

**Innovación:
Gestión interactiva
en peso-precio**



ES 1000

ES 2000

ES 3000

ES 4000

ES 5000

ES 6000

ES 7000

ES 8000

ES 9000

Mayor eficiencia etiquetado de peso-precio.

Siempre ha sido nuestra máxima prioridad adelantarnos a los desarrollos tecnológicos del etiquetado y del pesaje sin perder de vista las necesidades reales de nuestros clientes. El gran éxito mundial de nuestro extenso y siempre evolutivo producto, es la mejor demostración de que el mercado sabe apreciar la conexión de un diseño ingenioso, con una máxima funcionalidad y eficiencia.

Así pues hemos desarrollado el programa ESMS-“El alma de nuestras etiquetadoras“, para la perfecta gestión de todos los procedimientos de producción del pesaje y etiquetado. Simplemente introduciendo un numero PID (identificación del

producto) y un numero CID (identificación del cliente) se pueden dirigir todos los procedimientos a través de la pantalla táctil. Gracias al Multi-Tasking el equipo sigue funcionando, mientras que se prepara el siguiente pedido. “Mayor sencillez, eficiencia y racionalización de costes no es posible“ y precisamente a eso lo llamamos “orientación al cliente“.

Para que nuestros clientes puedan sacar realmente provecho de nuestros productos, los equipos y las soluciones de Espera están concebidos para una optimización de la producción y fiabilidad de su funcionamiento.

– Una Inversión segura para el futuro! –



Productos destacados:

Características

- rendimiento de hasta 150 paquetes por minuto
- ajuste automático de las guías de producto, de la impresora y de la posición/giro de la etiqueta
- cambio rápido de bobina de etiquetas mediante servomotor auxiliar
- cambio de la regleta térmica sin asistencia técnica
- cambio de bandas con conectores rápidos sin cables
- cintas con tensores rápidos
- etiquetado inferior con impresora de tambor: sin modificaciones ni aperturas de bandas de transporte
- multi-tasking para no interrumpir la producción

Construcción

- carcasa de diseño industrial en acero inoxidable
- base sólida con la mínima cantidad de patas
- rebaje banda para paquetes largos de hasta 750 mm
- impresora térmica de 12 dot/mm (300 dpi) con ancho de impresión de 104 mm o de 8 dot/mm (200 dpi) de 80 mm

Sistema de estampado de altas prestaciones

- ajuste automático en altura de hasta 200 mm
- no necesita ajuste entre diferentes tipos de etiquetas
- giro de las etiquetas para su correcta colocación en el paquete
- no necesita compresor de aire externo.

Vida y disponibilidad

- motores libres de escobillas
- ajuste automático de la velocidad de impresión
- elevación del cabezal entre dos impresiones

Terminal ESMS

- pantalla táctil en colores brillantes
- manejo sencillo a través de iconos
- control interactivo de la máquina
- introducción cómoda de datos maestros
- programa de diseño de etiquetas con fuentes True Type y logotipos
- programa de empaquetado
- memoria de preselección (sin pérdida de tiempo al cambiar de artículo)

Servicio

- servicio a distancia de mantenimiento por Internet
- Update actualización del programa "online"



ES 3000

Etiquetado peso-precio manual

- ideal para producciones y Pymes del sector alimentación y no alimentación
- la solución ideal para paquetes que no pueden ser etiquetados automáticamente
- eleva la eficiencia en la organización del trabajo, por ejemplo en cajas combinadas





ESD 104

Gran rollo de etiquetas
con diámetro de 210 mm



La **ES 3000** trabaja de forma racional y flexible y ofrece un alto confort de etiquetado allá donde se necesite un sistema manual, tanto en el sector alimentario como en el no alimentario.

La robusta y compacta máquina, fabricada en acero inoxidable, ocupa poco espacio y se puede colocar sin problemas en cualquier lugar.

Gracias a un gran diámetro de rollo de etiquetas de 210 mm se gana tiempo al disminuir el número de veces en el tiempo de cambio de rollo. La **ES 3000** es de fácil manejo gracias a sus elementos de mando, pantalla táctil estanca con tecnología TFT.

En resumen: Una máquina fuera de serie para el etiquetado manual.



ES 7000

Etiquetado automático y dinámico de peso-precio

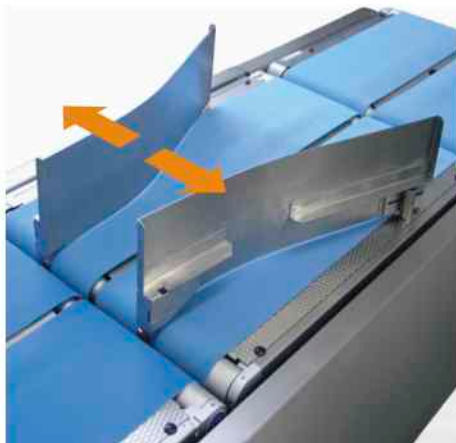
- sistema de etiquetado para altos requerimientos industriales
- rendimiento de etiquetado de hasta 120 paquetes por minuto
- ideal para combinar con envasadoras
(flowpack, termoformadoras, retractiladoras, termoselladoras...)



