

MÁQUINA EQUITADORA AUTOMÁTICA.



MÁQUINA ETIQUETADORA AUTOMÁTICA

Modelo ETQ-A _ _

Descripción general.

Esta serie de etiquetadoras automáticas **SOMEY** consiste en un conjunto de mecanismos modulares para aplicar etiquetas autoadheribles a envases cilíndricos y planos con 1 o 2 etiquetas. El control del equipo es por medio de un PLC, equipado con pantalla táctil, con manejo de recetas de operación. Además, cuenta con un transportador integral de cadena de tablilla de 3 metros de largo. Sobre este transportador se pueden acoplar los diferentes accesorios que se ofrecen para el manejo adecuado de los envases a etiquetar, logrando un equipo robusto, práctico y sencillo de operar.

El equipo se acopla fácilmente al transportador del equipo de envasado, o bien, a la salida del equipo de tapado mediante una extensión de transportador.

El cabezal aplicador de estos equipos es de diseño robusto, controlado en forma electrónica por un PLC que cuenta con la capacidad para el manejo de recetas para poder almacenar en memoria los valores de operación de diferentes productos, lo cual agiliza el cambio entre los diferentes envases o presentaciones.

El cabezal aplicador puede estar equipado con un motor a pasos de alto torque, o bien, para aplicaciones más demandantes, un motor Servo de alta velocidad. Se ofrecen dos tamaños de cabezales: para etiquetas de hasta 12.5 cm de alto, o hasta 20 cm de alto.

USOS Y/O APLICACIONES

Aplicación de etiquetas autoadheribles a envases cilíndricos, planos o cajas pequeñas.

CONSIDERACIONES

Este equipo no es adecuado para la aplicación de etiquetas a envases de caras semiplanas u ovaladas, las cuales requieran de gran precisión en la colocación de la etiqueta. Para estos casos se requieren adaptadores especiales para el correcto funcionamiento.

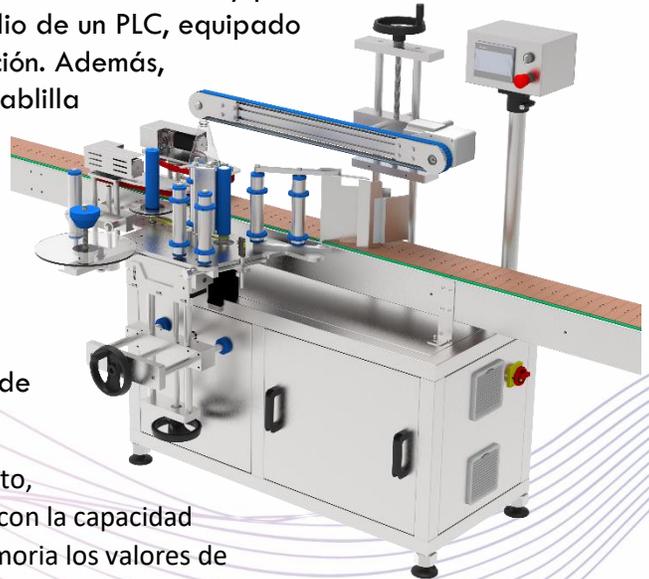


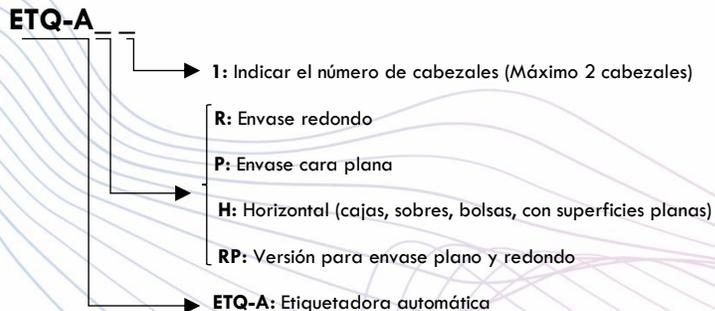
Imagen 1. ETQ-A

Características

Tabla 1. Características ETQ-A_.

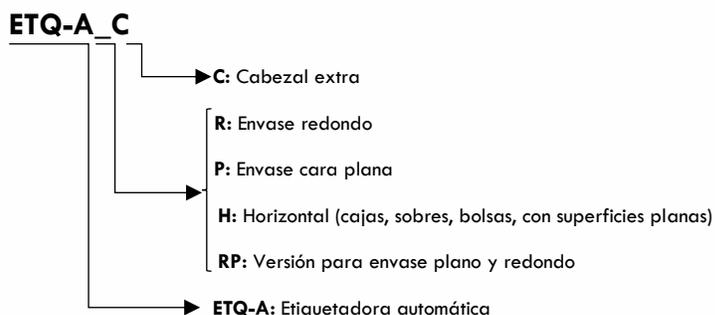
Descripción	Referencia
Dimensiones	3 x 1.4 x 0.9 metros
Peso	280 KG aproximadamente
Voltaje de alimentación	220 VAC 3PH 60Hz *Amp
Temperatura de llenado	40° C.
Capacidad de llenado (4Boquillas)	30-100 etiquetas por minuto.
Dimensiones de etiquetas	12.5 a 20cm de alto
Material de construcción	Acero inoxidable 304

Como seleccionar.



Ejemplo: ETQ-AR-1 (Etiketadora automática para **envase redondo** de **1** cabezal)

Cabezal extra



Ejemplo: ETQ-APC (Cabezal extra para etiketadora automática **envase plano**)

Mantenimiento.

