

Sprzęt i urządzenia wykorzystywane w hurtowniach i magazynach



1. Urządzenie powierzchni magazynowej – wprowadzenie

Wyposażając przestrzeń magazynową należy zadbać o urządzenia do magazynowania. Do nich zaliczamy **regaly, stojaki czy wieszaki**. Magazyny przypominają małe miasteczka logistyczne, w których każdy ma swoje zadanie do wykonania. Ludzie nie byłiby jednak w stanie opanować tej przestrzeni bez pomocy urządzeń, które są wykorzystywane w każdym profesjonalnym magazynie.



2. Sprzęt i urządzenia magazynowe – słownictwo

Połącz obrazki z odpowiednią nazwą.

wciągarka; kontenery; wózek widłowy (widlak); paletkiak; dźwig; suwnica; palety; palety; regały magazynowe



3. Sprzęt i urządzenia magazynowe – ćwiczenie



Przeciagnij słowa w odpowiednie miejsca.

Przyspiesza; udźwignąć; wewnątrz; wózek; Używa się

Paleciak to inaczej paletowy. Jest niezbędny w każdym magazynie. go do przewozu ciężkich przedmiotów. pracę magazyniera i oszczędza jego kręgosłup. Wózków paletowych używa się do przewozu towarów magazynu oraz do rozładowywania i ładowania samochodów. Dobry paleciak może paletę z towarem o wadze kilkuset kilogramów.

4. Sprzęt i urządzenia magazynowe – wybór właściwej odpowiedzi



Proszę wybrać właściwą odpowiedź.

- Wózek paletowy dźwiga ciężary
 - do kilkuset kilogramów.
 - do kilku ton.
 - do kilkudziesięciu kilogramów.
- Wózki widłowe są najczęściej napędzane
 - silnikiem benzynowym.
 - siłą mięśni człowieka.
 - silnikiem elektrycznym.
- Suwnice są najczęściej używane
 - w centrach handlowych.
 - w dużych magazynach.
 - w sklepach spożywczych.
- Bandownica pomaga
 - przewozić towary wewnątrz magazynu.
 - chronić towar przed uszkodzeniem.
 - przenosić towar w poziomie lub w pionie.

5. Przenośniki i wózki transferowe - słownictwo, część 1.



Przeciągnij słowa i zwroty w odpowiednie miejsca.

stos; śluza przeciwpożarowa; są umieszczone; ponownie wykorzystać; branża meblarska;
linia buforowa; wdrożyć; doschnąć

wprowadzić w życie, zastosować

dział przemysłu produkujący meble

duża ilość towaru ułożona w jednym miejscu

leżą, znajdują się

linia separująca, oddzielająca od siebie dwie części magazynu
.....

wyschnąć do końca, pozbyć się wody, wilgoci; stać się suchym
.....

zapora chroniąca przed pożarem, zatrzymująca ogień

używać czegoś kolejny raz

6. Przenośniki i wózki transferowe – tekst

W tekście proszę zaznaczyć słowa i zwroty z poprzedniego ćwiczenia. Mogą być w innej formie gramatycznej.

Firma WDX zaprojektowała i wdrożyła system transportu wewnętrznego płyt wiórowych dla firmy z branży meblarskiej. Stosy płyt wiórowych o wadze 1 tony umieszczone są na podkładach. Odbierane są przez automatyczne wózki transferowe, wprowadzone są na *linie* buforowe i przechowywane przez około 8 godzin w celu doschnięcia. Kolejny układ wózków transferowych przekazuje podkłady przez śluzy przeciwpożarowe do bufora przedprodukcyjnego. Po odbiorze przez produkcję puste podkłady wracają systemem przenośnikowym do ponownego wykorzystania.

7. Przenośniki i wózki transferowe - słownictwo, część 2.

Przeciagnij słowa i zwroty w odpowiednie miejsca.

zarządzanie; skaner; nośność; wydajność; tryb trzymianowy; dalmierz; pozycjonować;
optyczna transmisja danych

- firma pracuje 24 godziny na dobę, a pierwsza grupa pracowników pracuje od 6:00 do 14:00, druga – od 14:00 do 22:00, następna od 22:00 do 6:00
.....
- ciężar, ilość kilogramów, jaką dane urządzenie może udźwignąć
.....
- aparatura umożliwiająca przekazywanie informacji na duże odległości
.....
- urządzenie służące do odczytywania obrazu, kodu paskowego lub magnetycznego, fal radiowych; odczytuje lub rejestruje informacje
.....
- urządzenie, które zdalnie określa odległość do danego punktu lub przedmiotu
.....
- efektywność, możliwości działania
- ustawiać, umieszczać
- kierowanie czymś, kontrolowanie czegoś

8. Przenośniki i wózki transferowe - formy odczasownikowe

Proszę zaznaczyć w tekście słowa, które pochodzą od następujących czasowników: napędzać, przemieszczać, pracować, zapewnić, zarządzać, przeszkadzać, sterować. Uwaga! W tekście mogą być dwa słowa pochodzące od tego samego czasownika.

System transportu przenośnikowego to automatyczne wózki, system sterowania i automatyki, pracujący w trybie trzymianowym przez 7 dni w tygodniu. Istotnym elementem instalacji są wózki transferowe. Na każdym z wózków znajdują się dwa przenośniki rolkowe o nośności 1000 kilogramów każdy, napędzane w obie strony. Wózki poruszają się w otwartej strefie magazynowej, więc konieczne było zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa. Optyczna transmisja danych, skanery i dalmierze pozycjonują wózki przy odpowiedniej linii i powodują, że wózek dojeżdżając do przeszkody ruchomej zatrzymuje się automatycznie. Dzięki specjalnemu systemowi

zarządzania pracą wózków na jednym torowisku mogą pracować dwa wózki, co znacznie zwiększa wydajność systemu... Innowacyjny system umożliwia zarządzanie wieloma wózkami. Wszystkie procesy mogą odbywać się automatycznie, bez udziału człowieka.

9. Film „Przenośniki i wózki transferowe”

Proszę obejrzeć film: <https://youtu.be/sizBxtF8rss>, a potem wykonać następujące ćwiczenie.

10. Powtórzenie. Przenośniki i wózki transferowe – quiz

- Film pokazuje system transportu w magazynach

- produktów spożywczych.
- branży meblarskiej.
- materiałów budowlanych.

- Wózki transferowe są popychane przez pracowników magazynu.

- Prawda
- Fałsz

- Podkłady są wykorzystywane wiele razy.

- Prawda
- Fałsz

- System transportu przenośnikowego

- pracuje bez przerwy.
- nie pracuje w weekendy.
- pracuje 12 godzin na dobę.

- Przenośniki rolkowe mogą jeździć tylko w jedną stronę.

- Prawda
- Fałsz

- W strefie magazynowej zainstalowany jest system bezpieczeństwa.

- Prawda
- Fałsz

- System zarządzania kontroluje pracę

- jednego wózka transferowego.
- dwóch wózków.
- wielu wózków.