



## ALstep, el aplicador de etiquetas versátil, económico y confiable



Las unidades de la serie ALstep son etiquetadoras industriales ya afirmadas que se caracterizan por su particular compacidad y economía. Gracias al diseño modular, el cuerpo de la máquina puede asumir varias configuraciones, para adaptarse a cualquier línea de embalaje, mientras que el giro de papel con acceso lateral facilita el cambio de etiquetas.

La electrónica de control está separada del cuerpo de la máquina y está alojada en una caja separada con un diseño higiénico y compacto, que se puede ajustar de varias maneras, para garantizar siempre un acceso ergonómico. El uso de electrónica de control sin ventilador y componentes de última generación garantizan un nivel de confiabilidad excepcional, y permiten una fuente de alimentación de 110 y 230 V.

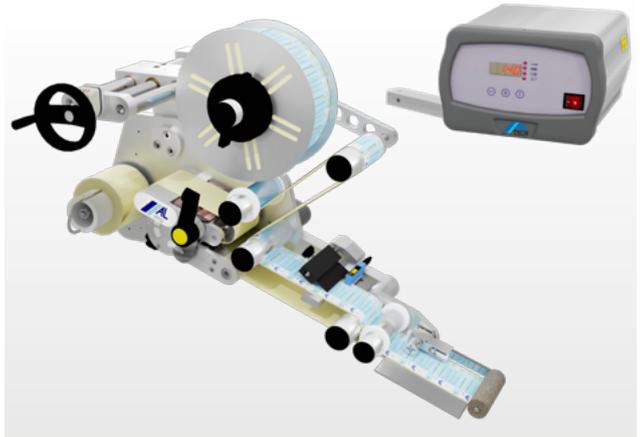


*ALstep en configuración vertical. (Video)*

## ALstep E

ALstep E es el modelo de entrada a la serie ALstep: la letra E (económica) identifica sus cualidades de extrema economía y compacidad. El particular diseño del cuerpo de la máquina, dotado de portarrollos de 230 mm de diámetro, y el paso de papel de 100 mm, lo convierten en el cabezal de etiquetado más pequeño del mercado, y lo hacen especialmente adecuado para el etiquetado promocional, incluso en líneas de envasado con disponibilidad limitada de espacio.

Está equipado con un motor paso a paso, controlado por un microprocesador, que le permite alcanzar una velocidad de dispensación de etiquetas de 18 m/min. Una pantalla con tres teclas de función, colocadas en la caja de control, permiten la configuración de los parámetros de etiquetado: velocidad, retardo de etiquetado, pre-dispensación, y también existe la función de recuperación automática de eventuales etiquetas faltantes en la banda.



*ALstep E.*

## ALstep

ALstep está entre los cabezales etiquetadores más populares del mercado, gracias a su incomparable relación precio/rendimiento. Se ofrece en la versión S y M, que se diferencian en el ancho máximo de las etiquetas, respectivamente 100 y 200 mm. Gracias al potente motor paso a paso controlado por microprocesador puede alcanzar una velocidad de 30 m/min (20 m/min en la versión M), y es capaz de aceptar rollos de etiquetas de hasta 300 mm de diámetro para una alta autonomía de operación.

Está equipado con un display con 4 teclas de función ubicadas en la caja de control, que permiten la introducción de los parámetros de etiquetado, incluyendo funciones avanzadas.



*ALstep con impresora. (Video)*

En particular, se encuentran disponibles:

- Ajuste de la velocidad de dispensación en m/min;
- Regulación de la dispensación previa en mm;
- Regulación del retardo de etiquetado en mm;
- Recuperación automática de etiquetas faltantes;
- Contador progresivo;
- Alarma de fin de bobina y rotura de papel con señal de visualización;
- Contacto para conexión con otros sistemas.



Caja de control ALstep.

