

Robot mobilny do transportu poziomego i pionowego

EKS 215a

Wysokość podnoszenia: 2750-6000 mm / Udźwig: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Automatyczny wózek widłowy AGV

do elastycznej pracy w mieszanym środowisku pracy.

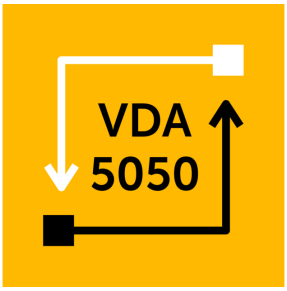
Zautomatyzowane i maksymalnie wydajne procesy logistyczne.

Nasz EKS 215a jako kompaktowy i wszechstronny automatyczny system transportowy (AGV) idealnie nadaje się do efektywnej pracy w trybie mieszanym w magazynie i na produkcji – z wózkami kierowanymi przez operatorów i pieszymi.

Koncepcja energetyczna 24 V z akumulatorem litowo-jonowym i automatyczną funkcją ładowania zapewnia – obok modułowej koncepcji masztu – maksymalną elastyczność, podczas gdy widły z karetką ISO i wysoki udźwig resztowy umożliwiają obsługę specjalnych nośników ładunku w zabudowanych stacjach przeładunkowych oraz dostawę do regałów.

Przyszłościowa koncepcja bezpieczeństwa ze zintegrowanymi czujnikami ochrony osób gwarantuje wysokie bezpieczeństwo w trybie pracy mieszanej, a wygodny w obsłudze wyświetlacz dotykowy HMI ułatwia interakcję między człowiekiem a maszyną.

Automatyzacja Państwa procesów w firmie dzięki naszemu innowacyjnemu i uniwersalnemu wózkowi EKS 215a.



Zgodność z normą VDA 5050

Roboty mobilne Jungheinrich są zgodne z normą VDA 5050 i mają znormalizowany interfejs do komunikacji ze sterownikiem głównym. Umożliwia to stosowanie robotów mobilnych z systemami sterowania od różnych producentów.



Najwyższa wydajność. Bez kompromisów.

Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus to gwarancja długoterminowej wydajności naszych wysokiej jakości akumulatorów litowo-jonowych przez okres do 8 lat. Jesteśmy pewni, że wysoka wydajność i długa żywotność naszej technologii litowo-jonowej przekonają Państwa. Dlatego dajemy Państwu możliwość łatwego i szybkiego powrotu do wcześniej użytkowanej technologii w ciągu 6 miesięcy od chwili otrzymania akumulatora.

Korzyści

- Uniwersalny, kompaktowy system AGV do bezpiecznej pracy w trybie mieszanym
- Wysokość podnoszenia do 6 m i widły z karetką ISO zapewniające wysoką elastyczność zastosowań
- Łatwa i intuicyjna obsługa
- Ekonomiczna praca 24/7 dzięki technologii litowo-jonowej
- Łatwa integracja z systemami ERP za pośrednictwem interfejsu logistycznego Jungheinrich

Automatyczny wózek widłowy AGV Jungheinrich

Wydajność

Maksymalna wydajność dzięki najbardziej efektywnemu, automatycznemu rozwiązaniu.

Oszczędność zasobów poprzez inteligentną automatyzację zadań transportowych: wózek EKS 215a to uniwersalny model, dzięki któremu trwale zoptymalizują Państwo procesy w swoim przedsiębiorstwie.

Liczne komponenty automatyczne i precyzyjna nawigacja

- Bazujący na komponentach seryjnych system AGV do elastycznej automatyzacji – także na bardzo małej przestrzeni.
- Optymalne przystosowanie do wymogów automatyzacji procesów ręcznych w magazynie i na produkcji.
- Precyzyjna nawigacja w magazynie poprzez odbłyśniki na trasie przejazdu – maksymalna efektywność transportu.

Kompaktowa budowa

- Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja wózka.
- Idealnie przystosowany do wąskich korytarzy roboczych (Ast) dzięki maksymalnej zwrotności przy niewielkim zapotrzebowaniu na miejsce.

