



## DISPENSADORA ELÉCTRICA MOD. BP500

### MANUAL DEL OPERARIO

Cumpe con los estándares eléctricos  
y de seguridad de UL y CE

## Better Packages™

1

### Este manual es un documento no-controlado

La información en este manual no constituye una garantía de funcionamiento. Better Packages se reserva el derecho de revisar esta publicación y realizar cambios cuando sea necesario.

**Better Packages no asume responsabilidad en absoluto por cualquier pérdida o daños como resultado de la información contenida en este manual.**

### Nota de Propiedad

La información contenida en esta publicación es confidencial y es propiedad de Better Packages. Cualquier reproducción o uso de esta está expresamente prohibida, al menos que sea autorizada en forma escrita por Better Packages.

## INDICE

Medidas de Seguridad.....	pag. 1
Datos Técnicos.....	pag. 2
Desempaque.....	pag. 3
Preparativos.....	pag. 3
Instrucciones de Operación.....	pag. 7
Ajuste de Engrane de Alimentación / Ajuste de Altura de Cuchilla.....	pag. 9
Mantenimiento.....	pag. 10

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

***Deberá leer este manual antes de operar o dar mantenimiento al equipo.***

***Siempre desenchufe de la red eléctrica antes de realizar cualquier mantenimiento o reparación. El voltaje eléctrico se mantiene presente aún cuando el interruptor este en posición apagado (OFF)***

- Este equipo esta diseñado para el sellado de cajas de cartón con cinta engomada activada con agua. Cualquier otro uso invalidará toda garantía y cualquier responsabilidad u bligación por parte de Better Packages Inc.

- Lea todas las instrucciones de seguridad y de operación antes de encender o utilizar este equipo.
- Cualquier reparación o servicio de este equipo deberá ser realizado por personal calificado.
- En la eventualidad de mal funcionamiento o descompostura, el sistema de tierra ofrece resistencia a la corriente eléctrica lo que reduce el riesgo de choque eléctrico. Este equipo esta equipado con un cable eléctrico que tiene un conductor de tierra, así como de una clavija con tierra. La clavija deberá ser conectada a un contacto propiamente instalado que este a tierra de acuerdo códigos y leyes locales.
- Antes de conectar el equipo a la red eléctrica, verifique que cumple con las normativas de la corriente eléctrica que presenta la red eléctrica de su localidad, de otro modo no conecta. Si la corriente eléctrica no es la adecuada, contacte a su proveedor.
- El sistema de seguridad de este equipo, se garantiza únicamente cuando el aparato esta correctamente conectado a tierra, como se prescribe en las medidas de seguridad.
- Antes de servicios de mantenimiento o de reparación, desconecta el cable eléctrico de la red eléctrica y proteja el cable de cualquier conexión accidental del mismo por parte de terceras personas.
- Mantenga el equipo fuera del alcance de los niños y de personal no autorizado o adecuadamente instruido en el uso del mismo.

**DATOS TECNICOS**

Dimensiones:  
 Largo: 18" (45.8 cm.)  
 Alto: 12.5" (31.9 cm.)  
 Ancho: 12" (30.5 cm.)

Velocidad de Dispensado:  
 45" (1.14 mts.) por segundo.

Capacidad de Reservorio de Agua:  
 30 oz. (1.3 Litros)

Ancho de Cinta Aceptada:  
 Desde 1 1/2" hasta 3"  
 Desde 3.8 cm. Hasta 7.6 cm.)

Diámetro de Cinta Aceptada:  
 Rollos de 7" de diámetro  
 Rollos de 7.8 cm

Largo de Cinta Dispensada:  
 Desde 4" hasta 90"  
 Desde 10.3 cm a 2.285 mts.)