También se puede equipar con una serie de dispositivos opcionales, entre los cuales:

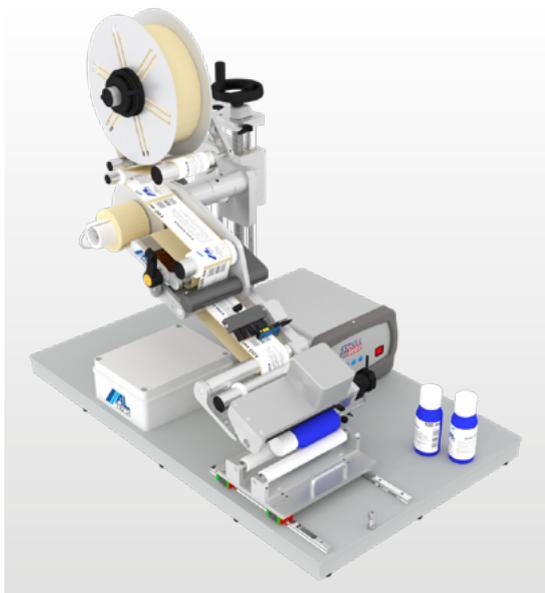
- Impresoras/codificadoras para datos variables;
- Sensor para etiquetas transparentes;
- Aplicadores neumáticos a chorro de aire;
- Control de inminente fin de bobina con torre de señalización multicolor;
- Kit para etiquetas de multi-páginas;
- Control de velocidad con encoder;
- Kit de configuración ultracompacta (con portarrollos reducido).



ALstep con aplicador neumático. (Video)



## ALmatic



ALmatic C para el etiquetado de productos cilíndricos. (Video)

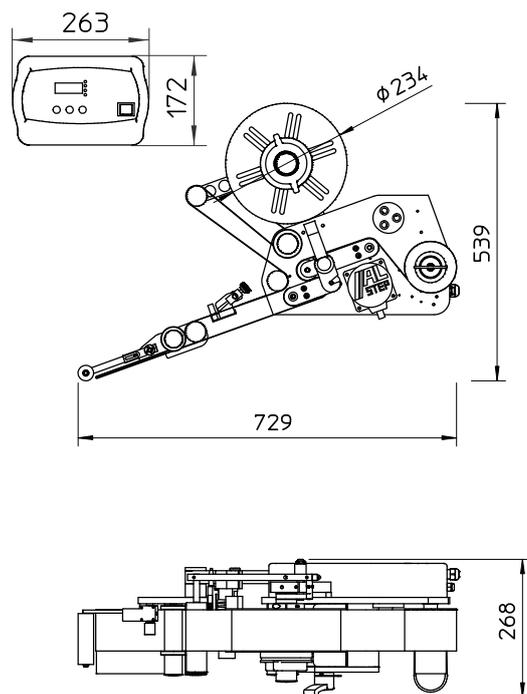
ALmatic constituye una particular configuración de cabezales ALTECH diseñada para la aplicación semiautomática de etiquetas en productos colocados manualmente.

Incluye un cabezal de etiquetado, un sistema de posicionamiento del producto, un soporte de mesa. ALmatic se ofrece en dos versiones, la C para etiquetar productos cilíndricos y la E para etiquetar productos planos o ligeramente elípticos.