Mantenimiento sencillo mediante
apertura fácil del tambor
de la impresora inferior

Impresora de sumas
ESD 104





Ajuste automático de las guías



Cinta transportadora abatible para envases largos y cómodo cambio rápido de cintas

Versión resistente a salpicaduras de agua*

La electrónica y todos los controladores de los motores de corriente continua libres de escobillas están alojados en el interior de la máquina y protegidos contra el agua. No existen conectores en la zona húmeda.

La balanza tiene un cableado especial y la célula de carga está sellada. Todas las piezas de unión están protegidas contra la corrosión.



Todos los conectores de las cintas de transporte tienen especificación IP67 y están protegidos.



Terminal industrial en acero inoxidable

La **ES 7000** es un sistema etiquetador automático de alto nivel. Gracias a su tecnología de pesaje dinámico, se alcanza un rendimiento de 120 paquetes por minuto, manteniendo una gran precisión de etiquetado.

Esta eficiencia de tiempos de trabajo se aumenta gracias al ahorro significativo de tiempo en el cambio de rollo de etiquetas, de programas de producción o de diferentes formatos de envase.

El sistema **ES 7000** está a la altura de los requerimientos actuales de mercado, gracias a un programa de diseño de etiquetas y una regleta térmica de alta resolución de 12 dot/mm.

La construcción compacta y robusta en acero inoxidable garantiza una fácil limpieza, ocupando además poco espacio al estar montada sobre 5 patas.

ES 8000

Etiquetado automático y dinámico de peso-precio

- sistema multifuncional para alto rendimiento
- rendimiento de etiquetado hasta 150 paquetes por min.
- etiquetado interactivo a través del software de control ESMS



El desplazamiento lateral de la impresora está memorizado en el programa de embalaje.



Cubierta ESZ 214



ES 8012



ES 8100 y ES 8500
Versión Checkweighing



ES 8002

El sistema de etiquetado de alta velocidad **ES 8000** es el “Non-Plus-Ultra” de los sistemas ESPERA. Este magnífico resultado se ha logrado gracias a nuestra capacidad técnica, deseo de innovación y disposición de cumplir consecuentemente los requisitos de los clientes. Con este sistema de etiquetado no se pierde un sólo minuto en la producción, no sólo por su rendimiento de 150 paquetes por minuto, también por la eliminación de los tiempos muertos: mientras se realiza un trabajo se pueden estar preparando los siguientes.

El control del sistema se lleva a cabo a través del software **ESMS**, que por primera vez permite el etiquetado interactivo. Nuestro Servicio Técnico remoto le proporciona un servicio de mantenimiento rápido y eficaz a distancia.



