

## MANUAL DEL OPERARIO



# DISPENSADOR MANUAL PARA CINTA ENGOMADA MODELO BP333 PLUS

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

#### *ESTAS INDICACIONES DEBERÁN LEERSE ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO*

- Este equipo esta diseñado para el sellado de cajas de cartón con cinta engomada activada por medio de agua. Cualquier otro uso invalidara la garantía y cualquier responsabilidad u obligación por parte de Better Packages Inc.
- Lea las medidas de seguridad, así como las instrucciones de manejo antes de utilizar el equipo.
- El operador deberá estar entrenado en la operación del equipo.
- Mantenga el equipo fuera del alcance de los niños y de personal no autorizado o no instruido en el uso del mismo.

### DATOS TECNICOS

#### Dimensiones:

- Largo: 49.53 cm.
- Ancho: 31.75 cm.
- Alto: 24.13 cm

Deposito de Agua: 1 Litro

#### Dimensiones de

Cinta Aceptada: 1 ½" x 2" de ancho  
(3.81 cm. A 7.62 cm.)

#### Diámetro de Cinta

Aceptada: 7 3/4" de diámetro

#### Largo de Cinta Dispensada:

Hasta 30" (76.20 cm.) Con un solo accionamiento de la palanca. Accionamientos repetidos de la palanca, dispensan longitudes ilimitadas.

Peso Equipo: 10 Kg. (22 Lbs)

Brochas Humectantes: 2

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

### DESEMPAQUE

Al desempacar el equipo, revise que incluya los aditamentos que se mencionan a continuación.



Figura 1

1. Tanque de agua y 2 brochas humectantes, estas vienen empacadas en el alojamiento para cintas.
2. Deposito de agua. Este se encuentra a un costado del equipo.
3. Placa metálica superior (Ver Figura 1), Esta sirve para mantener en posición la cinta, esta puede no estar en su lugar debido al manejo del empaque durante su transportación.

## INSTRUCCIONES DE OPERACION

1. Si la placa metálica superior no se encuentra en su lugar, colóquela como se indica a continuación:

Con las ranuras viendo hacia el frente del equipo, deslice la placa bajo la rueda de tracción de cinta y los dos goznes, mismos que fijarán las salientes de los extremos de la misma. (Ver Figuras 2 y 3).

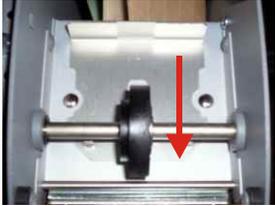


Figura 2

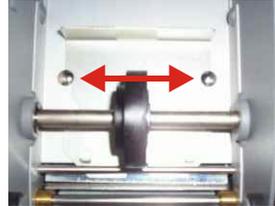


Figura 3

2. Lave las brochas humectantes con jabón o detergente suave y coloque ambas en el tanque de agua en ángulo hacia la parte trasera del mismo (Ver Figuras 4 y 5). Coloque el tanque dentro del alojamiento ubicado al frente del equipo, asegurándose que este quede colocado detrás del borde de la base.



Figura 4



Figura 5

3. Llene el depósito con agua limpia y colóquelo sobre los soportes, procurando que la boquilla del mismo quede dentro del tanque de agua. Observe periódicamente el nivel del agua..
4. Ajuste las guías metálicas en el alojamiento para el rollo, según la cinta a utilizar. (Ver Figuras 6 y 7)



Figura 6



Figura 7

5. **Colocando la Cinta:** Tome el rollo de cinta y despegue aproximadamente 18 pulgadas. Coloque el mismo en el alojamiento para rollos, la parte delantera del tramo de cinta que se separó del rollo deberá llevarse hacia el frente del equipo con el lado engomado hacia abajo. Pase la cinta sobre el rodillo negro en la parte superior trasera del equipo y deslicela hacia adelante hasta el extremo delantero por debajo de la placa metálica y la rueda de tracción de cinta. Cierre ambas tapas. (Ver Figura 8 y 9)



Figura 8

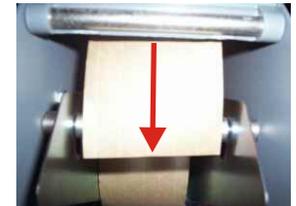


Figura 9

## AJUSTES

### PARA ANCHO DE CINTA

Las guías ajustables para el rollo en el alojamiento de la cinta deberán fijarse a las dimensiones de ancho de la cinta a ser dispensada, el rollo deberá colocarse centrado entre las dos placas metálicas para evitar el juego de la cinta al momento de operar el equipo. Estas placas se deben ajustar a los orificios ubicadas en el fondo del alojamiento y en el rodillo con huecas en la parte superior.

