

Transportador sin fondo Modelo BCV1

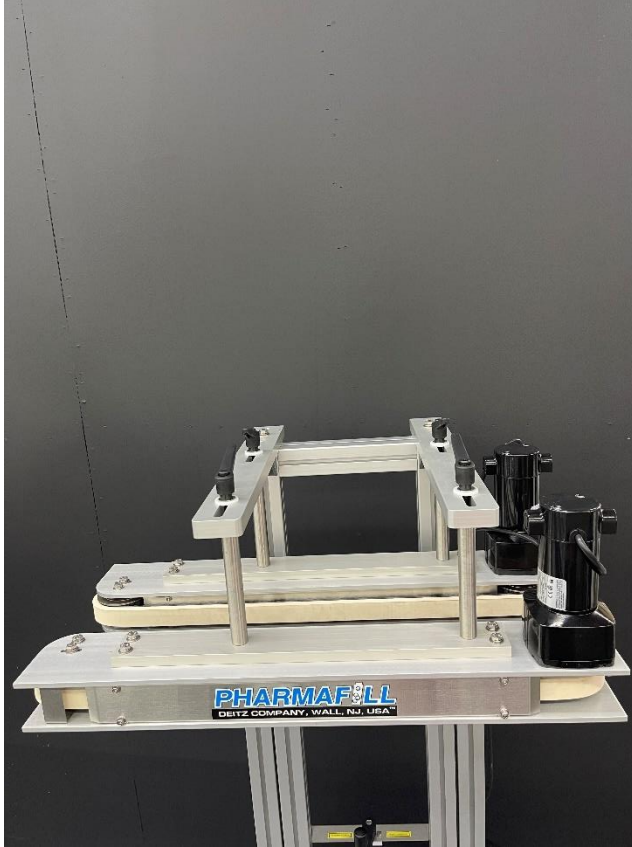
Manual de Operación

Rev A

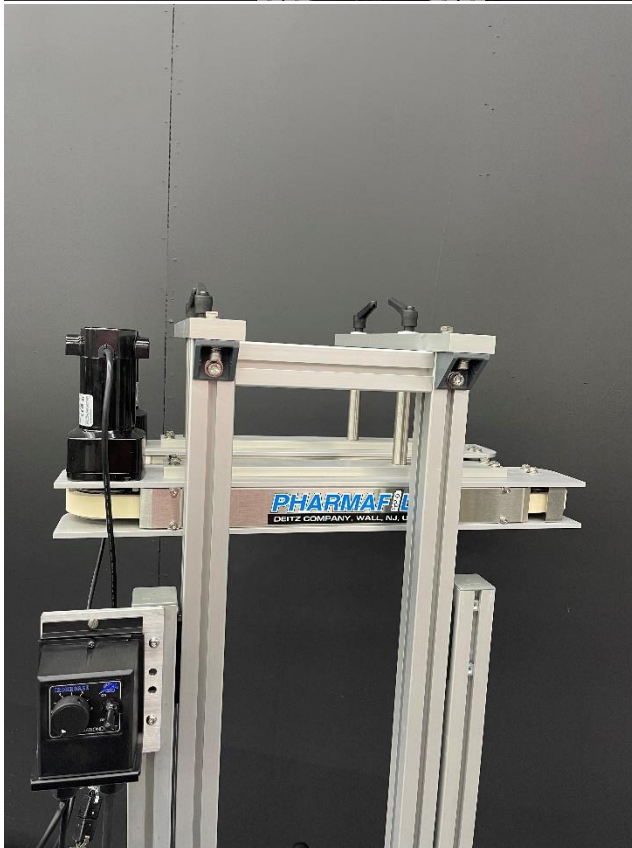
CONTENTS

1. ILUSTRACIONES	2
2. RECORDATORIO DE SEGURIDAD.....	4
3. INTRODUCCIÓN.....	5
4. ESPECIFICACIONES	7
Generalidades	
Insumos	
5. Dimensión	
6. INFORMACIÓN GENERAL	8
Qué Hace	
Características y Capacidades	
Opciones	
7. INSTALACIÓN	9
Desembalaje	
Instale BCV1 en el Soporte del Elevador	
Aplicar Servicio	
Prueba Operativa Básica	
Integración con Line	
8. CONTROL DE VELOCIDAD.....	11
9. CONFIGURAR.....	12
Configurar la Lista de Verificación	
Ajuste la Altura de la Máquina	
Ajuste el Espaciado de la Correa	
10. MANTENIMIENTO	13
Recomendaciones de Limpieza	
Lavado	
Soluciones de Limpieza	
Acero Inoxidable	
Aluminio Anodizado	
Electricidad / Electrónica	
Mantenimiento Preventivo	
11. INFORMACIÓN TÉCNICA	14
Director de Operación	
Ciclo de Operación	
Solución de Problemas	
Índice de Notas Técnicas y Dibujos	