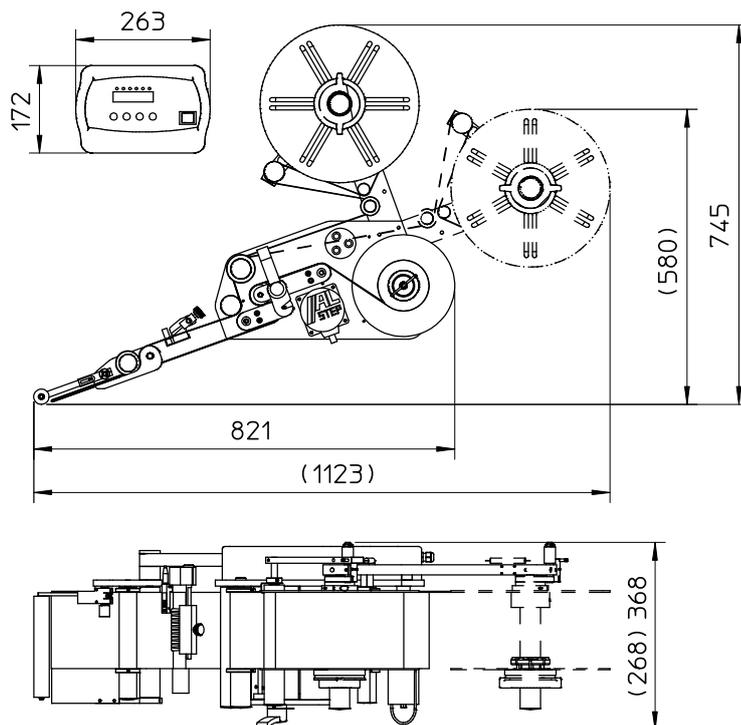
La versión C se destaca por su extrema facilidad de uso: el operador simplemente debe colocar el producto acostado sobre una plantilla, luego empujar la plantilla hacia adelante, gracias a la presencia de guías de deslizamiento a esferas sobre el que está montado, la máquina gira el producto y aplica la etiqueta alrededor del mismo. El diseño particular del sistema de rotación permite una aplicación precisa incluso en productos pequeños o con una forma especial, como jeringas.

Gracias a su simplicidad, los cabezales de etiquetado de la serie ALstep, incluido el más económico ALstep E, son especialmente ventajosos cuando se utilizan con ALmatic C. La versión ALmatic E, para etiquetar productos planos o ligeramente elípticos, puede ser equipado únicamente con cabezales de etiquetado de la serie ALritma. El sistema tiene un funcionamiento similar, es decir, requiere que el producto sea posicionado manualmente sobre una plantilla, montado sobre guías de deslizamiento a esferas. En este caso, sin embargo, la aplicación se realiza de pasada: aprovechando la sincronización a través del encoder, el cabezal de etiquetado "lee" el movimiento manual de las guías y dispensa la etiqueta sobre el producto con precisión milimétrica. Los cabezales de etiquetado que se suministran en los sistemas ALmatic son los mismos modelos de la gama de cabezales industriales ALstep y ALritma, pudiendo ser posteriormente convertidos o instalados en sistemas totalmente automáticos si fuera necesario.

ALstep E



ALstep



	ALstep E	ALstep S	ALstep M
ANCHO DE BANDA/ETIQUETA (min/max)	20/107 mm	20/107 mm	55/202 mm
VELOCIDAD	18 m/min.	30 m/min.	20 m/min.
COMANDOS	Pantalla y 3 teclas de función		Pantalla y 4 teclas de función
PORTA ROLLOS	Ø 230 mm	Ø 300 mm	
<b>OPCIONES</b>			
ENCODER	-	✓ (CS01)	✓ (CS01)
CONTROL DE FIN DE BOBINA (con luz intermitente 3 colores)	-	✓ (CS02)	✓ (CS02)
SENSOR DE ETIQUETAS TRANSPARENTES	✓ (CE06)	✓ (CE06)	✓ (CE06)
APLICADORES NEUMÁTICOS	-	✓ (ACXX)	✓ (ACXX)
MARCADORES/IMPRESORAS	-	✓ (SCXX/STXX)	✓ (SCXX/STXX)
KIT PARA ETIQUETAS MULTIPÁGINAS	-	✓ (PR01)	✓ (PR01)
CONFIGURACIÓN PARA APLICAC. SEMIAUTOMÁTICAS	✓ Para productos cilíndricos (LR08)		
CONFIGURACIÓN ULTRA COMPACTA	✓	✓ (LS45) Con porta bobina reducida	
ALIMENTACIÓN	110 - 230 V, 50 - 60Hz., 300 W		



ALTECH SRL

Viale de Gasperi, 70 - 20008 Bareggio (MI), Italia

www.altech.it - E-mail: Info@altech.it

Tel. +39.02.90.363.464 - Fax +39.02.90.363.481