse con nuestras básculas ensacadoras o con otras que ya existan en las factorías y quieran ser automatizadas. Están capacitados para trabajar con sacos de papel, plástico y rafia.

### Colocador automático modelo V-2-10



Máquina especialmente diseñada para bolsos de entre 2 y 10 kg. Bolsas de papel, plástico y rafia plastificada. Producción hasta 1500 bolsas/hora. Sistema de cierre de las bolsas estiradas o en fuelles. Preparación de las bolsas para soldado o cosido.

### Colocador de sacos de válvula

Desde 5 hasta 50 Kg. Alimentación mediante turbina, sinfín o fluidificación. Valida para todos los productos que utilicen este sistema de cierre. Producción hasta 8 sacos por minuto.



### Colocador de sacos modelo CS-1

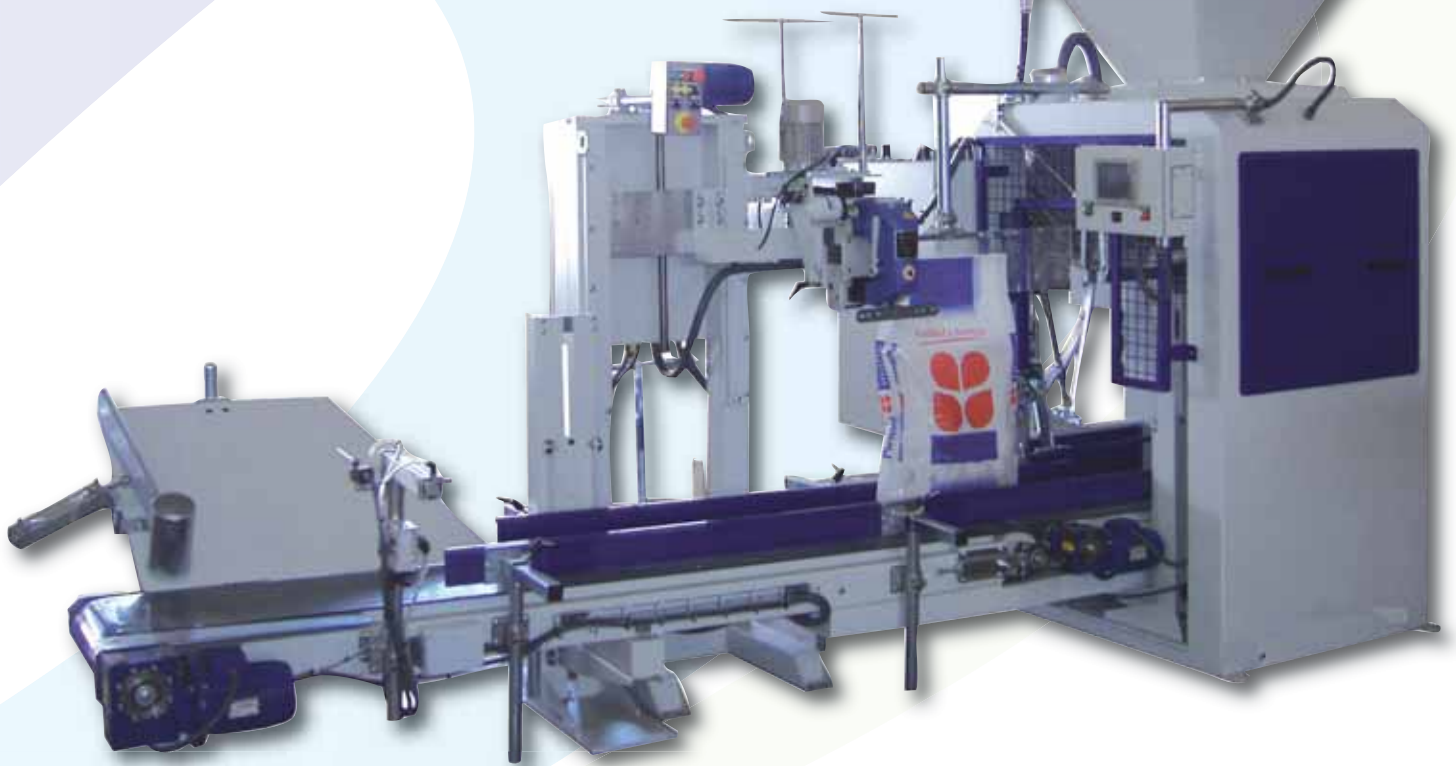


Colocador de sacos de boca abierta. Producción hasta 700 sacos/hora. Para trabajar con formatos entre 5 y 50 kgs. Sistema de formado de las bocas en estirado o fuelle. Compactador de sacos para los productos que lo exijan.