(Notas Técnicas / Dibujos Comienzan Después De La Última Página)



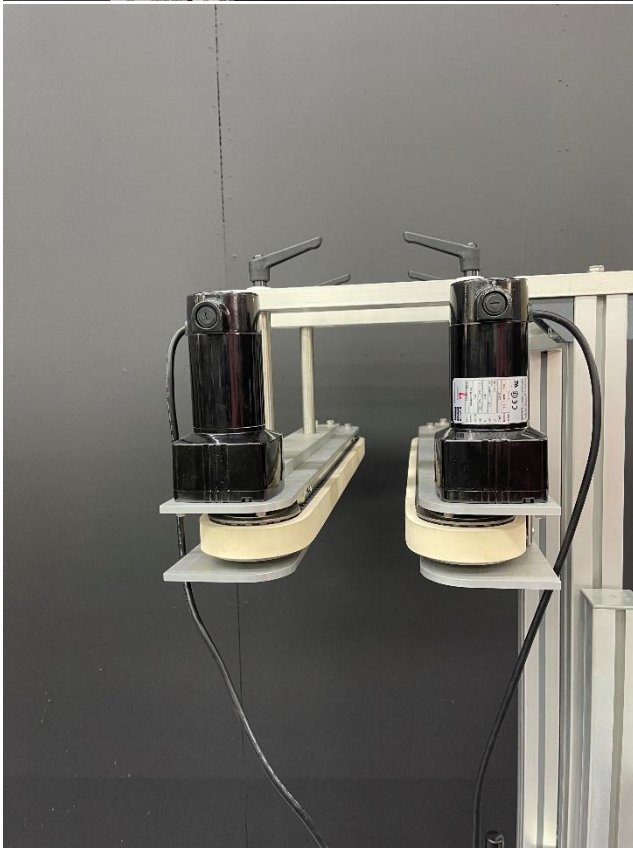
VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA



VISTA DESDE
AGUAS ARRIBA



VISTA DESDE
AGUAS ABAJO

SECCIÓN 2 - RECORDATORIO DE SEGURIDAD**ADVERTENCIA**

Esta máquina contiene piezas móviles y funciona automáticamente. Esto puede representar un peligro para el personal.

Nunca opere esta máquina sin ninguna cubierta o protección quitada o sin ningún interruptor de protección o dispositivo de seguridad quitado o anulado.

Sólo personas debidamente capacitadas deben operar o limpiar esta máquina.

Sólo personas correctamente cualificadas y formadas deben realizar el mantenimiento, la instalación o cualquier otro trabajo de servicio.

Nunca limpie ni dé servicio a la máquina sin aislar el suministro eléctrico y el suministro de aire.

Siempre pruebe la presencia de voltaje antes de tocar o trabajar en componentes eléctricos.

Tenga en cuenta que es posible que se apliquen otros requisitos.

Consulte los manuales proporcionados por los fabricantes de componentes para obtener más instrucciones de seguridad.

Sección 3-INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir un transportador sin fondo Pharmafill Modelo BCV1. En Deitz Company esperamos que descubra que el modelo BCV1 cumple o supera sus expectativas y requisitos para una adición asequible, confiable e innovadora a su operación de empaque.

Los productos Pharmafill están diseñados y fabricados por Deitz Company Inc., en Wall, Nueva Jersey, EE. UU. Fabricamos maquinaria para la industria del llenado de botellas desde 1966 y comenzamos nuestra línea Pharmafill en 1993. Somos una empresa familiar pequeña (pero en crecimiento) que enfatiza la calidad, la innovación y el servicio al cliente superior.

