



Destuff-it™
Restuff-it

Destuff-it™ and Restuff-it™
Mobilne i ergonomiczne systemy przenośników

GORBEL®
A CLASS ABOVE

Destuff-it™ and Restuff-it™

Mobilne i ergonomiczne systemy przenośników



Platforma operatora

Platforma operatora pozwala na pracę dwóch pracowników jednocześnie. Aby prowadzić i obsługiwać urządzenie, operator musi stać na macie bezpieczeństwa aktywowanej pod naciskiem ciężaru. Platforma operatora jest unoszona do wysokości 700 mm. Dostępne są dwie głębokości platformy operatora: standardowa 560 mm lub powiększona 840 mm. Nośność platformy wynosi 250 kg.



Regulowany przenośnik

Regulowany przenośnik umożliwia operatorowi szybkie i intuicyjne dopasowanie położenia pasa w pionie i poziomie względem przenoszonych detali. Operator po chwyceniu dłonią jednego z uchwytów sterujących znajdujących się po obu stronach przenośnika zwalnia hamulec, umożliwiając poziomy ruch ręczny przenośnika. W celu wychylenia przenośnika w górę lub w dół, operator przekręca uchwyt sterujący podobnie jak przepustnica motocykla. Pas przenośnika regulowanego ma szerokość 610 mm, natomiast jego nośność wynosi 75 kg przy nachyleniu 30°.



Układ napędowy i akumulatory

Dzięki niezależnemu zasilaniu Destuff-it™ można go łatwo transportować z doku do doku. Te samobieżne maszyny mają zintegrowany napęd prądu stałego DC i układ kierowniczy, który może pokonywać pochylenie rampy przeładunkowej. Do prowadzenia Destuff-it™ operatorzy używają łatwo dostępnych elementów sterujących do jazdy do przodu, do tyłu, w lewo i w prawo. Każda maszyna jest wyposażona w dwa akumulatory, aby zapewnić źródło zasilania 24 VDC dla układu sterowania i silników jezdnych. Dostępna jest funkcja limitu czasu, która oszczędza energię w przypadku pozostawienia urządzenia bez nadzoru. Akumulatory są bezobsługowe, ale wymagana jest ich okresowa kontrola.



Integracja przenośników

Destuff-it™ - maszyny można zintegrować z różnymi typami przenośników, w tym elastycznymi przenośnikami rolkowymi i teleskopowymi przenośnikami taśmowymi. Nasi inżynierowie dopasują typ przenośników do Państwa potrzeb albo zintegrują zakupione urządzenia Destuff-it™ z Państwa istniejącymi przenośnikami.



Redukcja kosztów rozładunku o 50%



Destuff-it™ - maszyny można zintegrować z różnymi typami przenośników, w tym elastycznymi przenośnikami rolkowymi i teleskopowymi przenośnikami taśmowymi. Nasi inżynierowie dopasują typ przenośników do Państwa potrzeb albo zintegrują zakupione urządzenia Destuff-it™ z Państwa istniejącymi przenośnikami.

Korzystając z urządzenia Destuff-it™ jeden pracownik potrafi uzyskać wydajność powyżej 900 kartonów na godzinę. Niezależnie czy rozładowywany jest jeden typ SKU czy dziesiątki - Destuff-it™ pomaga w przetransportowaniu kartonów do doku gdzie sortowanie i paletyzowanie może się odbyć w bardziej efektywny sposób.

Oprócz zmniejszenia ilości urazów oraz zwiększenia wydajności, praca na Destuff-it™ wpływa również na skrócenie czasu rozładunku kontenerów, ich czyszczenia (brak palet w środku) oraz eliminuje opłaty za przestoje. Destuff-it™ pozwala na zredukowanie ilości bram potrzebnych do rozładunku poprzez zwiększoną ilość obsłużonych kontenerów na bramę.

