

SISTEME ERGONOMICE PENTRU TRANSFERUL PRODUSELOR ÎNCĂRCATE DIRECT PE PODEA



Destuff-it™
Restuff-it

Destuff-it™ și Restuff-it™
Sisteme Ergonomice Portabile de Transportoare
(benzi transportoare flexibile)

GORBEL®
A CLASS ABOVE

Destuff-it™ și Restuff-it™

Sisteme mobile și ergonomice de transportoare



Platforma Operatorului

Platforma operatorului permite lucrul simultan a doi angajați. Pentru a conduce și opera echipamentul, operatorul trebuie să stea pe covorașul de siguranță activat prin greutatea corpului. Platforma operatorului se ridică până la o înălțime de 700 mm. Sunt disponibile două adâncimi ale platformei: standard – 560 mm sau mărită – 840 mm. Capacitatea de încărcare a platformei este de 250 kg.



Transportor Reglabil

Transportorul reglabil permite operatorului să adapteze rapid și intuitiv poziția benzii pe verticală și orizontală în raport cu produsele manipulate. Operatorul, prin apucarea unuia dintre mânerele de comandă situate pe ambele părți ale transportorului, eliberează frâna, ceea ce permite deplasarea manuală orizontală a transportorului. Pentru a înclina transportorul în sus sau în jos, operatorul rotește mânerul de comandă similar cu accelerația unei motociclete. Banda transportorului reglabil are o lățime de 610 mm, iar capacitatea sa de încărcare este de 75 kg la o înclinare de 30°.



Sistem de Acționare și Acumulatori

Datorită alimentării independente, Destuff-it™ poate fi transportat cu ușurință de la un doc la altul. Aceste echipamente autopropulsate dispun de un sistem de acționare integrat cu curent continuu (DC) și de direcție, care permite urcarea rampelor de încărcare. Pentru manevrarea Destuff-it™, operatorii utilizează elemente de control accesibile pentru deplasarea înainte, înapoi, la stânga și la dreapta. Fiecare mașină este echipată cu doi acumulatori, care furnizează o sursă de alimentare de 24 VDC pentru sistemul de control și motoarele de tracțiune. Este disponibilă o funcție de limită de timp, care economisește energie atunci când echipamentul este lăsat nesupravegheat. Acumulatorii sunt fără întreținere, dar necesită verificări periodice.



Integrarea Transportoarelor

Echipamentele Destuff-it™ pot fi integrate cu diferite tipuri de transportoare, inclusiv transportoare flexibile cu role și transportoare telescopice cu bandă. Inginerii noștri vor adapta tipul de transportoare la nevoile dumneavoastră sau vor integra echipamentele Destuff-it™ achiziționate în sistemele de transportoare deja existente.

Reducerea Costurilor de Descărcare cu 50%



Destuff-it™ - Echipamentele pot fi integrate cu diferite tipuri de transportoare, inclusiv transportoare flexibile cu role și transportoare telescopice cu bandă. Inginerii noștri vor adapta tipul de transportoare la nevoile dumneavoastră sau vor integra echipamentele Destuff-it™ achiziționate cu transportoarele deja existente.

Folosind echipamentul Destuff-it™, un singur angajat poate atinge o productivitate de peste 900 de cutii pe oră. Indiferent dacă se descarcă un singur tip de SKU sau zeci, Destuff-it™ ajută la transportarea cutiilor către doc, unde sortarea și paletizarea pot fi realizate într-un mod mult mai eficient.

