



**SOLIDNY PARTNER
TRWAŁE WÓZKI.™**



NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE DLA PORTÓW I TERMINALI



Hyster jest ekspertem w sektorze wózków do przeładunku pustych kontenerów oraz liderem w dziedzinie obsługi podwójnych kontenerów. Dzięki swoim innowacyjnym rozwiązaniom obejmującym podwójną obsługę ładunków wielkogabarytowych Hyster jest najczęściej wybraną marką na rynku.

ZEPELIN®
WE CREATE SOLUTIONS

zeppelin.pl



1

WYZWANIE

WIDOCZNOŚĆ TORU, PODCZAS ROZŁADUNKU W TRANSPORCIE KOLEJOWYM

Regularny załadunek i rozładunek kontenerów i naczep z wagonów stojących na drugim torze, gdy pierwszy tor jest zajęty, jest czynnością niemożliwą, ponieważ operator nie ma widoczności na ładunek. Opróżnienie pierwszego toru lub przebudowa torów są kosztowne i często niemożliwe. Brak odpowiedniego rozwiązania może spowodować straty w produkcji, uszkodzenia maszyn i towarów, zagrożenia dla pracowników czy też utratę klientów.

ROZWIĄZANIE

Hyster ma w ofercie podnoszoną kabinę, dzięki której operator ma bezpośredni kontakt wzrokowy z ładunkiem na 2 torze, nawet, jeśli na pierwszym torze stoi wysoki kontener.

Zaletami takiego rozwiązania jest m.in.:

- Bezpośredni widok na ładunek
- Brak czasu na usunięcie ładunków z pierwszego toru
- Przetestowany w terenie system do ciężkich zastosowań
- Dostępność wszystkich opcji kabiny
- Zwiększona wydajność
- Niższe koszty operacyjne

Dodatkowo mniejsze potrzeby konserwacyjne w porównaniu z kabiną z masztem ze względu na mniejszą liczbę podzespołów oraz mniejsze wstrząsy i drgania.



2

WYZWANIE

PRZEŁADUNEK PODWÓJNYCH KONTENERÓW - CHŁODNI

Wyzwaniem podczas transportu bliskiego kontenerów-chłodzi jest jednoczesne przenoszenie kontenerów z zespołem chłodzącym umieszczonym po tej samej stronie kontenerów. Kontenery są składowane pojedynczo, co oznacza: duże problemy, szybkość transportu, koszty pojedynczego przeładunku, wykorzystanie wózka, mniejsze marże operacyjne, koszt posiadania.

ROZWIĄZANIE

Hyster wprowadził pierwszy wózek do przeładunku pustych kontenerów o udźwigu 11 ton, który może transportować podwójne kontenery-chłodzi z zespołem chłodniczym po tej samej stronie.

Zaletami takiego rozwiązania jest m.in.:

- Większa przepustowość
- Większa wydajność produkcyjna
- Mniejsze koszty transportu na jeden kontener
- Wyższe marże operacyjne
- Obniżony koszt posiadania

Niższe koszty przeładunku na jeden kontener, zwiększające wydajność i marże operacyjne to w efekcie niższy całkowity koszt posiadania.

KUPUJĄC WÓZEK MARKI HYSTER, MOŻESZ DOSTOSOWAĆ GO DO WŁASNYCH POTRZEB

Oto przykłady możliwych funkcji i atrybutów:

- ▶ System wykrywania przedmiotów
- ▶ Redukcja przestojów i lepsze wykorzystanie wózków, minimalizujące kosztowne naprawy wyposażenia kapitałowego
- ▶ Maszt z funkcją odchylenia do tyłu – dostęp do wszystkich obszarów
- ▶ Proste przemieszczanie się wózka z 3-stopniowym masztem z funkcją odchylenia do tyłu po różnych obszarach w porcie, z możliwością szybkiego wykorzystania wózka na różnego typu obszarach
- ▶ Urządzenie do zmiany narzędzi do przeładunku kontenerów oraz metalowych ładunków luzem
- ▶ System ważenia zgodny z konwencją SOLAS. Dostępne są dwie opcje zgodności z przepisami SOLAS w Twoim regionie, w tym zgodności z certyfikatem „Legal for Trade”.
- ▶ Dodatkowy osprzęt do transportu naczep
- ▶ Klasyczna chwytnia do transportu intermodalnego do wydajnego transportu bliskiego materiałów w naczepach i na barkach
- ▶ Obrotowa chwytnia – rozładunek ładunków masowych
- ▶ Obrotowa chwytnia umożliwia przechylenie kontenera w celu łatwego opróżnienia
- ▶ Czołowa chwytnia – naprawy kontenerów
- ▶ Przewożenie czołowe pustych kontenerów w celach wykonania czynności warsztatowych – łatwy wjazd i wyjazd z warsztatu.
- ▶ Wózki Hyster można także zamówić we własnych barwach firmowych



3

WYZWANIE

GENEROWANIE HAŁASU PODCZAS PRACY

Tereny przylegające do portów i terminali coraz częściej adaptowane są na budowę mieszkań. Ze względu na fakt, że trend ten postępuje, a hałas ma wpływ, na jakość życia mieszkańców, godziny pracy przeładunku kontenerów mogą zostać ograniczone przez przepisy. Gdyby dzień pracy był ograniczony z tego powodu, firma poniosłaby duże koszty, straty w produkcji, mogłaby też utracić klientów.