Technologia litowo-jonowa

- Technologia litowo-jonowa 24 V z opcjonalnym ładowaniem automatycznym.
- Stała dostępność wózka dzięki wyjątkowo krótkim czasom ładowania.
- Aktywna gospodarka energetyczna i zarządzanie akumulatorem.
- Brak konieczności wymiany akumulatora.
- Bezobsługowość w porównaniu z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi.
- Brak konieczności inwestowania w akumulatorownie.

Bezpieczeństwo

Najlepsze warunki do bezpiecznej pracy.

Wszystko pod kontrolą dzięki widoczności 360°: aby zapewnić maksimum bezpieczeństwa, podczas każdego przejazdu urządzenia AGV skanują otoczenie. Opcjonalne skanery i pola ostrzegawcze zapewniają jeszcze większe bezpieczeństwo w trybie pracy mieszanej.

Inteligentne funkcje bezpieczeństwa

- Dostępne w standardzie skanery ochrony osób skanują – w zależności od prędkości i kąta skrętu – trasę przejazdu w kierunku napędu i ładunku, poszukując przeszkód.
- Ochrona przed uszkodzeniem poprzez zintegrowane czujniki bezpieczeństwa pod ramą wózka.
- Inteligentna koncepcja bezpieczeństwa z polami ochronnymi i ostrzegawczymi do efektywnego planowania układu magazynu.
- Wózek zatrzymuje się automatycznie po rozpoznaniu przeszkody na drodze.
- Skanowanie predykcyjne w poszukiwaniu przeszkód na zakrętach.
- Wyłącznik awaryjny w wózku i panel obsługi awaryjnej.

Wysokie bezpieczeństwo procesów w magazynie

- Możliwość szybkiego podglądu stanu realizacji zadań transportowych na stanowisku dyspozytorskim i wyświetlaczu HMI.
- Wprowadzanie zadań z priorytetem i wykonywanie ich w odpowiedniej kolejności.
- W zależności od wymagań konkretnego projektu można wdrażać i aktywować indywidualne funkcje klienta.

Indywidualność

Wózek tak indywidualny jak Państwa działalność.

Nowe możliwości dzięki innowacyjnemu i dopracowanemu technicznie systemowi AGV. Modułowa koncepcja masztu i różnorodne wyposażenie umożliwiają konfigurację dostosowaną do indywidualnych potrzeb.

Szerokie spektrum zastosowań

- Zastosowanie w trybie pracy mieszanej, w nowych magazynach lub już istniejących.
- Transport specjalnych nośników ładunku, zamkniętych palet oraz obsługa zabudowanych stacji przeładunkowych – dzięki widłom z karetką ISO.
- Integracja z istniejącym systemem WMS/ERP za pomocą interfejsu logistycznego Jungheinrich.

Intuicyjnie obsługiwany interfejs

- Wyświetlanie aktualnego statusu.
- Wyświetlacz 7-calowy z funkcją dotykową: kody błędów i rekomendacje dotyczące postępowania do efektywnego usuwania błędów.
- Możliwość ingerencji ręcznej przez operatora: system AGV można odesłać do załadunku, zaparkowania lub na stanowisko serwisowe, a zlecenia można wprowadzać bezpośrednio na wyświetlaczu.

Szeroki wybór masztów i większy udźwig resztowy

- Duży wybór masztów umożliwia indywidualne dopasowanie do układu magazynu.
- Większy udźwig przy kompaktowej budowie i jednoczesne zwiększenie udźwigu resztowego.

Przegląd modeli

Właściwy model dla Państwa aplikacji:

Nazwa	Udźwig / ładunek	Wysokość podnoszenia (maks.)	Prędkość jazdy bez ładunku	Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)	Prędkość podnoszenia bez ładunku	Wysokość całkowita
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Jungheinrich Polska Sp. z o.o.

ul. Świerkowa 3, Bronisze k. Warszawy
05-850 Ożarów Mazowiecki
PL1130082801
telefon +48 22 332 88 00
fax +48 22 332 88 01
infolinia 0801 300 801

info@jungheinrich.pl

www.jungheinrich.pl

Niemieckie zakłady produkcyjne w Norderstedt, Moosburgu i Landsbergu oraz nasze Centrum Części Zamiennych w Keltenkirchen posiadają certyfikaty ISO.

ISO 9001
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich spełniają europejskie wymogi bezpieczeństwa.

CE

JUNGHEINRICH