Si tiene alguna pregunta o comentario, contáctenos por teléfono o visite nuestro sitio web. Es probable que alguien cuyo apellido sea Deitz maneje su consulta personalmente.

Deitz Company Inc.
PO Box 1108
1750 Route 34
Wall, NJ, USA 07719

Tel 732-681-0200
Fax 732-681-8468

E-mail
sales@pharmafill.com

Web site deitzco.com or
pharmafill.com

El manual de operación está diseñado para que le resulte más fácil conocer la máquina y hacer uso de su rango de operación previsto. Contiene instrucciones importantes sobre cómo operar la máquina de manera segura, adecuada y económica. Seguir estas instrucciones ayuda a evitar riesgos, a reducir los costos de los trabajos de reparación y el tiempo de inactividad de la máquina, y mejora la confiabilidad operativa y la vida útil de la máquina.

Las instrucciones de funcionamiento deben complementarse con instrucciones adicionales debido a las regulaciones nacionales existentes sobre prevención de accidentes y protección del medio ambiente.

Si se usa de acuerdo con las instrucciones contenidas en este manual y si los dispositivos de seguridad se mantienen regularmente y funcionan correctamente, esta máquina no es peligrosa para el operador.

Este manual debe mantenerse accesible para todos los operadores que utilicen esta máquina y se supone que, antes de usarlo, el operador leerá y comprenderá completamente este manual y seguirá las instrucciones que se indican en él.

Dado que esta máquina se puede utilizar en el envasado de sustancias peligrosas, el operador debe conocer las precauciones necesarias para estas sustancias.

Además de las instrucciones de funcionamiento y las normas vinculantes sobre prevención de accidentes vigentes en el país donde se utiliza la máquina y en su sitio de operación, también deben observarse las normas técnicas reconocidas sobre el funcionamiento seguro y adecuado.

Estas instrucciones de funcionamiento y la información contenida en ellas se han recopilado con el debido cuidado y atención. Sin embargo, DEITZ COMPANY no asume ninguna responsabilidad por errores de impresión, errores de traducción u otros errores y cualquier daño resultante de los mismos.

DEITZ COMPANY se reserva el derecho de realizar cambios en los productos descritos para mejorar la funcionalidad, confiabilidad y otras consideraciones de diseño. Las medidas o datos mostrados en esquemas, bocetos y fotos no son vinculantes. Son para fines de descripción.

La información y los dibujos que se encuentran en el manual de operación son propiedad intelectual de DEITZ COMPANY y no pueden copiarse ni entregarse a terceros.

AVISO LEGAL: DEITZ COMPANY™, PHARMAFILL™ y cualquier representación gráfica de los mismos son marcas comerciales legales de Deitz Company Inc. y no puede ser utilizado por otros sin el permiso específico por escrito de Deitz Company.

Sección 4-ESPECIFICACIONES

(consulte también la información técnica al final del manual)

GENERALIDADES

Modelo	BCV1 Bottomless Conveyor
Tipo	AD1198 REV A
Capacidad del Producto	9 lbs (4kg)
Tarifa Máxima	100 feet/minute

INSUMOS

Voltaje	110 VAC ¹ (Opcional 220VAC)
Ciclos	50/60 HZ
Fase	1
Amperaje	1.0A
Aire Comprimido	N/A
Humedad de la Habitación	85% RH sin condensación

DIMENSIONES

Huella del Piso	16" ancho x 27-1/2" profundo (41cm X 70cm)
Altura ²	Variable Corta 35" to 46" (89cm to 117cm) Variable Estándar 47" to 58" (120cm to 147cm)
Tamaño del Contenedor	0" – 6" (0cm – 15cm)
Peso	Completamente montado: 94 lbs (42 Kg) Conjunto de Correa Delantera: 29 lbs (13 Kg) Conjunto de Correa Trasera: 29 lbs (13 Kg) Soporte de Elevación con Barras de Montaje: 36 lbs (16 Kg)

OTROS

Altura Ideal del Transportador	36" +/- 1" (92cm +/- 2.5cm)
Materiales de Construcción	Acero inoxidable, Aluminio (anodizado),

Notas:

1. Otros voltajes de entrada están disponibles como opciones si se especifican en el momento del pedido
2. Se puede ajustar aún más ajustando o modificando las patas niveladoras.