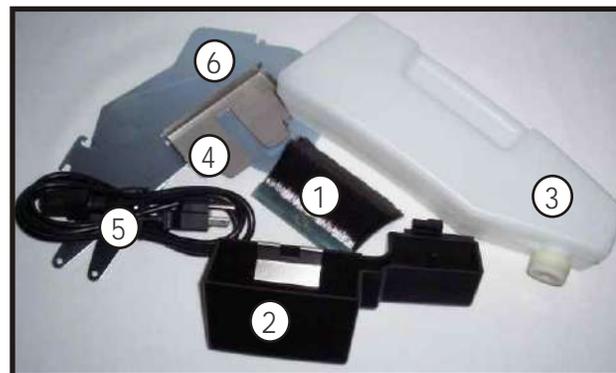
Peso: 30 Lbs. (14.0 kgs.)

Requerimientos Eléctricos:  
 Bp500: 115 VAC, 60 Hz,  
 4.0 Amps  
 BP500M: 220 VAC, 50 Hz,  
 2.0 Amps

**DESEMPAQUE**

Cuando desempaque su nuevo equipo eléctrico Better Packages, asegurese que incluye los accesorios que se enlistan a continuación.

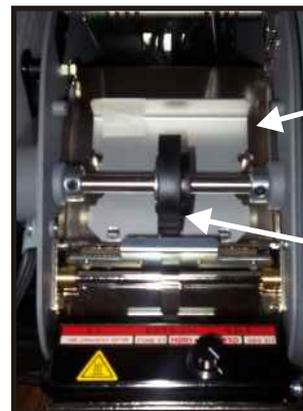
1. Brocha
2. Tanque de Agua
3. Bote de Agua
4. Placa Metálica Superior
5. Cable Eléctrico
6. Guías Metálicas (2)



**Nota:**  
 La Placa Metálica Superior estará adherida por medio de cinta adherible a su lugar original. Remueva la cinta antes de operar el equipo.

**PREPARATIVOS**

1. Si la Placa Superior Metálica no esta colocada en su lugar, debido Al manejo del empaque durante su traslado, coloquela en su lugar original, por debajo del engrane de tracción de la cinta.



Placa Metálica Superior

Engrane Tracción de Cinta

2. **Remueva el tanque de agua y las brochas.** Lave gentilmente en agua caliente y jabón de baño o detergente suave. Coloque las brochas dentro del tanque de agua. Note que las brochas estan húmedas. Coloque estas asegurandose que la parte más alta de estas ven hacia el frente del equipo.



Brochas Tanque de Agua



3. **Llene con agua el Depósito** y coloquelo en los soportes que se encuentran del lado derecho del equipo. El pico del deposito deberá quedar en el interior del tanque de agua.



Soportes

Tornillo de Ajuste de Nivel de Agua

La cantidad de agua requerida para una apropiada humectación de los diferentes grados y tipos de cinta puede diferir. Adhesivos más fuertes o cintas reforzadas requerirán una mayor cantidad de agua, mientras que cintas no reforzadas o con adhesivo más ligero requerirán menos cantidad de agua.

El nivel de agua se controla a través del tornillo ubicado en el extremo derecho del tanque de agua y que queda abajo del deposito de agua, Gire el tornillo a la derecha o a la izquierda dependiendo del nivel de agua que usted desee.

4. **Ajuste las Guías** de Rollo de Cinta, dentro del portarollos ubicado en la parte posterior del equipo.



Guías de Rollo de Cinta

Las guías de rollo de cinta, deberán colocarse según el ancho de rollo a utilizar, el rollo deberá ubicarse en el centro del alojamiento y entre las guías dejando que este pueda girar libremente, permitiendo que el sistema de corte funcione apropiadamente.

5. **Cargando la Cinta.** Corte de forma pareja el extremo de la cinta para ser deslizada a través del sistema de tracción. Coloque el rollo en el alojamiento entre las guías metálicas. El extremo de la cinta deberá pasarse por encima del rollo de atrás hacia delante del equipo, sobre el rodillo color negro(Cierre la tapa posterior y abra la tapa delantera) y por debajo de la placa metálica superior hasta topar con la cuchilla de corte. Cuando la cinta no avance más, estará correctamente cargada.