Accesorios

Accesorios para
optimizar el rendimiento



ESZ 334
Cubierta para
ESD 504

ESB 204
Escáner de código
de barras superior

ESB 214
Escáner de código
de barras inferior

ESB 224
Escáner de código
de barras lateral



ESZ 314
Cubierta para
Impresora
de tambor ESD 544



ESX 104
ESX 114
Discriminador
por aire



ESX 134
Discriminador
por brazo



ESG 214
para etiquetado lateral
con ajuste de altura
automático





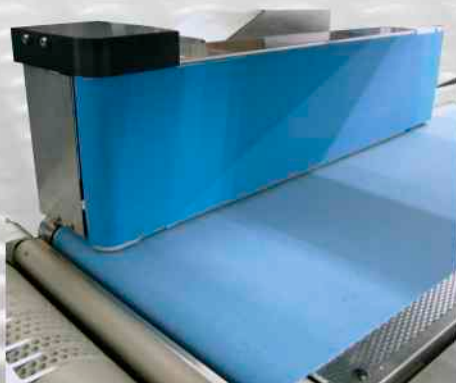
TTF
Thermotransfer



ESU 134
Soporte para terminal ESC



ESZ 324
Dispositivo giratorio
para impresora
ESD 504



ESA 314
Guía de paquetes
accionada para
etiquetado de
precisión

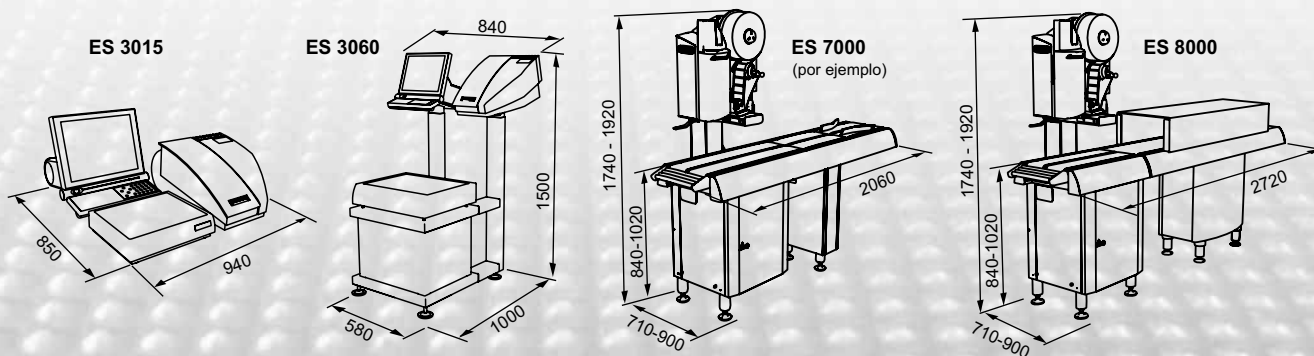
Incluso las instalaciones más perfectas se pueden optimizar con la instalación opcional de accesorios; por ejemplo los equipamientos para discriminar, aceleran eficazmente la fase final del etiquetado ahorrando tiempo y costes. Pero también pensamos en cosas más pragmáticas; Así por ejemplo, tenemos disponible una cubierta, por la cual la impresora queda verdaderamente protegida de salpicaduras de agua.

Para nosotros la flexibilidad y orientación al cliente tienen absoluta prioridad.

Por ello también elaboramos con nuestros clientes proyectos que se ajustan exactamente a sus exigencias.

Modelo	ES 3012	ES3015	ES 3060	ES 7000	ES 8000
Tamaño del paquete en mm (lxAnxAl)					
Máx. con guías automáticas		—		370 x 280 x 200	370 x 280 x 200
Máx. sin guías automáticas		—		370 x 360 x 200	370 x 360 x 200
Máx. con prog. de paquetes largos		—		si hasta L 750*	—
Rendimiento paquetes/min.		—		si hasta 120	si hasta 150
Multipresoras		si		si	si
Impresora de sumas		si		si	si
8 Dot/mm / 200 dpi		si		si	si
12 Dot/mm / 300 dpi		si		si	si
Paso de etiqueta		110 mm		110 mm	110 mm
Vel. máx. de impresión		100 mm/s		300 mm/s	300 mm/s
Optimizador de regleta	—	—		si	si
Ancho de impresión		80 / 104 mm		80 / 104 mm	80 / 104 mm
Min. etiqueta An x L		22 / 37 x 15 mm		37 x 37 mm	37 x 37 mm
Con impresora tambor		—		52 x 37 mm	52 x 37 mm
Máx. etiqueta An x L		110 x 480 mm		110 x 200 mm	110 x 200 mm
Con impresora tambor		—		110 x 130 mm	110 x 130 mm
Con giro de etiqueta		—		110 x 110 mm	110 x 110 mm
Diámetro de mandril		76 mm		76 mm	76 mm
Diámetro exterior del rollo		210 mm		285 mm	285 mm
Balanza		estática		dinámica	dinámica
Rangos de peso	6 / 12 kg	3 / 6 / 15 kg	15 / 30 / 60 kg	3 / 6 / 8 kg	3 / 6 kg
Nivel de exactitud	2 / 5 g	1 / 2 / 5 g	5 / 10 / 20 g	1 / 2 / 5 g	1 / 2 g
Plato	300 x 275 mm	330 x 235 mm	540 x 430 mm	—	—
Ajuste transversal y de altura		—		automático	automático
Número de patas		—		5	8
RS 232		si		si	si
RS 485		opcional		opcional	opcional
Ethernet		si		si	si
Mantenimiento a distancia / Internet		si		si	si
Conexión PS/2		si		si	si
Paralelo / USB		si		si	si
Memoria		Disco duro		Disco duro	Disco duro
Tensión de red		190V hasta 260V / 50 - 60 Hz		190V hasta 260V / 50 - 60 Hz	190V hasta 260V / 50 - 60 Hz
Temperatura de trabajo		- 10 °C hasta + 40 °C			

*dependiendo del empaquetado y de la configuración de la máquina



ESPERA IBERICA, S.A.

Fresadora, 2 - 28529 Rivas-Vaciamadrid

Tel. +34/1 666 67 78 • Fax +34/1 666 66 85

espera@esperaiberica-sa.es • www.espera.com