Para colocar las guías metálicas para el rollo, libere ambas de los orificios en la parte inferior del alojamiento para cinta y de las huecas del rodillo metálico, deslice a la posición deseada y asegure nuevamente. (Ver Figuras 10 y 11).



Figura 10

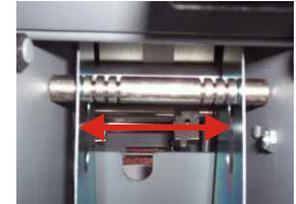


Figura 11

### AJUSTE DEL NIVEL DEL AGUA

La cantidad de agua requerida para una adecuada humectación del adhesivo de las diferentes cintas que existen en el mercado puede diferir. Adhesivos Instantáneos y cintas reforzadas normalmente requieren mayor cantidad de agua. El nivel del agua se controla por medio de un tornillo localizado en la parte que sobresale del tanque de agua. (Ver Figura 12)



Figura 12



## DISPENSADO Y SELECCIÓN DE LONGITUD

**Dispensar tramos de la misma longitud:** El equipo Better Packages BP333 Plus, esta equipado con un reten de alimentación de cinta. Para seleccionar la longitud de corte deseada, jale hacia afuera este reten hasta que el pin se desenganche del orificio en el selector de longitud. Deslice el reten hasta la selección de escala deseada sin dejar de jalar, suelte el reten, asegurándose que el pin enganche en el orificio de la selección elegida. (Ver Figura 13)



Figura 13

## AJUSTE DEL RESORTE DE TENSION

Dos resortes pueden ser observados al girar boca abajo el equipo BP333, antes de realizar esta operación retire tanto el depósito como el tanque de agua. (Ver Figura 14)

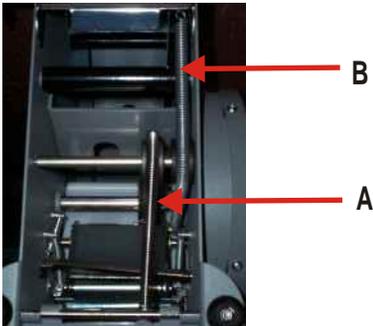


Figura 14

A. El resorte de regreso de la palanca (A) es un resorte largo que en el extremo tiene un clip tipo garfio, el cual esta asegurado a uno de tres orificios bajo la plataforma del tanque de agua. El otro extremo esta enganchado a la carcasa del equipo.

B. El resorte de tensión del sistema de alimentación (B) tiene un extremo asegurado a la carcasa del portarollos y el extremo opuesto a un garfio colocado en orificios en la parte baja del

alojamiento de la cinta. Se deberá tener cuidado de no confundir ambos resortes. El resorte del sistema de alimentación (B), es el más largo y grueso de los dos.

C. Ajuste del resorte de la palanca (A), para incrementar la tensión para un regreso más rápido de la palanca o para el corte de tramos extremadamente cortos, inserte el clip tipo garfio del resorte en el segundo o tercer orificio.

D. Podría ser necesario incrementar el nivel de tensión del sistema de tracción de cinta para compensar pérdidas de tensión debido al uso. Libere el resorte de la base del alojamiento de la cinta y asegúrelo al orificio mas cercano al extremo trasero del equipo. Para aligerar la tensión, asegure el resorte al orificio más cercano al extremo delantero del equipo.

E. Tome en cuenta que ambos resortes actúan juntos, por lo que si se incrementa la tensión del sistema de tracción de cinta, puede ser necesario ajustes adicionales en el resorte del sistema de regreso de la palanca, especialmente si se desea trabajar con tramos extremadamente cortos de cinta.

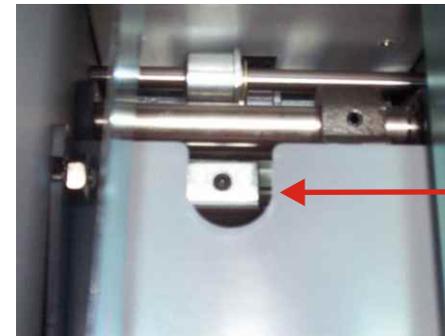
## BP333 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN / AJUSTE DE ALTURA DE CUCHILLA

Propósito: Este tipo de ajuste asegura que el sistema de cuchillas esta fuera del alcance de la cinta, antes de que el sistema de alimentación dispense la cinta y permite que la fuerza de tracción este en un punto medio para que la cinta no resbale