Coloque el rollo en el alojamiento



Alimente la cinta sobre el rodillo negro



Alimente la cinta bajo la placa metálica superior

6. **Conexión Eléctrica.**

- a) Conecte el equipo únicamente a redes eléctricas de 115 volts 60 Hz

**ADVERTENCIA**

**POR SU SEGURIDAD**, todas las partes metálicas del equipo están a tierra a través de un cable a tierra y una clavija de 3 patas, tanto el cable como el enchufe hacen tierra. Conecte el equipo únicamente a contactos adecuados. No Corte la pata que hace tierra. Si usted no esta seguro del tipo de red eléctrica en su edificio, contacte a un electricista calificado.

b) Cuando las conexiones esten propiamente realizadas, prenda el equipo (ON), el interruptor se iluminará indicando que el equipo esta listo para operar.

7. **Humectación Ajustable.**

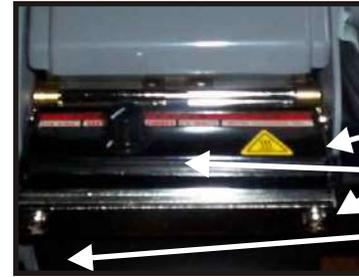
Para lograr la humectación más eficiente a todo tipo de cintas, su equipo esta equipado con sistemas para elegir el nivel de agua así como el peso en el sistema de termostato que sirve para calentar el agua. Incrementando el nivel de agua, se incrementa la cantidad de agua aplicada a la cinta.

Incrementando el peso en el extremo del calentador del agua y la placa de presión, este hace más presión sobre la cinta, diseminando mejor el agua en la en la cinta. Las pesas (3) se encuentran ubicadas al frente del calentador y placa de presión y se sostienen por medio de dos tornillos ubicados al frente. Para remover estos, afloje ligeramente estos y retire o coloque los pesos según sea necesario. Para obtener el peso más ligero remueva todas las pesas.

Por ejemplo, ciertas cintas engomadas tienen adhesivos que normalmente requieren menos agua para mejores resultados de humectación. Para cintas que requieren muy poco peso es necesario retirar las pesas que se encuentran en el extremo del calentador y placa de presión. Otras cintas que requieren un poco más de agua, trabajan mejor con peso medio. Solo una o dos pesas podrán estar colocadas. Otras cintas puede ser que sea necesario que tengan dos o tres veces la cantidad de adhesivo para que puedan humectarse

8. **Ajustando la Temperatura del Calentador de Agua.**

Para determinar la temperatura idónea, según el tipo de cinta que se esta utilizando, es necesario realizar una sencilla prueba, gire la perilla de ajuste de temperatura al nivel más alto (contra el sentido de las manecillas del reloj), luego lentamente, disminuya gradualmente el nivel de temperatura, para determinar la temperatura que mejor se adapte a sus necesidades.



**Sistema de Calefacción de Agua**

**Perilla de Ajuste de Calor**

**Remueva Tornillos para Ajustar Pesas**

**INSTRUCCIONES DE OPERACION**

Asegurese de que el cable eléctrico esta propiamente conectado a la parte posterior del equipo y si esta conectado de forma correcta a un contacto eléctrico.

Prenda el equipo con el interruptor ubicado en la parte frontal derecha del equipo. El interruptor se iluminará cuando el equipo este listo para operar.

El equipo no operara si la tapa delantera esta abierta. Este es un sistema de seguridad, el cual no permite el funcionamiento del equipo mientras la tapa este abierta.