Sección 5-INFORMACIÓN GENERAL - Conociendo la máquina

1. QUÉ HACE

El transportador motorizado sin fondo sirve como mecanismo de transferencia activo. Mueve contenedores de un punto a otro sin depender de placas muertas u otros desviadores pasivos que utilizan la contrapresión de los contenedores. El diseño de doble correa promueve transferencias más suaves sin vuelcos ni derrames.

Este dispositivo se puede colocar sobre un dispositivo de marcado láser, una impresora térmica de inyección de tinta, una impresora de inyección de tinta continua u otro sistema de codificación dentro de su línea de envasado existente sin interrumpir el flujo.

2. CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDADES – (para especificaciones, consulte la sección 4)

- * Control de velocidad variable para igualar la velocidad de la línea
- * Se ajusta rápidamente para adaptarse a la altura y el ancho del contenedor
- * Transfiere botellas sin desviadores pasivos

3. CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Montaje Estándar del Transportador

Soporte de Elevación (LS-BCV1) Montaje

BCV1 Barras de Montaje

Manijas de Trinquete Ajustables

Ruedas

6" Almohadillas Niveladoras

Kits de Montaje de Impresora Personalizados

Póngase en contacto con Deutz Company para obtener más detalles

Sección 6-INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

NOTA: CONSERVE LA CAJA DE EMBALAJE Y LOS MATERIALES HASTA QUE LA MÁQUINA ESTÉ COMPLETAMENTE OPERATIVA, PROBADA Y APROBADA.

1. Desembalaje

- a. Retire con cuidado la cubierta de cartón de la caja.
- b. Retire todos los materiales de empaque y cualquier caja adicional que pueda haber adentro.
- c. Corte las correas de plástico que sujetan el soporte del elevador a la caja.
- d. Retire el soporte elevador LSBC V 1 de la caja y colóquelo en el piso.
- e. Retire la caja restante que contiene dos (2) ensamblajes BCV1, delantero y trasero.
- f. Coloque cada unidad transportadora sin fondo BCV1 en una superficie de trabajo.
- g. Retire cualquier envoltorio retráctil, bolsas, plástico de burbujas y / o insertos de cartón protector del soporte del elevador y las unidades transportadoras.
- h. Inspeccione todos los equipos suministrados en busca de daños.
- i. Si hay algún daño presente, notifique a DEITZ COMPANY de inmediato.
- j. Siga los procedimientos de las páginas siguientes para ensamblar y probar la máquina.

2. Instale BCV1 en el Soporte del Elevador

- a. Sobre una mesa o una superficie plana resistente, coloque cada dispositivo de modo que las correas queden una frente a la otra. Así es como se orientarán para la instalación.
- b. Coloque una manija de trinquete con arandelas en cada una de las ranuras de las barras de montaje BCV1.
- c. Haga que un ayudante sostenga una unidad en su lugar debajo de las Barras de montaje e instálela atornillando las manijas de trinquete en los postes de montaje BCV1.
- d. Siga el mismo procedimiento para la segunda unidad.

Consulte las páginas 2-3 de este manual para ver imágenes de la configuración estándar

3. Aplicar Servicio - Los conectores para motores y control de velocidad están coordinados por colores

- a. Conecte dos extremos con burocracia.
- b. Conecte los dos conectores restantes.
- c. El interruptor de encendido del control de velocidad está en la posición de APAGADO.
- d. Conecte el enchufe de alimentación a 110 VCA

4. Prueba Operativa Básica

a. Mueva el interruptor de encendido a la posición de ENCENDIDO

b. Gire el dial rápido a UNO (1)

Los motores deben engranarse y la correa debe moverse muy lentamente

c. Gire la marcación rápida a DIEZ (10)

La máquina debe estar funcionando a toda velocidad

d. Gire la marcación rápida a CINCO (5)

5. Integración con Line

a. Enrolle BCV1 en su posición en su línea de empaque

b. Baje las almohadillas niveladoras hasta que las ruedas cuelguen libres. Asegúrese de que la máquina esté nivelada.

b. Ajuste la altura de su máquina para que las correas agarren su muestra

c. Ajuste el espacio entre las correas para que la muestra quepa entre ellas.

