



HANDY A

1. Características
2. Encendido
3. Enhebrado
4. Programación de la Etiqueta
5. Uso

1. Características

Etiquetadora semiautomática, pensada para ser utilizada por quienes quieren estar un paso delante del etiquetado manual. En principio, la forma de dispensar la etiqueta es idéntico al de las etiquetadoras manuales, es decir que el avance del liner es el que hace girar el envase.

El hecho de tener un solo motor hace que, al finalizar de aplicar la etiqueta, como en la máquina manual, la última parte de la etiqueta puede quedar ligeramente despegada, operación que requiere de la aplicación de la mano del usuario para completarse.

Si esto representa un problema, o si necesita poder aplicar fecha de vencimiento, debe pensarse en etiquetadoras semiautomáticas de dos motores, como la FUN III o similares, que terminan de pegar la etiqueta manteniendo el envase en rotación una vez dispensada la etiqueta y permiten la incorporación de un sistema de marcado (ink-jet o similar).

Esta etiquetadora funciona en modo semiautomático con etiquetas opacas, que puedan ser detectadas por medio de un sensor óptico integrado y auto-calibrable. Sin embargo, pueden utilizarse etiquetas transparentes o de poco contraste, con la salvedad que cada una cierta cantidad de etiquetas debemos corregir.

Este modelo, como los manuales, requieren que el envase tenga un peso suficientemente alto como para mantenerse sobre el juego de rodillos mientras se le aplica la etiqueta.

Las etiquetas más grandes que se pueden aplicar en este equipo son de 170 mm de ancho. Los rollos de etiquetas pueden tener 180 mm de ancho y 270 mm de diámetro.

Otra limitación de este modelo es el diámetro del envase, ya que la distancia entre rodillos es fija. El envase más chico que se puede etiquetar es de 45 mm de diámetro. Y el máximo de 120 mm, ya que diámetros mayores se desestabilizan.

2 Encendido

El equipo es provisto con una fuente de alimentación tipo notebook multitensión y multifrecuencia, de manera que en el rango 100-240VCA 50 o 60Hz, la fuente entregará 19VDC y será capaz de entregar hasta 2Amp.

Revise que la fuente se encuentre correctamente instalada y encienda el equipo.

3 Enhebrado

El enhebrado es simple, requiere montar el rollo en el soporte provisto de acuerdo al dibujo.



Luego deslizarlo dentro del sensor óptico



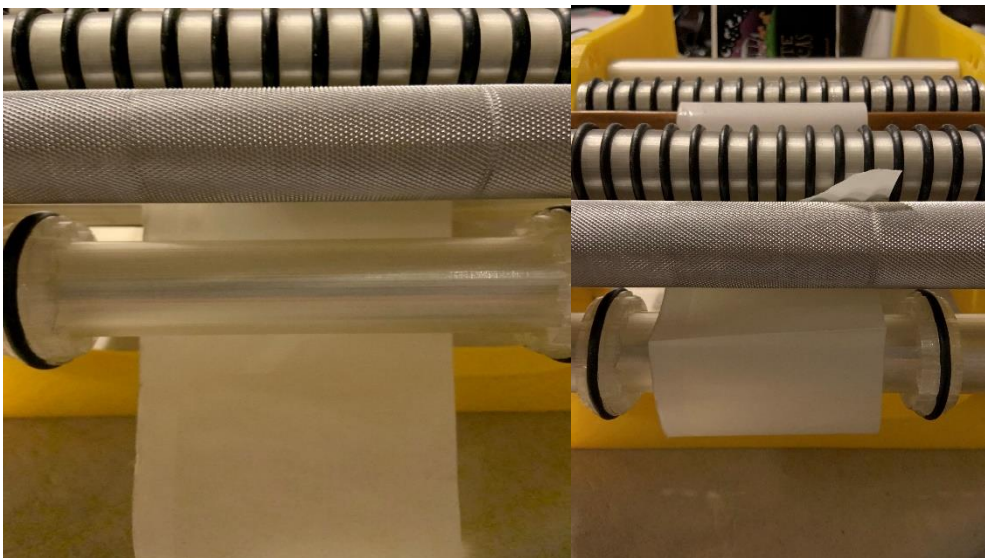
y pasarlo hacia abajo, rodeando el primer rodillo y la lengua



pasarlo por encima de la lengua y reintroducirlo por encima de la varilla de acero inoxidable que bloquea la lengua.