Colocador de sacos de boca abierta. Producción hasta 1200 sacos/hora con dos básculas. Para trabajar con formatos entre 20 y 40 kg. Sistema de formado de las bocas en estirado o en fuelle.



**EQUIPO DE ENVASADO  
AUTOMÁTICO E/A 600**



**EQUIPO DE ENVASADO  
AUTOMÁTICO E/A 300**

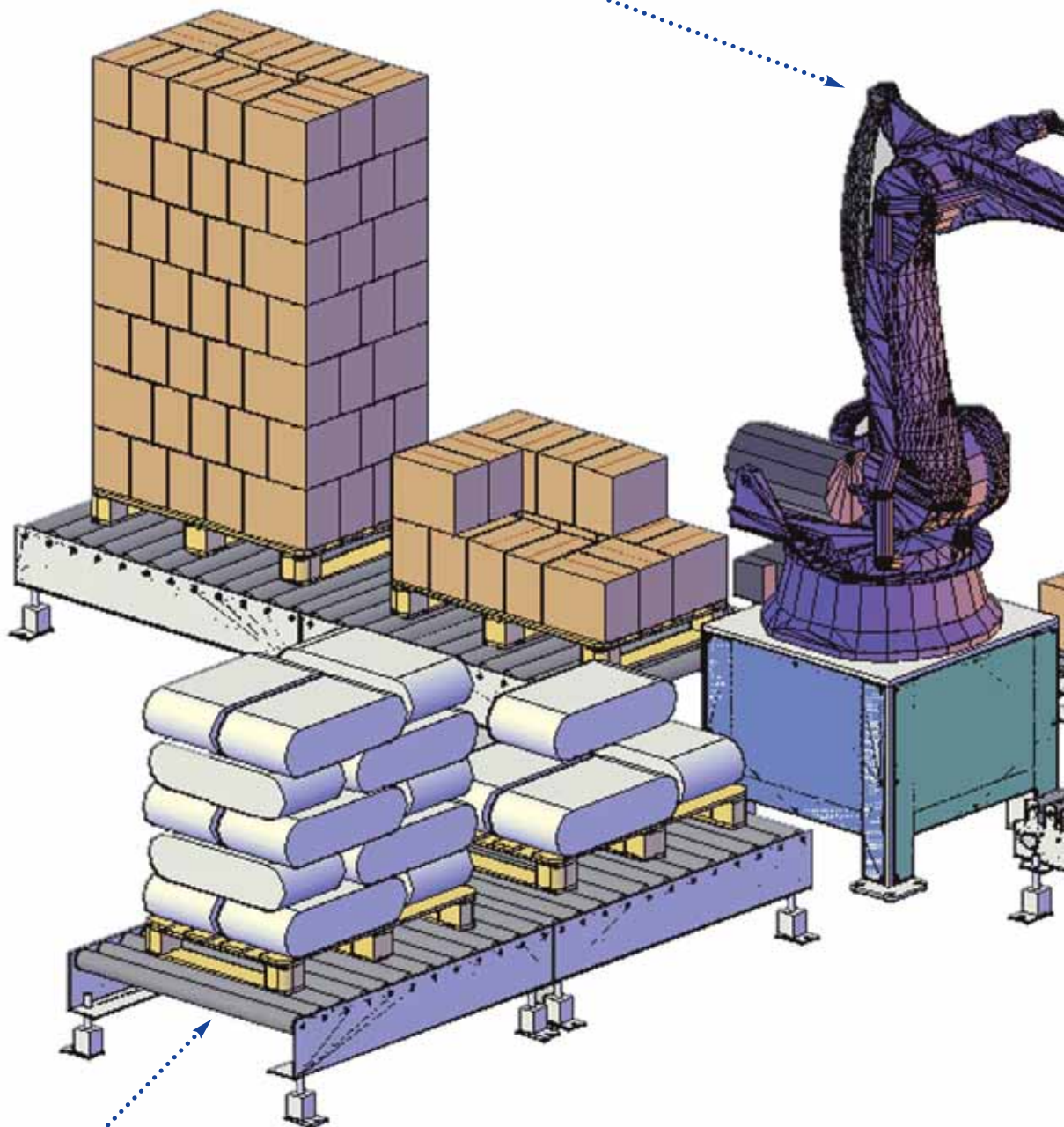


**SISTEMA DE ENVASADO  
CON DESFLUIDIFICADOR**



### **PALETIZADORES ROBOT**

Para todo tipo de producto dada su gran flexibilidad.  
Posibilidad de trabajar con varias garras siendo su cambio totalmente automático. Capaces de trabajar con varias líneas a la vez y con productos diferentes.  
Absoluta fiabilidad electro-mecánica.



