



OPEN-MOUTH AUTOMATIC
BAGGING MACHINES

EP-400/600/1.200/1.500

ENSACADORAS AUTOMÁTICAS
PARA SACO DE BOCA ABIERTA

EP-400/600/1.200/1.500




ENSACADO Y PALETIZACIÓN

OPEN-MOUTH AUTOMATIC BAGGING MACHINES

■ ELOCOM GROUP is a reference company in the bagging sector. Its activity is developed in the industrial environment, by means of research and development suited to solutions required by each sector.

The more than 500 automatic bagging installations around the world, endorse Elocom's commitment in nonstop improvement in security, quality and service, for all customers.

EP-400/600/1.200/1.500

The most advanced outcome of bagging technological evolution, fulfilling all needs of granulated and powder solids in open-mouth bags.

Heavy duty conception and construction, with the most advanced technical materials for a fully automatic processing, with maximum reliability and minimum maintenance timing.

Directed to solve high level productivity (EP-1.200/1.500), cleaning and accuracy (EP-400/600), automatism and high autonomy requirements.

ENSACADORAS AUTOMÁTICAS PARA SACO DE BOCA ABIERTA

■ EL GRUPO ELOCOM es, dentro del sector del ensacado, una de las empresas de referencia. Su actividad se desarrolla a nivel industrial, mediante el estudio y desarrollo a medida de las diferentes soluciones para cada sector.

Las más de 500 instalaciones de ensacado automático en el mundo, avalan el compromiso de Elocom con sus clientes en la mejora continua de seguridad, calidad, y servicio.

EP-400/600/1.200/1.500

El resultado más avanzado en la evolución tecnológica de las necesidades de ensacado de productos sólidos, granulados, o en polvo, en sacos de boca abierta.

De concepción y construcción muy robusta, posee los materiales técnicos más avanzados para un funcionamiento automático de máxima fiabilidad, con el mínimo tiempo de mantenimiento.

Orientada para solucionar los requerimientos de altas producciones (EP-1.200/1.500), limpieza y precisión (EP-400/600), automatismo y gran autonomía.



TECHNOLOGY

The accurate manufacturing of its elements, with use of the latest cut, fold, paint, motion mechanisms, and control systems technology raises EP SERIES in one of the most evolved and secure bagging machines manufactured in the market.

Functionality

- Individual bag pick-up and opening
- Empty bag (with or without gussets) transfer to filling mouth
- Bag hermetic fastening on filling mouth
- Bag filling (product discharge from scale or dozer)
- Full bag evacuation
- Bag closure by multiple sewing and/or thermo-sealing systems

Other finishes and features

- Corrosive atmospheres: All EP models are available in different anticorrosive levels, up to complete INOX finish.
- Powders: Gross weighting systems, tilted screws dozing, air evacuation by vibration and/or sounding filters, mechanical air evacuation from top, double thermo-sealing closure, liner + sewing, etc.
- Format changes: The machine may be auto-regulated through the software (weighting program, magazine sizes, conveyors height, etc.)

TECNOLOGÍA

La detallada construcción de sus elementos, con el uso de las más avanzadas tecnologías de corte, plegado, pintado, accionamientos mecánicos y sistemas de controles, convierten a las **ENSACADORAS DE LA GAMA EP** en las más evolucionadas y seguras en todo el mundo.

Operaciones que ejecuta

- Separa y abre el saco vacío desde el almacén
- Toma el saco vacío (con fuelle o sin fuelle) y lo coloca en la boca de llenado
- Sujeta herméticamente el saco en la boca de llenado
- Llena el saco (descarga desde pesadora superior)
- Evacúa el saco lleno
- Cierra el saco, mediante costura o termosellado (u opciones mixtas)

Otras ejecuciones

- Ambientes corrosivos: Se realizan los diferentes modelos con niveles anticorrosivos graduales hasta completamente en acero INOX.
- Productos en polvo: Se incorporan sistemas de pesaje por peso bruto con alimentación de sinfines inclinados, desaireación mediante sondas filtrantes, diferentes sistemas de vibración según producto, evacuación de aire sobrante superior, doble cierre mediante termosellado saco interno + costura.
- Cambio de formatos: La máquina se autoregula mediante llamada al programa (programa de pesaje, dimensiones de almacén, altura de bandas, etc...).