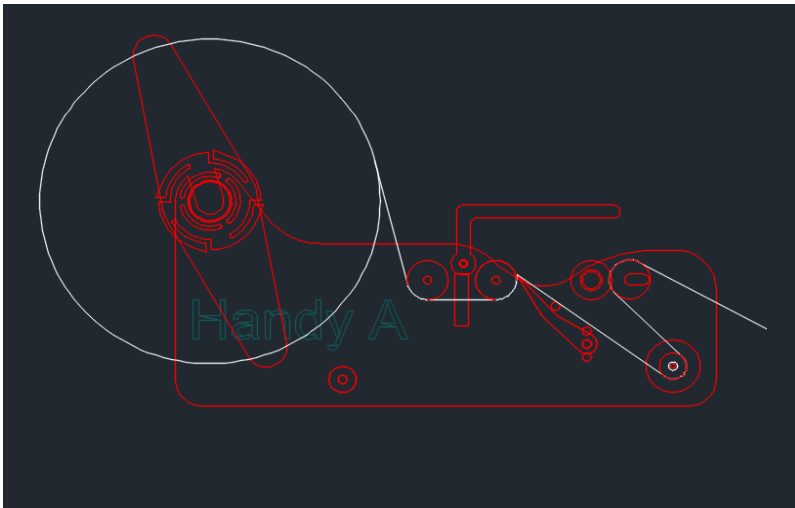
Pasarlo ahora por debajo del rodillo que posee los anillos laterales



Y así queda el proceso terminado.



Resumiendo el recorrido:



Importante: al pasar sobre la lengua evite pasar el liner entre la lengua y el eje que la mantiene en posición!

4 . Programación de la Etiqueta

En principio, si no hemos cambiado la etiqueta, al encender el equipo no es necesario reprogramarla. Si cambiamos la etiqueta, debemos reprogramarla.

Si se pulsa el botón rojo pequeño, se ingresa en el modo de programación.



Para programar la etiqueta, se debe quitar una y arrimar con el mismo botón rojo la siguiente etiqueta hasta unos mm antes de quedar debajo del sensor óptico.



En ese punto se debe pulsar el botón Verde grande durante unos segundos hasta que el led verde comience a titilar.

El sistema está determinando la intensidad de luz necesaria para poder atravesar el liner. Cuando la intensidad es adecuada, el led quedará fijo en verde.

Esto puede tomar hasta un minuto. Hasta aquí el sistema sabe cuánta luz necesita para "perforar" el liner.



Cuando el led queda fijo, se debe pulsar nuevamente el botón rojo y así avanzar hasta la siguiente "calle".

Una vez hecho esto, habremos enseñado al equipo el largo de la etiqueta.

Aquí el proceso cambia de acuerdo con si la etiqueta es opaca o transparente.

OPACA:

Nuevamente mantenemos pulsado el botón de disparo de etiquetas hasta que el led pase a rojo. Cuando suelte el botón, el motor de avance comenzará a funcionar lentamente, escaneando la etiqueta e identificando los puntos claros y oscuros de la misma.

El movimiento se detendrá tras “barrer” toda una etiqueta y un poco más, asegurándose de haber recorrido correctamente una etiqueta y una calle. La calle no puede superar 10mm.

Si la lectura óptica fue correcta, entonces el led quedará en rojo.

Si la lectura fallase, el led pulsará durante 1,2, o 3 veces y luego permanecerá apagado durante un instante mas largo.

De acuerdo a la cantidad de veces que flashea podremos saber que tipo de falla identificó.

- 1) No logró establecer una potencia adecuada de barrido en la calle. Puede pasar si el liner es muy opaco, o mayormente si la fibra óptica no está bien limpia (limpiar con alcohol e hisopo el espacio entre fibras ópticas), o si ésta está dañada.
- 2) Entre el máximo y el mínimo detectados no hay suficiente diferencia como para poder tener una lectura confiable.
- 3) No detectó la calle

TRANSPARENTE:

Pulsamos levemente el botón de disparo de etiqueta. El led se encenderá permanentemente. El largo de la etiqueta quedó programado.

Nos resta avanzar la etiqueta nuevamente con el botón de programación rojo hasta que la etiqueta quede completamente libre y la nueva etiqueta se encuentre al filo de la lengua.

Si pulsamos el disparo de etiqueta una vez más, (un toque, sin esperar 3 segundos) entonces la posición quedará programada.

Cada vez que pulsemos el botón de disparo de etiquetas, el motor avanzará haciendo girar al envase y a la vez extrayendo una etiqueta del liner.

NOTA:

Cuando usemos etiquetas transparentes, el equipo no podrá saber dónde debe detenerse, de manera que cada cierta cantidad de etiquetas, la posición de la etiqueta en la lengua irá modificándose. Esto deberá corregirse pulsando el botón rojo de programación (avance) o el negro (retroceso).

5. USO

La máquina está enhebrada y la etiqueta programada, nos resta ajustar el tope lateral para fijar la posición de pegado de la etiqueta en el envase.

Vea que el tope puede ser colocado tanto en la base del envase como en la tapa, de acuerdo con la conveniencia del caso.

Una vez ajustado, situamos el envase sobre los rodillos y pulsamos el botón verde. La máquina se detendrá una vez que termine de aplicar la etiqueta. Tenga en cuenta que, dado que el envase dejó de girar, la ultima parte de la etiqueta puede haber quedado despegada. Con la yema del dedo, hay que repasar el borde de la etiqueta para que quede perfectamente adherida.

¡¡¡Sólo ubiquemos nuestro envase y comencemos a disfrutar la máquina!!!