

SISTEMAS ERGONÓMICOS PARA TRANSFERIR PRODUCTO CARGADO EN EL PISO



**Destuff-it™**  
**Restuff-it**

**Destuff-it™ and Restuff-it™**  
**Sistemas de Conveyors Ergonómicos Portátiles**

**GORBEL®**  
A CLASS ABOVE

# Destuff-it™ and Restuff-it™ Sistemas de Conveyors Ergonómicos Portátiles



## Plataforma del Operador

La robusta Plataforma del Operador ayuda hasta dos trabajadores a llegar a la parte superior de la pared de cajas. Para conducir y operar los controles, el operador debe estar parado sobre el Tapete de Detección del Operador, este tapete ergonómico se activa por peso sobre la superficie labrada. La Plataforma del Operador es capaz de alcanzar una altura vertical máxima de 699 mm desde el piso. La Plataforma del Operador tiene una capacidad de 250 Kg y está disponible en un ancho estándar de 559 mm o un ancho extendido de 838 mm.



## Conveyor Pivotante

El Conveyor Pivotante permite al operador ajustar la posición horizontal y vertical de la banda transportadora para un posicionamiento óptimo respecto a la pared de cajas. El operador utiliza una de las manijas ubicadas a cada lado del conveyor para liberar el freno que permite mover manualmente el conveyor de lado a lado. Para inclinar el conveyor hacia arriba y hacia abajo, el operador simplemente gira la manija de la misma manera que el acelerador de una motocicleta. El ancho de la banda transportadora del conveyor pivotante es de 610 mm con una capacidad de 75 kg en una inclinación de 30°.



## Sistema de Propulsión y Baterías

Cada máquina Destuff-it™ se mueve fácilmente de una puerta a la otra usando una fuente de energía independiente. Estas máquinas autopropulsadas tienen integrado un sistema de desplazamiento y dirección de corriente directa capaz de sortear pendientes y diferencias de nivel en las plataformas de los muelles de carga. Los operadores utilizan controles de fácil acceso para avanzar, retroceder, y girar a la izquierda y a la derecha. Cada máquina utiliza dos baterías que proporcionan una fuente de alimentación de 24 VDC para los sistemas de control y los motores de desplazamiento. Las máquinas cuentan con un temporizador para ahorrar energía si se dejan de operar. Las baterías no requieren mantenimiento, pero deben ser inspeccionadas periódicamente.



## Integración con otros Conveyors

Las máquinas Destuff-it™ se pueden integrar con una variedad de conveyors, incluyendo conveyors flexibles de rodillos y telescópicos de bandas. Nuestros ingenieros evaluarán el producto que va a ser transportado y recomendarán un tipo de conveyor que se adapte a su aplicación, o la integración de su nueva máquina Destuff-it™ con su conveyor actual.



## 50% de reducción de Costos de Descarga



Las máquinas Destuff-it™ se pueden integrar con una variedad de conveyors, incluyendo conveyors flexibles de rodillos y telescópicos de bandas. Nuestros ingenieros evaluarán el producto que va a ser transportado y recomendarán un tipo de conveyor que se adapte a su aplicación, o la integración de su nueva máquina Destuff-it™ con su conveyor actual.

Es común que un solo trabajador utilizando un Destuff-it™ pueda lograr una tasa de transferencia superior a 900 cajas por hora, dependiendo del tamaño y peso de la caja. Ya sea que se maneje un solo tipo de producto o docenas de tipos de producto (SKUs), el Destuff-it™ ayuda al llevar las cajas al área de trabajo para ser clasificadas y paletizadas de manera eficiente.