### **MESA DE EVACUACIÓN DE PALETS**

La mesa de evacuación de palets consistente en un camino de rodillos conducidos mediante cadena de transmisión, permite que se efectúe la salida del palet conformado hasta la zona de retirada de palet formada por el conjunto de rodillos que se observan en la figura.



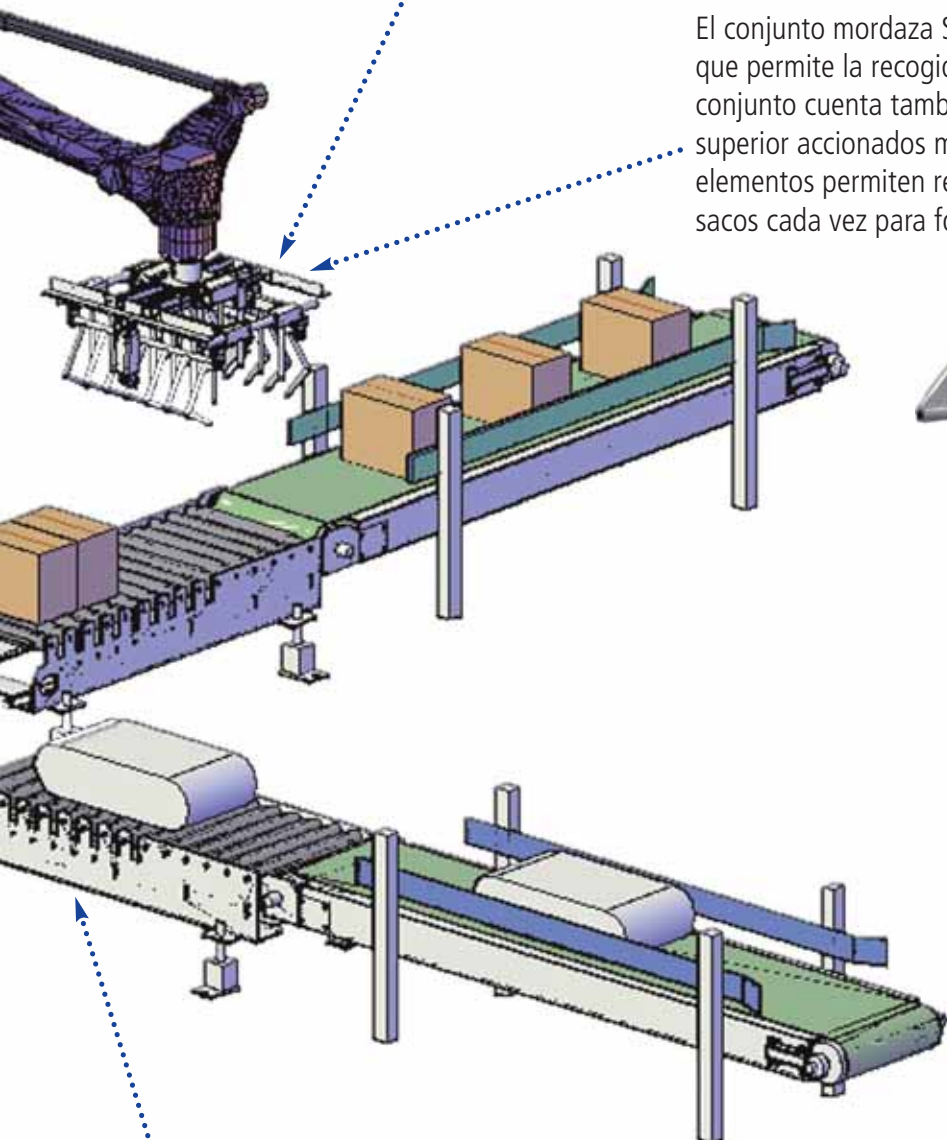
## MORDAZA PARA SACOS

El conjunto mordaza SA-50 consta de una estructura que permite la recogida y colocación de sacos. El conjunto cuenta también con unos peines accionados mediante cilindros neumáticos. Los sacos se sostienen mediante los dedos que permitirán recoger y colocar los sacos cada vez



## MORDAZA SACOS/PALETS/CAJAS

El conjunto mordaza SA-PA-50 consta de una estructura que permite la recogida/colocación de sacos y palets. El conjunto cuenta también con un peine y una prensa superior accionados mediante cilindros neumáticos. Estos elementos permiten recoger y colocar el palet vacío y los sacos cada vez para formar el mosaico.



## ALIMENTADOR DE SACOS

El conjunto alimentador de sacos consta de un camino de rodillos conducidos mediante cadena de transmisión, que permite la recogida de los sacos a paletizar. El camino de rodillos es accionado mediante un motorreductor de 0,75KW situado en el interior.