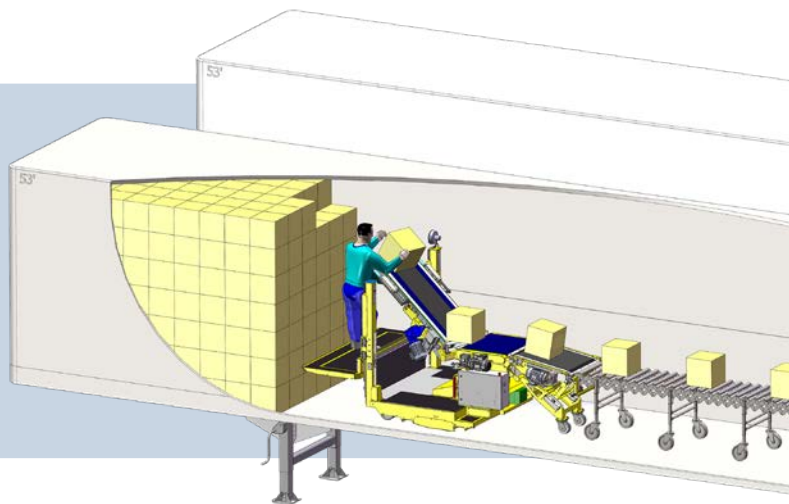
Pe lângă reducerea riscului de accidente și creșterea productivității, lucrul cu Destuff-it™ contribuie și la scurtarea timpului de descărcare a containerelor și elimină costurile cauzate de perioadele de inactivitate. Destuff-it™ permite reducerea numărului de porți necesare pentru descărcare prin creșterea numărului de containere procesate per poartă.

Creșterea Productivității - operatorii Destuff-it™ descarcă containerele cu până la 50% mai rapid decât prin metodele tradiționale.

Reducerea Orelor de Muncă - centrele de distribuție și furnizorii 3PL care utilizează Destuff-it™ au observat o reducere semnificativă a costurilor cu orele suplimentare în perioadele de vârf.

Îmbunătățirea Eficienței în Zona de Doc - prin realizarea paletizării direct în zona docului, angajații pot sorta cantități mari de SKU-uri de pe transportorul cu role sau bandă.

În contextul gestionării tot mai dificile a resurselor umane, companiile caută soluții inovatoare care să reducă numărul de persoane necesare pentru lucrul în interiorul unui container. În mod obișnuit, într-un container lucrează între două și trei persoane. Aflați mai multe despre descărcarea unui container cu doar o singură persoană, reducând în același timp timpul de lucru, crescând productivitatea, siguranța și ergonomia, vizitând site-ul www.gorbel.com.



Destuff-it™ și Restuff-it™

Sisteme mobile și ergonomice de transportoare



Program de închiriere

Nu toate companiile sunt pregătite să achiziționeze imediat echipamente Destuff-it™. Din acest motiv, a fost lansat un program de închiriere pentru o perioadă de probă. În funcție de nevoile dumneavoastră, închirierea poate ajuta la atingerea obiectivelor companiei. Majoritatea firmelor care până acum descărcau manual containere sau semiremorci cu marfă ambalată fără paleți (Loose Load) au înregistrat o creștere semnificativă a productivității după introducerea echipamentelor Destuff-it™.

Programul de închiriere permite companiilor să testeze ipotezele inițiale în propriul depozit și cu resursele proprii. Perioada de probă oferă posibilitatea stabilirii unor puncte de referință realiste și determinării rentabilității reale a investiției în cazul în care mașina ar fi introdusă permanent în activitate.

Referințe

Operarea echipamentului Destuff-it™ este foarte simplă. Angajații necesită un training scurt. ROI-ul investiției noastre a fost de aproximativ 9 luni. După introducerea echipamentelor Destuff-it™ și timp de trei ani de îmbunătățire a ergonomiei, procedurilor operaționale, instruirilor și inițiativelor de schimbare a culturii organizaționale, departamentul nostru de logistică a înregistrat o reducere de 82% a accidentelor care cauzează incapacitate temporară de muncă și o scădere comparabilă a costurilor asociate sprijinului acordat angajaților răniți în timpul muncii.



George Soleas

Executive Vice President, LCBO, Toronto



Scott Lane

Receiving Supervisor

Destuff-it™ a devenit un echipament esențial în procesul de recepție. Am crescut capacitatea de descărcare de la 1 la 3 containere pe zi, cu un timp mediu de descărcare de 2 ore. Numărul de SKU-uri din containere variază de obicei între 5 și 75 per container. Destuff-it™ ne-a permis să îmbunătățim procesul de sortare, datorită fluxului continuu și posibilității de ajustare a vitezei transportoarelor. Investiția în Destuff-it™ a meritat efortul pentru a-l achiziționa pentru facilitățile noastre.

Gorbel Europe

Ellermanstraat 15F - 1114AK Amsterdam - The Netherlands

Website: www.gorbel.com

Telefon: +31 85 401 8247

M: Europe@gorbel.com

GORBEL®
A C L A S S A B O V E

© 2025 Gorbel. All rights reserved.