Es un equipo que requiere poco mantenimiento, puede trabajar hasta 3 turnos seguidos, solo dándole limpieza general y lubricación menor, se recomienda revisar periódicamente los componentes de desgaste natural, como, por ejemplo, serían:

- Bandas de centrado, bandas de presión
- Mecánica:
 - Mecanismos de posicionamiento
 - Barandales y guías de centrado
 - Banda de tablillas inferior
- Control:
 - HMI
 - Relevadores
 - Sensor de posición
 - Terminales

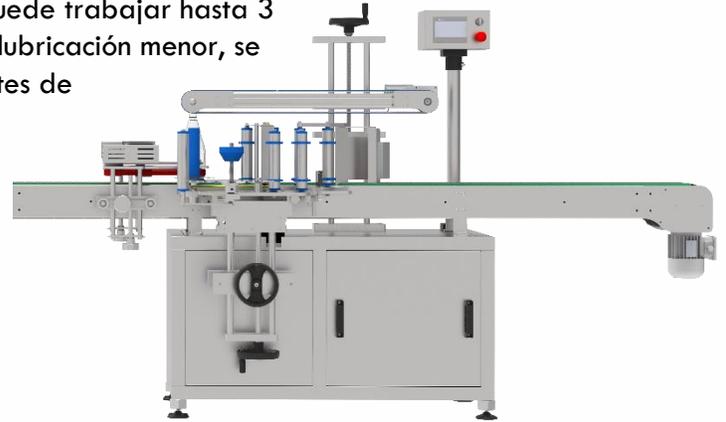


Imagen 2. ETQ-A_.

Para el mantenimiento general del equipo, se recomienda realizarlo cada 3 meses en caso de un uso excesivo, en caso de un uso regular cada 6 meses, solicitar cotización a un asesor*.

Accesorios adicionales*.

Sensor de objetos transparente: Si las presentaciones a tapar son envases PET o VIDRIO de colores transparentes, es necesario colocar un sensor fotoeléctricos especial, para evitar ruidos por falsas lecturas, para ello SOMEY incorpora un sensor de objetos transparente de la marca IFM.

Cabezal extra: es posible incorporar en el equipo un segundo cabezal para las aplicaciones donde se requieren colocar 2 etiquetas en un envase, recuerda indicarlo cuando adquieras tu etiquetadora automática.

Banda transportadora: Si cuentas con una flotilla de gente para la producción de llenado, posiblemente requieras una banda de transportadora, para que una persona ayude a colocar los envasases sobre la banda y se trasladen al área de llenado, esta llene los envase y accione la banda para trasladarla al siguiente proceso, solicita información a un asesor*

Versión horizontal: el equipo horizontal es ideal para cuando se requiere colocar etiquetas a la salida de una emplayado, encajado, embolsado o sobre superficies planas, indicar las dimensiones de lo que se desea etiquetar para seleccionar el equipo adecuado, este equipo puede ser fabricado en acero negro con pintura electroestática o bien en acero inoxidable.

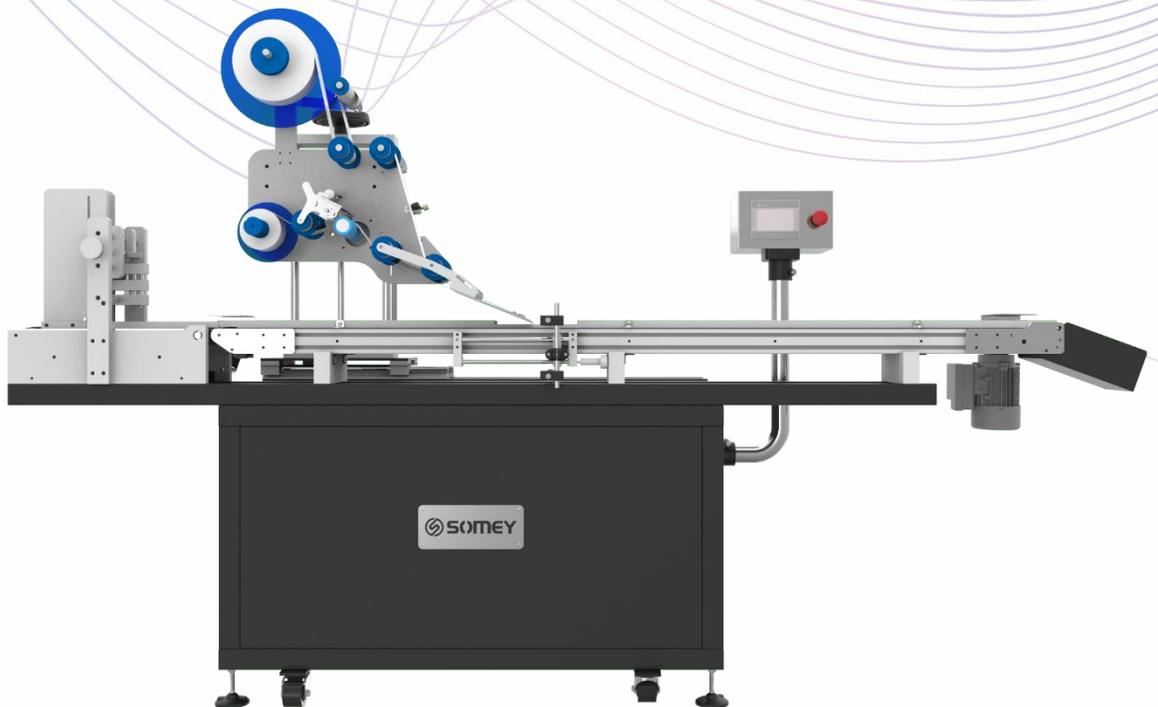


Imagen 3. ETQ-AH-1