## PALETIZADORAS

Disponemos de una completa gama de paletización:

- Paletizadores de arrastre.
- Robots.

### Paletizador de arrastre



Máquina para altas producciones (hasta 2000 unidades/hora). Permite paletizar cajas, sacos, pack, etc... Robusta construcción. Facilidad de cambios de formato. Sistemas de giros mediante mordazas, estrellas o tacones. Admite trabajar con palet desde 1200x800 hasta 1200x1500mm. Control por PLC.

Para todo tipo de producto dada su gran flexibilidad. Posibilidad de trabajar con varias garras siendo su cambio totalmente automático. Capaces de trabajar con varias líneas a la vez y con productos diferentes. Absoluta fiabilidad electro-mecánica.

### Paletizadores robot





## EQUIPOS AUTOMATICOS DE ENFARDADO

Disponemos de una completa gama de sistemas de enfardado.



Equipo de enfardado de brazo rotativo

Enfardadora semiautomática



Equipo de enfardado con plato rotativo



## SISTEMAS DE COSIDO - PLEGADO - ETIQUETADO

Disponemos de una completa gama de sistemas de cosido, plegado y etiquetado segun las exigencias de nuestros clientes:

### Plegadoras de sacos y sistemas de cosido

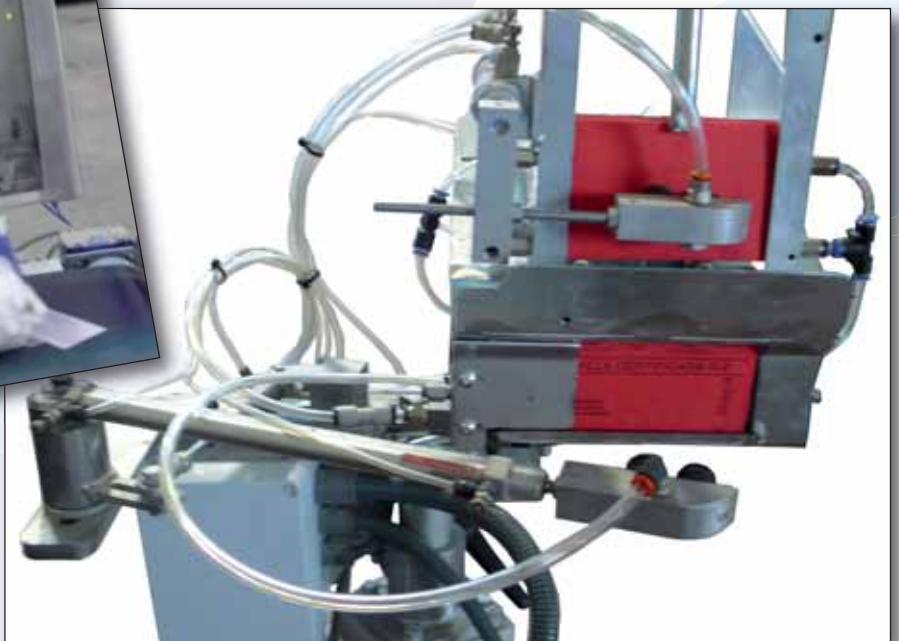


Son máquinas especiales para preparar el saco para ser cosido o soldado. Posibilidad de preparar la boca tanto en estirado como en fuelle. Funcionamiento totalmente automático. Válido para sacos desde 5 kg hasta 50 kg. Puede trabajar con papel, plástico y rafia.

Podemos ofrecerles todos los sistemas de mercado desde máquinas normales hasta equipos automáticos. Máquina con papel rizo, abre fácil, cosido con mecha, etc.



### Etiquetado



Dependiendo de las necesidades de cada instalación, podemos instalar el sistema de etiquetado necesario para cada caso. Desde etiqueta cosida, pegada, autoadhesiva o por impresión.







## SITUACIÓN:



## GRUPO ENESVAL



**ENESVAL**

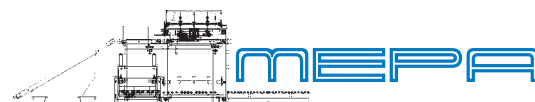
**Envasados Especiales Valdemoro**

Pol. Ind. El Prado, nave 16

28340 VALDEMORO (Madrid)

Telf.: 0034 91 893 59 36 Fax: 0034 91 141 20 27

Email: enesval@enesval.es Web: www.enesval.es



MANTENIMIENTO DE ENVASADO Y PALETIZADO, S.L.

Brasil, 15

28340 VALDEMORO (Madrid)

Telfs.: 91 893 59 36 - 679 692 974

### Delegaciones:

BARCELONA - A CORUÑA - LISBOA