



**SOLIDNY PARTNER
TRWAŁE WÓZKI.™**



NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE DLA PRZEMYSŁU PAPIEROWEGO



Wózki widłowe Hyster i osprzęt zapewnia niezawodne działanie i długi czas pracy bez przestojów w przemyśle papierniczym, który potrzebuje precyzji, dużej ładowności i możliwości delikatnego transportu cennymi towarami.

zeppelin.pl

ZEPELIN®
WE CREATE SOLUTIONS

**1**

WYZWANIE

TRANSPORT BEL PAPIERU

Transport bel papieru to wyjątkowo trudna praca, polegająca na manipulowaniu belami pulpy i papieru z odzysku w zakładach recyklingu lub na terenie ich składowania. Produkty z bel papierowych są głównymi surowcami wykorzystywanymi do produkcji papieru. Firmy zajmujące się tego rodzaju aplikacjami, zwykle pracują 24 godziny na dobę i pięć dni w tygodniu, często więcej w szczytowych momentach produkcji. Sprzęt do transportu materiałów musi być w stanie sprostać tym wymaganiom i ciężko pracować, aby utrzymać tempo. Inne zagrożenia mogą wynikać z braku jednolitości rozmiaru bel papieru, niespójnej jej wagi czy absorpcji wody, co dramatycznie zwiększa wagę papieru z recyklingu.

ROZWIĄZANIE

Dzięki możliwościom skonfigurowania odpowiedniego wózka Hyster i doboru osprzętu, jesteśmy w stanie zapewnić klientom rozwiązanie umożliwiające obsługę aplikacji w tych trudnych warunkach.

**2**

WYZWANIE

ZAPOBIEGANIE USZKODZENIOM GOTOWYCH PRODUKTÓW Z PAPIERU

Gotowe wyroby z papieru są produktami paletyzowanymi lub oprawionymi produktami o mniejszej gęstości, ale o większej objętości. Transport papieru na paletach nie różni się znacznie od transportu palet innych typów produktów. Ładunki są podatne na uszkodzenia zewnętrzne, mimo że często są pakowane w folię termokurczliwą z drewnianymi przekładkami, aby chronić towary, gdy są ułożone jeden na drugim.

ROZWIĄZANIE

Stosowanie właściwych produktów i osprzętu, takich jak paletyzery, stabilizatory ładunku lub widły teleskopowe, pomaga zapobiegać uszkodzeniom i zapewnia lepszą wydajność.

SERIA PRODUKTÓW HYSTER FORTENS™ BYŁA I JEST ZNANA ZE SWOJEJ NIEZAWODNOŚCI

Dzięki pakietowi „Cool Truck” podczas całej zmiany roboczej możliwa jest obsługa wózka bez konieczności zatrzymywania się, by ochłodzić wózek, nawet przy wysokich temperaturach otoczenia. Różne konfiguracje wózków Hyster Fortens pomagają zredukować częstotliwość czyszczenia, zmniejszyć utraconą wydajność i zwiększyć zwrot z inwestycji.

- ▶ Wentylator chłodnicy z automatyczną zmianą kierunku obrotów, zapewniający chłodzenie „na żądanie”
- ▶ Osłony siłowników układu kierowniczego i pochylu masztu
- ▶ Gumowa osłona na osi napędowej
- ▶ Osłony układu hamulcowego hamulców
- ▶ Wentylowana maska, panele boczne i osłona chłodnicy
- ▶ Płyta pod komorą silnika
- ▶ Olej hydrauliczny do wysokich temperatur
- ▶ Akumulator hydrauliczny



3

WYZWANIE

PRODUKCJA I RODZAJE CHWY TAKÓW DO PRACY Z ROLKAMI PAPIERU

Klienci pracujący z rolkami papieru zazwyczaj muszą mieć możliwość manipulowania nimi w szerokim zakresie procesów produkcyjnych. Ze względu na różnorodność rodzajów rolki papieru można stosować różne systemy klamrowe w celu zapewnienia najlepszej ochrony produktu. Spotykane na rynku chwytaki mają zazwyczaj obrót o 180° lub 360° i różne podkładki zaciskowe, aby dostosować je do rodzaju papieru. Obrót jest konieczny, aby połączyć funkcje transportowe i magazynowe.