**Herramientas necesarias:** Desarmador Hexagonal o Llave Allen de 3/32"

### Procedimiento

1. Abrir la cubierta delantera del equipo y localizar el tornillo del sistema de ajuste. La localización del sistema se muestra en la Fig. 15



Tornillo de Sistema de Ajuste. 3/32" Cabeza Allen

Figura 15

2. Inserte la llave allen de 3/32" a través del acceso en forma de "U", que se encuentra al frente de la tapa del alojamiento y dentro del tornillo del sistema de ajuste.
3. Si la cinta golpea, gire el tornillo del sistema de ajuste contra sentido de las manecillas del reloj  $\frac{1}{2}$  para elevar la cuchilla. Nota: La primera indicación de que la cinta esta golpeando la cuchilla es una esquina doblada en el lado izquierdo del extremo de la cinta.
4. Coloque el rollo nuevamente y dispense un tramo de cinta, repita los pasos 1 - 3 si la cinta golpea la cuchilla o se barre.

## PALANCA DE DISPENSADO

Si lo desea, puede cambiar de lado la palanca de dispensado.

## PLACA METÁLICA DE PRESIÓN

La placa de presión, que descansa sobre las brochas, tiene pesos removibles, el número de pesos puede variar de acuerdo al tipo de cinta a ser utilizada. cintas engomadas para trabajo rudo, pueden requerir mayor peso que cintas para trabajos livianos. El número de pesos sugerido es como sigue:

35 Lb. Papel Kraft	0 a 1 posta
60 Lb. Papel Kraft	1 a 2 postas
Cinta Reforzada	2 a 3 postas

Los pesos pueden ser colocados o retirados, presionando para insertar o para retirar por el extremo opuesto. Si el equipo se atasca constantemente, se debe a que la placa de presión tiene demasiado peso, se debe retirar algunas de las postas. **(Ver Figura 16)**



Figura 16

Placa de Presión  
(con postas en el Interior)

La placa de presión deberá estar siempre descansando contra las brochas, para que al momento de dispensar la cinta el adhesivo sea correctamente humectado.

## LIMPIEZA DE CUCHILLA

Cuando cinta engomada reforzada es utilizada, es necesario limpiar la acumulación de adhesivo en la cuchilla periódicamente. Para limpiar la cuchilla, siga los siguientes pasos:

- Retire el depósito y el tanque de agua
- Retire el tapón de seguridad y presione hacia abajo la pieza que se encuentra en el costado derecho del equipo, y mantenga esta posición hasta que se libere el sistema de cuchillas **(Ver Figura 17)**
- Dirigase dentro del equipo donde el tanque de agua fue retirado, presione hacia abajo el sistema de cuchilla y deslice hasta la posición de limpieza.
- Para limpiar la cuchilla, pase un trapo limpio con un solvente indicado para este uso. **NO INTENTE RASPAR CON OBJETOS FILOSOS, esto podría dar como resultado una acumulación demasiado rápida de adhesivo en la cuchilla.** Cuando el adhesivo sea removido, limpie con un paño limpio impregnado de aceite ligero.
- Vuelva a colocar el sistema de cuchillas a la posición presionando nuevamente la pieza que se encuentra a la derecha del equipo y levantando la cuchilla hasta su posición original, presione hasta que la cuchilla este entre los rodillos estacionarios y a continuación suelte el sistema de liberación de cuchilla
- Realice una prueba de alimentación y corte para comprobar que las partes estén en la posición correcta.
- Coloque nuevamente el depósito y tanque de agua en su ubicación original.



Figura 17

Liberador de sistema  
de cuchillas.

## MANTENIMIENTO

La mejor manera de asegurar una vida prolongada de su equipo BP333 plus es **MANTENERLO LIMPIO**, el polvo provocado por el corte de la cinta, la acumulación de adhesivo u otro tipo de agentes puede dañarlo, ya que estos penetran en el interior del equipo. Lave las brochas minuciosamente por lo menos una vez a la semana, con esto asegurará una perfecta humectación de la cinta.

Las partes móviles de el equipo BP333 Plus, están equipadas con los baleros más finos libres de mantenimiento, por lo que no es necesario lubricarlos. Sin embargo, otras partes requieren unas cuantas gotas de aceite ocasionalmente. El mecanismo de engranes (debajo de la cubierta del costado derecho del equipo, esta lubricado con Grasa Gredag #53, y requiere de lubricación cada uno o dos años.

Verifique que no exista material adherido en la base metálica que se encuentra bajo la placa metálica de presión, con esto evitará que la cinta se atore al momento de dispensarla.

**Distribuido por:**

**Gracias por elegir el equipo dispensador BP333 Plus Dispenser  
de Better Packages®**