**Conexión Cable**



**Interruptor de encendido**



**Seguro de Funcionamiento**

1. Después de aplicar las instrucciones de puesta en marcha y ajustar el nivel apropiado de agua, el peso y la temperatura del agua, así como cargar el rollo de cinta, usted esta listo para operar el equipo.
2. Para alimentar la cinta, presione ligeramente el botón con la longitud deseada. Solo es necesario presionar momentáneamente el botón elegido. La memoria del botón elegido se borra automáticamente al momento de dispensar el tramo de cinta
3. El equipo tiene la habilidad de dispensar tramos desde 4" (28 cm. Hasta 45" 3eecom)

4. Para duplicar el largo de cinta a dispensar deseado, presione el botón 2X en el panel de control y el botón con el número que usted desee duplicar. Por ejemplo, si usted desea un tramo de cinta de 90 pulgadas, presione 2X y el botón con el número 45 y 90 pulgadas de cinta serán dispensadas.
5. Para repetir el largo de cinta previamente dispensado, presione el botón "REPEAT" en el panel de control y un tramo de cinta de la misma longitud le será dispensada. Esto puede ser repetido tantas veces sea necesario, hasta que un nuevo largo de cinta sea seleccionado.
6. Para dispensar un tramo de cinta de largo aleatorio, presione el botón "RANDOM - FLECHA" del panel de control y mantenga presionado ligeramente mientras la cinta es dispensada. El equipo dispensará cinta mientras mantenga presionado el botón con la flecha. La longitud máxima de dispensado de cinta es de 120". Este botón se encuentra en el extremo inferior izquierdo del panel de control.



Botón Duplicar (2X)



Botón Aleatorio

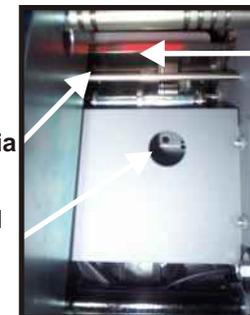
Botón Repetir

**ENGRANE DE ALIMENTACION / AJUSTE ALTURA CUCHILLA**

Proposito: Este ajuste es para asegurar que la cuchilla movable se eleve por encima de la trayectoria de la cinta antes de que el engrane de tracción opere y alimente la cinta hacia adelante. Adicionalmente, el ajuste proporciona el ajuste entra los dos engranes inferior y superior de alimentación de la cinta para evitar que esta resbale. Sila presión no es la ideal, la cinta resbalará y ocasionará que se dispense un tramo más corto de lo normal. Herramientas Necesarias: Desarmador Hexagonal de 3/32" ó una llave Allen.

Procedimiento:

1. Desconecte el equipo de la red eléctrica, así mismo desenchufe el cable de la parte posterior del equipo.
2. Abra la tapa superior trasera y remueva el rollo de cinta, deslice las guías de cinta para facilitar el procedimiento y localice el tornillo de ajuste de la cuchilla a través del orificio que se encuentra al fondo de la placa del alojamiento de la cinta (lamina vertical). El tornillo de ajuste se encuentra atrás del orificio aproximadamente a una profundidad de 2 1/4" y puede ser difícil de ubicar. (Ver figura abajo)
3. Pase la llave allen de 3/32" a través del orificio hasta el tornillo de ajuste de altura de la cuchilla
4. Si la cinta se resbala o no opera el sistema apropiadamente al alimentar la cinta (Dispacha tramos más pequeños de lo seleccionado), de vuelta al tornillo 1/2" en el sentido de las manecillas del reloj.
5. Si la cinta pega en la cuchilla, de vuelta al tornillo 1/2" en contra del sentido de las manecillas del reloj. Nota: Una indicación clara de que la cinta esta pegando con la cuchilla es que esta presenta un dobles en el extremo izquierdo de la misma al momento de ser dispensada.
6. Coloque el rollo de cinta nuevamente en su alojamiento y dispense un tramo de cinta como prueba, si la cinta pega o el tramo dispensado continua siendo más corto de lo seleccionado, repita los pasos 1 a 3 y repita la prueba.



Cuchilla Estacionaria

Ubicación acceso al tornillo de ajuste de altura de cuchilla

Cuchilla Movil

Corrija altura cuando la operación el engrane de tracción presente problemas de alimentación

## MANTENIMIENTO

### Limpeza de Brochas

Limpe las brochas cada semana o cuando el adhesivo adherido a ellas afecte la correcta humectación de la cinta. El adhesivo puede evitar o empobrecer que la cinta se humedezca causando una pobre humectación de la cinta. Una limpieza regular alargara la vida útil de las brochas y asegurará que el adhesivo no deteriore ni afecte el rendimiento de las mismas.