EMPTY BAG MAGAZINE

The magazine allows storage range up to 1000 empty bags, assuring a perfect single bag feed and opening, due to its separation, centering and bag presenting systems. Bags can be jute, paper, paper + liner, polys, complex, aluminum, etc. made.

ALMACÉN

El sistema de almacén mecánico permite autonomías de hasta 1000 sacos vacíos, a la vez que asegura la no intervención del operario por su sistema de apertura, centrado y presentación del saco.



EVACUATION LINE

The bag stands over its bottom while driving belts (with same motorized sync) guide the top of the bag.

LÍNEA DE EVACUACIÓN

El saco es soportado por su base, al mismo tiempo que unas correas de transmisión (con la misma motorización sincronizada) transportan la parte superior cerrada.



BAG PLACER & FILLING MOUTH

The bag placer transfers the empty bags, different sized, with or without gussets, to the filling mouth, where hermetic closure permits air evacuation during the filling due to its oval design. The motive devices are placed out of the mouth area to avoid dusty and/or corrosive atmospheres.

BRAZO COLOCADOR Y BOCA DE LLENADO

El brazo traslada los sacos, de diferentes dimensiones, con fuelle o sin él, a la boca de llenado, donde la sujeción hermética permite la evacuación de aire durante el llenado. Los accionamientos de los dispositivos de sujeción se encuentran fuera de la zona de la boca, quedando protegidos de ambientes pulverulentos y/o corrosivos.



CLOSURE

Multiple closure systems may be implemented: Plain and/or tape sewing, pinch top, single or multiple thermo-sealing, thermo-sealing with sewing, etc.

CIERRE

El cierre puede ser realizado de diversas formas: cosido simple, termosellado, termosellado+cosido, pinch top, ribeteado+cosido, etc.



EVACUATION ARM

Secures the full bag from the top, keeping it taut and closed, until placed in evacuation line.

BRAZO EVACUADOR

Sujeta el saco lleno por su parte superior, completamente cerrado, hasta depositarlo en la línea de evacuación.



CONTROL PANEL

Commanded by an Industrial PC, user friendly operations programming, labeling configuration, weight statistics, remote control of productivity, and online support.

PANEL DE CONTROL

Mediante un PC industrial, facilita operaciones de programación, estadísticas de peso, programación de etiquetadora, así como teleasistencia y control remoto de la producción.



TECHNICAL DATA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODEL MODELO	PRODUCTS PRODUCTOS	BAG TYPE TIPO DE SACO		MINIMUM BAG MEASUREMENTS DIMENSIONES MÍNIMAS SACO	MAXIMUM BAG MEASUREMENTS DIMENSIONES MÁXIMAS SACO	MAXIMUM OUTPUT PRODUCCIÓN MÁXIMA	COMPRESSED AIR CONSUMPTION (6 BAR) CONSUMO DE AIRE COMPRIMIDO (6 BAR)	INSTALLED POWER POTENCIA INSTALADA
EP-400	Powder products, additives. Productos en polvo, aditivos.	Jute, paper, with liner, polys, complex, aluminum, etc.	Pillow or gusset bags	9.84 x 19.68 in	25.59 x 43.31 in	400 bags/h	900 l/min	6 kw
EP-600	Good behaviour granulated or powdered products. Granulados o polvos de buen comportamiento.					700 bags/h		
EP-1200	Granulates, rice, fodders, sugar, fertilizers, plastic granulates, etc. Granulados, arroz, piensos, azúcar, fertilizantes, granulados plásticos, etc.	Rafia, papel, con liner, PE, complejos, aluminio, etc.	Tipo almohada o con fuelles	250 x 500 mm	650 x 1.100 mm	1.200 bags/h	850 l/min	8,5 kw
EP-1500	Granulados, arroz, piensos, azúcar, fertilizantes, granulados plásticos, etc.					1.500 bags/h		

STRUCTURE

All elements are supported by the main structure, integrating a solid mono-block. The motion mechanisms are fixed to the top part of the chassis, granting a spacious inside for cleaning and maintenance labour.

ESTRUCTURA

La estructura soporta todos los elementos de la máquina, de forma que integra los mismos en un monoblock. Los accionamientos son anclados en la parte superior de la misma, lo que permite disponer de un espacio interior amplio, que facilita operaciones de limpieza y manutención.





ELOCOM

José M^a Iparraguirre, 8

20305 IRUN (Spain)

tel. +34 943 63 19 05 fax. +34 943 62 19 82

www.elocom.com

elocom@elocom.com