ROZWIĄZANIE

System łagodnego odkładania chwytni z kontenerem stanowi efektywne rozwiązanie na obniżenie emisji hałasu. Kontrola prędkości odkładania chwytni minimalizuje hałas podczas pobierania kontenera, dodatkowo wspomagana jest przez okładziny w punktach stykowych kontenera.

Zaletami takiego rozwiązania jest m.in.:

- ▶ Niższy poziom emisji hałasu
- ▶ Mniejszy wpływ na środowisko
- ▶ Poprawa wydajności
- ▶ Mniej uszkodzeń kontenerów
- ▶ Mniej uszkodzeń chwytni

Marka Hyster opracowuje rozwiązania dostosowane do potrzeb nie tylko danej działalności, ale także całego otoczenia. System spowalniania prędkości podczas odkładania kontenera na kontener stosowany jest we wszystkich wózkach do przeładunku kontenerów.

Więcej szczegółów oferty znajduje się
na stronie internetowej www.zeppelin.pl

WÓZKI MARKI HYSTER SĄ LIDEREM W DZIEDZINIE PRZEŁDUNKU KONTENERÓW

- ▶ Wózki Hyster zostały zaprojektowane z myślą o niskich kosztach posiadania.
- ▶ Dobrze zintegrowane systemy opracowane wspólnie z najlepszymi dostawcami pozwalają zminimalizować koszty eksploatacyjne w całym okresie użytkowania wózka.
- ▶ Wózki zapewniają największą oszczędność paliwa na rynku, charakteryzując się o 20% niższym zużyciem niż wyroby konkurencji.
- ▶ Konstrukcja zintegrowanych systemów i zoptymalizowany układ napędowy Hyster zapewnia uzyskanie maksymalnych osiągnięć we wszelkich warunkach roboczych.
- ▶ Układ automatycznej zmiany biegów zwiększa trwałość układu napędowego oraz komfort pracy operatora.
- ▶ Na terenie całej Polski oferujemy dostęp do serwisu maszyn i części, tak aby zapewnić klientom szybką i sprawną pomoc.

Poznaj także rozwiązania dla:

**PRZEMYSŁU
METALOWEGO**



**PRZEMYSŁU
DRZEWNEGO**



**PRZEMYSŁU
PAPIERNICZEGO**



O szczegóły oferty zapytaj
naszego przedstawiciela handlowego
lub wejdź na stronę www.zepelin.pl

Zeppelin Polska Sp. z o.o.

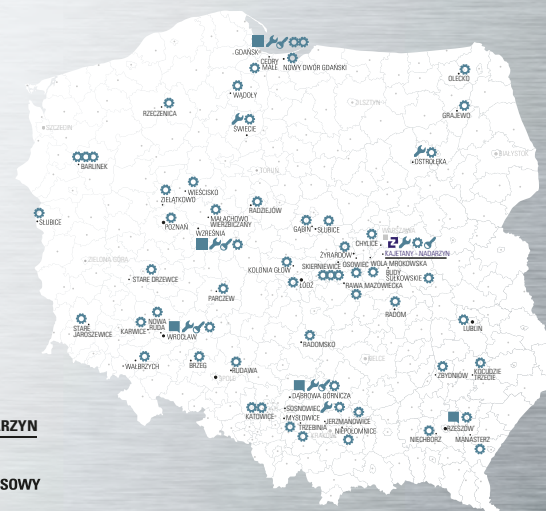
Kajetany, ul. Klonowa 10, 05-830 Nadarzyn
tel. +48 22 566 47 00, +48 22 566 47 11

fax + 48 22 566 47 36

biuro@zepelin-polska.com



zepelin.pl



- 📍 **CENTRALA KAJETANY – NADARZYN**
- 🏢 **ODDZIAŁ**
- 🔧 **STACJONARNY ODDZIAŁ SERWISOWY**
- 🔧 **PUNKT SERWISOWY**
- 🔧 **PUNKT WYNAJMU KRÓTKOTERMINOWEGO**

Zeppelin Polska Sp. z o.o. jest dystrybutorem i autoryzowanym serwisem poniższych marek na terenie kraju



**SOLIDNY PARTNER
TRWAŁE WÓZKI.**