Sección 7-Control de Velocidad



Aquí se muestra: El control de velocidad está montado a la IZQUIERDA

El control de velocidad variable se puede utilizar para igualar la velocidad de otros dispositivos de transferencia y puede acelerar o desacelerar fácilmente. El hardware de montaje se encuentra a ambos lados del soporte de elevación según la dirección del flujo y la posición del motor.

Para mejores resultados:

- Utilice el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO para controlar la alimentación
- Utilice el dial 0-10 para controlar la velocidad

Sección 8-Configuración

1. Configurar la Lista de Verificación

- Los motores están conectados al Control de Velocidad
- El control de velocidad está conectado a 110V AC
- Los conjuntos de correa están asegurados a las Barras de montaje BCV1
- Los conjuntos de correa están enfrentados entre sí
- El soporte de elevación está seguro en su lugar en las almohadillas niveladoras

2. Ajuste la Altura de la Máquina

- Use la manivela en el soporte de elevación para subir o bajar la máquina

3. Ajuste el ancho de la máquina

- Use las manijas de trinquete en las barras de montaje BCV1 para ajustar el espaciado de la correa

Sección 9-RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA

Lavado

Esta máquina no es impermeable y no está diseñada para un lavado completo. Si se realiza un lavado completo del equipo cerca de la máquina, debe protegerse completamente con una cubierta impermeable u otros medios. Lavar anulará la garantía.

Soluciones de limpieza

El acero inoxidable es resistente a la mayoría de las soluciones de limpieza. Otros materiales de contacto, como el aluminio y los no metálicos (plásticos o caucho), generalmente son menos resistentes a la corrosión y se debe tener cuidado al limpiarlos. El aluminio es fácilmente atacado por ácidos, así como por limpiadores altamente alcalinos, que pueden hacer que la superficie no se pueda limpiar. Las correas de caucho están sujetas a agrietamiento por tensión y opacidad debido a la exposición prolongada a agentes de limpieza corrosivos. Use una solución desinfectante aprobada por el USDA que sea segura para todos los materiales enumerados a continuación, en una botella rociadora, limpiando ligeramente todas las superficies de contacto. En ausencia de dicho limpiador, siguen las recomendaciones.

Recomendaciones

Acero inoxidable: Este material es resistente al daño de la mayoría de los limpiadores. La limpieza de rutina se puede hacer con agua y jabón, alcohol o acetona.

Aluminio anodizado: Cualquier limpiador altamente ácido o alcalino grabará el aluminio con el tiempo y lo dañará. Agua y jabón, o alcohol es aceptable.

Cintas transportadoras: Limpiar la goma con alcohol o acetona las dañará y nunca deben usarse. Se pueden limpiar de forma segura con agua y jabón.

Mantenimiento Preventivo

Las poleas locas y las poleas del motor deben inspeccionarse rutinariamente para verificar que funcionen sin problemas.

(Los diagramas de ensamblaje se pueden encontrar en Documentos Técnicos-Sección 10.4)

Sección 10-INFORMACIÓN TÉCNICA

Director de Operación

El transportador sin fondo BCV1 está diseñado para transferir contenedores de un dispositivo móvil a otro, como un transportador sanitario estándar o una plataforma giratoria. Ciertas opciones permiten la aplicación de impresión lateral o inferior.

Ciclo de Operación

El transportador sin fondo BCV1 tiene solo una función de ejecución. Cuando se conectan correctamente, las correas se moverán en la misma dirección y a la misma velocidad. La velocidad se puede ajustar con Control de velocidad variable.

Solución de Problemas

- Encienda el control de velocidad pero las correas no se mueven.
 - Verifique que la energía se suministre correctamente desde 110 VCA al Control de velocidad y a cada motor.
 - Compruebe que la marcación rápida esté por encima de CERO
- Las correas se mueven en la dirección incorrecta.
 - Cambie las conexiones del Control de velocidad a los motores.
- La energía se suministra correctamente, pero las correas no se mueven.
 - Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente en Deitz Company

Índice de Notas Técnicas y Dibujos

<u>Doc. No.</u>	<u>Title</u>	<u>No. of Pages</u>
DATASHEET_BCV1	Dimensiones y especificación	1

Anexos o datos técnicos adicionales

_____	_____	---
_____	_____	---
_____	_____	---
_____	_____	---
_____	_____	---
_____	_____	---
_____	_____	---
_____	_____	---
_____	_____	---