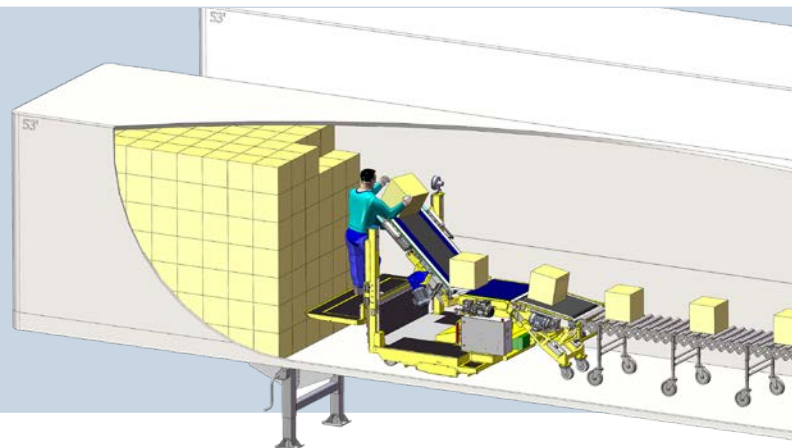
Si el objetivo es reducir lesiones o mejorar productividad, Destuff-it™ reduce el tiempo de descarga, elimina los cargos por estadía, espera y entrega de camión. El Destuff-it™ también puede reducir el número de puertas necesarias para la operación de descarga con mayor rotación de camiones por puerta.

**Aumenta el rendimiento:** los operadores de Destuff-it™ descargan contenedores hasta un 50% más rápido que los métodos tradicionales con taburete.

**Reduce las horas de mano de obra:** operaciones en centros de distribución y 3PL que utilizan Destuff-it™ han informado reducciones significativas en los cargos por horas extras que generalmente se generan durante las temporadas altas.

**Mejora la utilización del muelle de carga:** al llevar la función de paletización al área de trabajo, los trabajadores pueden clasificar múltiples tipos de productos (SKUs) a medida que el producto se desplaza por el conveyor.

En la nueva normalidad de distanciamiento social, las empresas continúan buscando nuevas formas de realizar sus tareas con mínima interacción física. Esto es más verídico en el área de descarga de contenedores donde lo normal es tener dos o tres personas paletizando dentro del contenedor. Obtenga más información sobre cómo descargar un contenedor con solo 1 persona en el camión y al mismo tiempo aumentar la productividad y Seguridad Industrial en [www.gorbel.com](http://www.gorbel.com).



# Destuff-it™ and Restuff-it™ Sistemas de Conveyors Ergonómicos Portátiles



## Programa de Alquiler

No todas las organizaciones están listas de inmediato para comprar una flota de máquinas Destuff-it™. Por este motivo, tenemos unidades disponibles para alquilar por periodos de prueba. Dependiendo de sus necesidades, alquilar una máquina puede ayudarle a lograr sus objetivos. En promedio, las empresas que actualmente utilizan un método manual para transferencia de productos cargados en el piso de los remolques o contenedores ven un aumento dramático en la productividad después de introducir un Destuff-it™. El programa de alquiler permite a las organizaciones probar estas afirmaciones de productividad dentro de sus propias instalaciones y con su propia mano de obra. El período de prueba también permite a una organización la oportunidad de crear puntos de referencia razonables y expectativas precisas de retorno de la inversión para cuando las máquinas sean introducidas permanentemente a la operación.

## Testimonios

El equipo (Destuff-it™) es muy sencillo, los empleados requirieron muy poca capacitación... El retorno de la inversión fue de aproximadamente nueve meses, y durante tres años consecutivos, gracias a mejor ergonomía, capacitación, prácticas operativas estándar, iniciativas de cambio cultural y, hasta cierto punto, nuevas unidades Destuff-it™, nuestros departamentos de logística han experimentado una reducción del 82 por ciento en accidentes con tiempo perdido y una disminución comparable en los gastos del WSIB.



**George Soleas**

Executive Vice President LCBO, Torontolost-time



**Scott Lane**

Receiving Supervisor

El Destuff-it™ ha sido una adición esencial a nuestro proceso de recibo. Hemos aumentado nuestra capacidad de descarga de 1 contenedor por día a 3 contenedores por día y la mayoría de las descargas tardan 2 horas en completarse. Los contenedores varían según la cantidad de tipos de producto (SKU) de 5 a 75 por contenedor. El Destuff-it™ ha permitido que desarrollemos un mejor proceso de clasificación, debido al movimiento continuo y la velocidad ajustable. La inversión y el esfuerzo para llevar el Destuff-it™ a nuestras instalaciones han valido la pena.

**GORBEL EUROPE**

Windmolen 22 - 7609 NN Almelo - The Netherlands

[www.gorbel.com](http://www.gorbel.com)

+31 6 218 783 24

**GORBEL**<sup>®</sup>  
A C L A S S A B O V E