Procedimiento:

1. Desconecte de la red eléctrica el equipo! Remueva el deposito y tanque de agua. **Cuidado: El calentador de agua puede estar caliente despues de un periodo de uso del equipo.**
2. Quite las brochas del tanque de agua y remueva el adhesivo seco tanto del tanque como de las brochas. Observe la colocación de las brochas para volverlas a colocar correctamente.
3. Lave las brochas con agua caliente y jabón de baño.
4. Coloque nuevamente las brochas dentro del tanque de agua. Es extremadamente importante que estas sean colocadas correctamente. La parte alta de las brochas debén ver hacia adelante del equipo, con el fin de que el dispensador funcione adecuadamente. Recuerde que las brochas estan cortadas en ángulo.

Nota: Colocar las brochas al revés puede ocasionar que la cinta se atore continuamente. Nunca las corte para retirar el adhesivo seco ya que estas estan cortadas en un ángulo específico para facilitar la apropiada humectación de la cinta, el cortarlas ocasionará un pobre rendimiento.

### LIMPIANDO LA CUCHILLA DE CORTE

Cuando se utilizan cintas reforzadas, con asfaltos y resinas, este material puede acumularse en las cuchillas e interferir con un adecuado corte de cinta. Aún cintas engomadas sin refuerzo puede ocasionar una acumulación de polvo y pegamento en las mismas. Utilice un pequeño cepillo y naftalina para remover estos elementos.

**Advertencia: Asegurese de que el equipo esta desconectado de la red eléctrica antes de realizar cualquier procedimiento de limpieza.**

### Limpeza General del Equipo

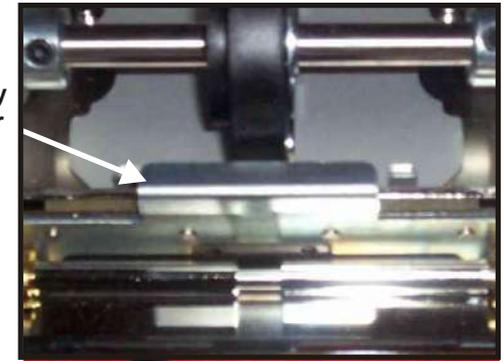
El engrane de tracción de la cinta jala la cinta a través del equipo. Obstrucciones como suciedad o adhesivo seco puede desviar la cinta y causar que esta se atore. La limpieza periódica en la trayectoria de la cinta evitará que esta se atore.

Procedimiento:

1. Remueva la placa metálica superior que presiona la cinta, retire cualquier tramo de cinta dispensado que no haya sido retirado. Limpe cualquier suciedad o adhesivo tanto de de la placa superior como de la inferior.
2. Levante el calentador de agua y limpie la parte baja de este, debajo del calentador sobresale parte de la placa metálica inferior en la cual se apoya la cinta, levante nuevamente el calentador y limpie esta placa metálica.
3. Con los dedos, levante la cuchilla para limpiar cualquier pedazo de cinta atorada que obstruya las áreas de corte. Mientras levanta la cuchilla, retire cualquier tramo de cinta atorada en la trayectoria de la misma.

**Precaución: La cuchilla es muy filosa, mantenga los dedos alejados de los extremos de la misma.**

Libere la cuchilla y remueva cualquier tramo de cinta atorado



### Lubricación

1. Todas las partes móviles vitales de este equipo tienen brochas porosas que retienen el aceite, por lo que NO es necesario aplicar aceite durante toda la vida promedio del equipo.
2. **EJE DE ENGRANE DE TRACCION- NO ACEITE ESTA PARTE**, el aceite puede deslizarse a través de los baleros y afectar partes internas del equipo.