



Destuff-it™
Restuff-it

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

Destuff-it™ and Restuff-it™

Mobilne i ergonomiczne systemy przenośników



Platforma operatora

Stabilna platforma operatora wspomaga maksymalnie dwóch pracowników w sięganiu najwyżej położonych kartonów. Aby prowadzić i obsługiwać urządzenie, operator musi stać na aktywowanej ciężarem naciskowej macie bezpieczeństwa. Platforma operatora jest unoszona do wysokości 700 mm. Dostępne są dwie głębokości platformy operatora: standardowa 560 mm lub powiększona 840 mm. Nośność platformy operatora wynosi 250 kg.



Przenośnik regulowany

Przenośnik regulowany umożliwia operatorowi szybkie i intuicyjne dopasowanie położenia pasa transportera w pionie i poziomie względem przenoszonych detali. Operator po chwyceniu dłonią jednego z uchwytów sterujących znajdujących się po obu stronach przenośnika zwalnia hamulec, umożliwiając ręczny ruch poziomy przenośnika. Do wychylania przenośnika w górę lub w dół, operator przekręca uchwyt sterujący podobnie jak przepustnica motocykla. Szerokość pasa przenośnika regulowanego ma ok. 610 mm i nośność do 75 kg przy nachyleniu 30°.



Układ napędowy i akumulatory

Każdą maszynę Destuff-it™ można łatwo transportować z doku do doku dzięki własnemu, niezależnemu zasilaniu. Te samobieżne maszyny mają zintegrowany napęd prądu stałego DC i układ kierowniczy, który może pokonywać pochyłości ramy przeładunkowej i platform hydraulicznych. 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.

50% Redukcja kosztów rozładunku

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 integrują zakupione urządzenia Destuff-it™ z Państwa istniejącymi przenośnikami.

Często zdarza się, że jeden pracownik na urządzeniu Destuff-it™ potrafi uzyskać wydajność powyżej 900 kartonów na godzinę w zależności od ich wymiarów i wagi. Niezależnie czy pracownik rozładuje jeden typ SKU czy dziesiątki Destuff-it™ pomaga w przetransportowaniu kartonów do doku gdzie sortowanie i paletyzowanie może się odbyć w 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.

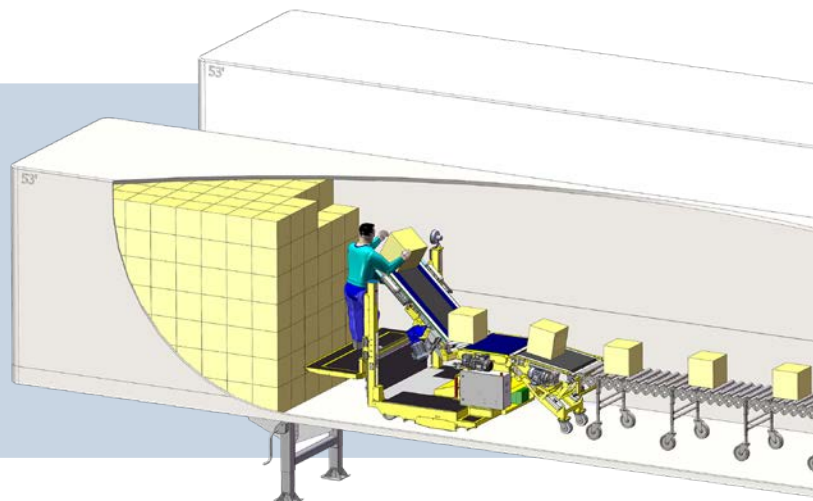
W celu poprawienia trudnych warunków pracy podczas rozładunku firmy szukają nowych sposobów realizacji zadań przy minimalnej ilości osób pracujących wewnątrz kontenera.

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.

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.



Destuff-it™ and Restuff-it™ Portable Ergonomic Conveyor Systems



Program wynajmów

Nie wszystkie firmy są od razu gotowe na zakup floty 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 rozładowały 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 założeń wstępnych we własnym zakładzie oraz własnymi pracownikami. Okres próbny umożliwia stworzenie rozsądnych punktów odniesienia oraz określenia rzeczywistego ROI w przypadku gdyby maszyny zostały na stałe wprowadzone do pracy.

Referencje

Obsługa maszyny (Destuff-it™) jest bardzo prosta. Pracownicy wymagają krótkiego szkolenia. ROI z naszej inwestycji wykosił ok 9 miesięcy. Po wprowadzeniu maszyn Destuff-it™ oraz konsekwentnych 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 WSIB.



George Soleas

Executive Vice President LCBO, Toronto/lost-time



Scott Lane

Receiving Supervisor

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 może się znajdować w przedziale od 5 do 75 na kontener. Destuff-it™ pozwolił nam na poprawienie procesu sortowania, ze względu na ciągły ruch oraz zmienne ustawienia prędkości przenośników. Inwestycja w Destuff-it™ była warta wysiłków aby zakupić go do naszej placówki.

GORBEL Europe

Windmolen 22 - 7609 NN Almelo - The Netherlands

www.gorbel.com

+31 6 218 783 24

GORBEL[®]
A CLASS ABOVE