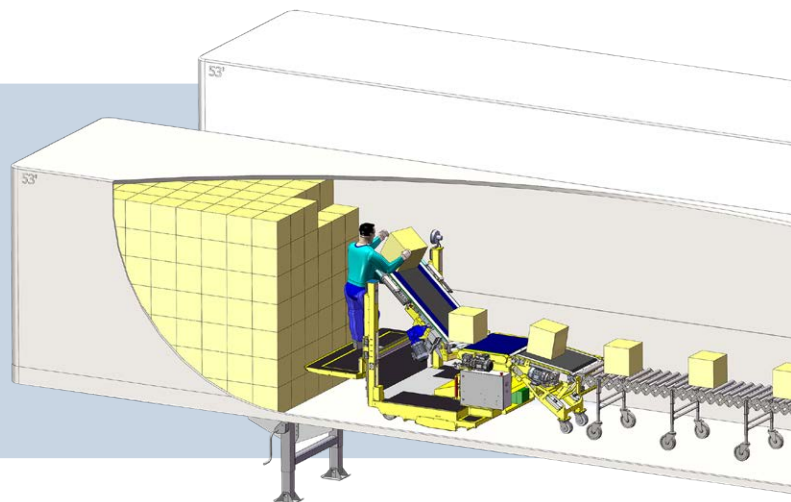
Zwiększenie Wydajności - operatorzy Destuff-it™ rozładują kontenery do 50% szybciej niż tradycyjnie.

Redukcja Godzin Pracy - centra dystrybucji oraz 3PL używając Destuff-it™ zaobserwowali znaczną redukcję opłat za nadgodziny w szczytach sezonów.

Poprawienie Wydajności Doku - dzięki przeprowadzaniu paletyzacji w strefie doku pracownicy są w stanie sortować duże ilości SKU z przenośnika rolkowego lub taśmowego.

W dobie utrudnionego zarządzania zasobami ludzkimi firmy szukają innowacyjnych rozwiązań ograniczających ilość osób potrzebnych do pracy wewnątrz kontenera.

Standardowo w kontenerze pracuje od dwóch do trzech osób. Dowiedźcie się Państwo więcej o rozładunku za pomocą tylko jednej osoby w kontenerze, jednocześnie skracając czas, zwiększając wydajność, bezpieczeństwo i ergonomię odwiedzając stronę www.gorbel.com.



Destuff-it™ and Restuff-it™

Mobilne i ergonomiczne systemy przenośników



Program wynajmów

Nie wszystkie firmy są od razu gotowe na zakup urządzeń Destuff-it™. Z tego powodu został uruchomiony program wynajmów na okres próbny. W zależności od Państwa potrzeb, wynajem może pomóc w osiągnięciu Państwa celów.

Większość firm które do tej pory manualnie rozładowywały kontenery albo przyczepy z towarem zapakowanym bez palet (Loose Load) odnotowują znaczący wzrost produktywności po wprowadzeniu urządzeń Destuff-it™. Program wynajmów pozwala firmom na sprawdzenie przyjętych założeń wstępnych w swoim magazynie oraz własnymi zasobami. Okres próbny umożliwia stworzenie rozsądnych punktów odniesienia oraz określenia rzeczywistego zwrotu z inwestycji w przypadku gdyby maszyna została na stałe wprowadzona do pracy.

Referencje

Obsługa maszyny (Destuff-it™) jest bardzo prosta. Pracownicy wymagają krótkiego szkolenia. ROI z naszej inwestycji wynosił ok 9 miesięcy. Po wprowadzeniu maszyn Destuff-it™ oraz trzech latach ulepszania ergonomii, procedur operacyjnych, szkoleniach, inicjatywach zmieniających kulturę pracy, nasz dział logistyki odnotował 82 procentową redukcję wypadków powodujących niezdolność do pracy i porównywalny spadek kosztów wsparcia pracowników poszkodowanych podczas pracy.



George Soleas

Executive Vice President LCBO, Toronto

Destuff-it™ stał się niezbędnym urządzeniem w procesie przyjęć. Zwiększyliśmy nasze zdolności rozładunkowe z 1 kontenera do 3 kontenerów dziennie ze średnim czasem rozładunku 2 godzin. Ilość SKU w kontenerach przeważnie mieści się w przedziale od 5 do 75 na kontener. Destuff-it™ pozwolił nam na poprawienie procesu sortowania, ze względu na ciągły przepływ oraz możliwość zmiany prędkości przenośników. Inwestycja w Destuff-it™ była warta wysiłków aby zakupić go do naszego obiektu.



Scott Lane

Receiving Supervisor

GORBEL EUROPE

Windmolen 22 - 7609 NN Almelo - Nederlandy

www.gorbel.com

+31 6 218 783 24

GORBEL®
A C L A S S A B O V E

© 2022 Gorbelt. All rights reserved.