ROZWIĄZANIE

Chwytaki do bibuły są podobne do zacisków do rolki papieru, z tym, że mają większe płyty kontaktowe i zakresy otwarcia, aby zwiększyć obszar styku i zmniejszyć siłę, a tym samym uszkodzenie rolki.

Dzielone ramiona chwytaków umożliwiają transport kilku rolki o mniejszej wysokości w tym samym czasie.



4

WYZWANIE

MINIMALIZACJA RYZYKA USZKODZEŃ PODCZAS TRANSPORTU ROLKI PAPIERU

Transport rolki papieru obejmuje operacje przeładunkowe przy wykorzystaniu odpowiednich wózków widłowych i specjalistycznego osprzętu i może odbywać się drogą lądową, morską lub kolejową. Rolki papieru są wielokrotnie transportowane między produkcją a klientem końcowym, a wysoka wartość tych rolki sprawia, że ich bezpieczne przemieszczanie jest krytyczne. Pomimo często posiadania ochronnej warstwy papieru na zewnątrz, może dojść do uszkodzenia towaru, gdy zaciski są zbyt ciasne lub podczas transportu przez nierówne umieszczenie na ziemi. Nawet proste uszkodzenie krawędzi może spowodować usunięcie całej sekcji uszkodzonego papieru lub utraty klientów końcowych odmawiających przyjęcia dostawy towarów.

ROZWIĄZANIE

Właściwy dobór wózka widłowego i osprzętu do transportu może przyczynić się do zapewnienia dostaw rolki papieru bez żadnych uszkodzeń, zmniejszając ryzyko zakłóceń w łańcuchu dostaw i strat finansowych.

- ▶ Układ wydechowy z ochroną termiczną
- ▶ Wysoko zamontowany wlot powietrza z filtrem wstępnym
- ▶ Zabezpieczenie mechanizmu napędowego
- ▶ Pakiet „Premium monitoring”
- ▶ Opcje mini-dźwigni TouchPoint
- ▶ Mokre hamulce premium z dodatkowym chłodzeniem
- ▶ Przekładnia DuraMatch
- ▶ Dostępne z silnikami LPG lub Diesel

POZNAJ ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY Z WÓZKAMI

PRZESTRZEGAJ ZASAD OKREŚLONYCH W INSTRUKCJACH PRODUCENTÓW WÓZKÓW I CHWY TAKÓW

- ▶ PRACUJ OSTROŻNIE, BEZ USZKODZEŃ
- ▶ CHROŃ PAPIER I INFRASTRUKTURĘ
- ▶ ZWIĘKSZAJ NAPIĘCIE OSTROŻNIE!

zappelin.pl

ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS

WÓZKI MARKI HYSTER SĄ NIEZAWODNE PRZY PRACY W PRZEMYSŁE PAPIEROWYM

- ▶ 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**



**PORTÓW
I TERMINALI**



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

Zepelin Polska Sp. z o.o.

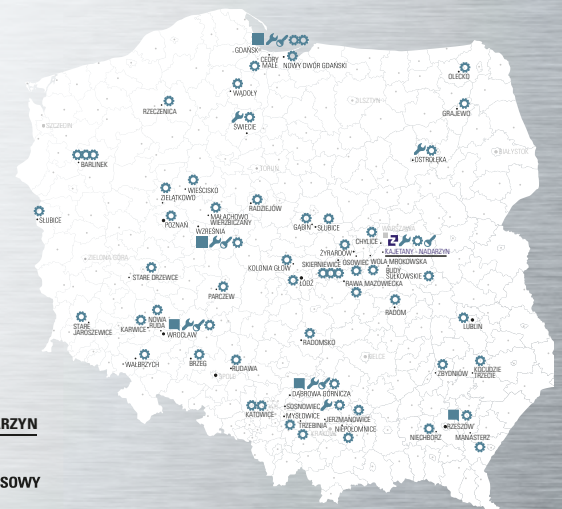
Kajetany, ul. Klonowa 10, 05-830 Nadarzyn
tel. +48 22 566 47 00, +48 22 566 47 11

fax + 48 22 566 47 36

biuro@zepelin-polska.com



zepelin.pl



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

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



**SOLIDNY PARTNER
TRWAŁE WÓZKI.**

