

Mobile Robot hoogheffende toepassingen

EKS 215a

Hefhoogte: 2750-6000 mm / Draagvermogen: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

De vrijdragende AGV

voor flexibele gemengde toepassingen.

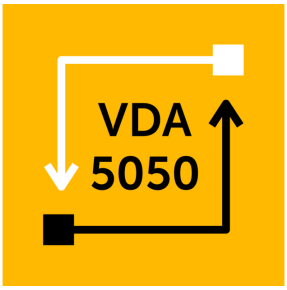
Geautomatiseerde logistieke processen met de hoogste efficiëntie.

Als compact en veelzijdig automatisch geleid voertuig (AGV) is onze EKS 215a de perfecte keuze bij efficiënt gemengd gebruik met handmatig bediende trucks en voetgangers in het magazijn en de productie.

Het 24V-energieconcept met lithium-ion accu en automatische laadfunctie zorgt naast het modulaire hefmastconcept voor maximale flexibiliteit. Vrijdragende vorken en een hoog restdraagvermogen maken het hanteren van speciale ladingdragers in niet-onderrijdbare stations en het neerzetten in stellingen mogelijk.

Een toekomstbestendig veiligheidsconcept met geïntegreerde persoonsbeveiligingssensoren garandeert een hoge mate van veiligheid bij gemengd gebruik. Het gebruiksvriendelijke HMI-touchscreen vereenvoudigt de interactie tussen mens en machine.

Automatiseer uw handmatige processen met onze innovatieve allrounder – de EKS 215a.



Compatibiliteit met VDA 5050

De mobiele robots van Jungheinrich zijn compatibel met VDA 5050 en hebben een gestandaardiseerde interface voor de communicatie met de hoofdbesturing. Dit maakt het gebruik van mobiele robots met allerlei geleidingssystemen mogelijk, ongeacht hun fabrikant.



Gegarandeerde topprestaties.

Met de Jungheinrich Li-ion Garantuee Plus geven wij u een prestatiebelofte op lange termijn van maximaal 8 jaar op onze hoogwaardige lithium-ion accu's. Wij zijn er zeker van dat de hoge prestaties en de lange levensduur van onze lithium-ion technologie u zullen overtuigen. Daarom garanderen wij dat u binnen 6 maanden na de levering eenvoudig en snel terug kunt keren naar de technologie die u oorspronkelijk gebruikte.

Uw voordelen

- Veelzijdige, compacte AGV voor veilig gebruik bij gemengde toepassingen.
- Hefhoogte tot 6 m en vrijdragende vorken voor hoge flexibiliteit.
- Eenvoudige bediening met intuïtieve interactiemogelijkheden.
- Rendabel gebruik 24/7 dankzij de lithium-ion technologie.
- Eenvoudige koppeling met ERP-systemen via Jungheinrich Logistics Interface.

Uw Jungheinrich AGV voor grote hefhoogtes

Efficiëntie

Maximale prestaties met de meest efficiënte automatiseringsoplossing.

Bespaar waardevolle resources door de slimme automatisering van transporttaken: de EKS 215a is een zeer flexibele allround truck waarmee u uw processen duurzaam kunt optimaliseren.

Uitgebreide automatische componenten en nauwkeurige navigatie

- AGV op basis van seriecomponenten voor flexibele automatisering, zelfs in de kleinste ruimtes.
- Optimaal ontwerp voor de automatiseringseisen van handmatige processen in magazijn en productie.
- Nauwkeurige lasernavigatie met reflectoren op de rijweg – voor een maximaal efficiënt transport.

Compact design

- Extreem compacte truckafmetingen dankzij optimale combinatie van fysieke en virtuele footprint.
- Perfect geschikt voor smalle gangpaden (gangpadbreedte) dankzij de maximale wendbaarheid met weinig benodigde ruimte.

Lithium-ion technologie

- 24V lithium-ion technologie met optioneel automatisch laden.
- Hoge beschikbaarheid dankzij extreem korte laadtijden.
- Actief energie- en accubeheer.
- Geen accuwissel nodig.
- Onderhoudsvrij in vergelijking met loodzuur accu's.
- Geen laadruimtes en ventilatie nodig, omdat er geen gasvorming plaatsvindt.

Veiligheid

Optimale voorwaarden voor veilig werken.

Alles in het vizier met 360° zicht rondom: voor een maximale veiligheid bij elke rit scannen onze AGV's op betrouwbare wijze de omgeving in uw magazijn. Optionele scanners of waarschuwingsvelden bieden nog meer bescherming bij gemengd gebruik.

Intelligente veiligheidsfuncties

- Standaard personenbeveiligingsscanners scannen de rijweg op obstakels in de aandrijf- en lastrichting, afhankelijk van de snelheid en de stuurhoek.
- Bescherming tegen schade dankzij geïntegreerde veiligheidssensoren onder het truckchassis.
- Slim veiligheidsconcept met veiligheids- en waarschuwingsvelden voor een efficiënte lay-outplanning.
- De truck stopt automatisch voor obstakels op de rijweg.
- Vooruitziend scannen naar obstakels bij het rijden in bochten.
- Noodstopknop op de truck en het noodbedieningspaneel.

Hoge procesbetrouwbaarheid in het magazijn

- Snel overzicht van de huidige status van de transporttaken aan het bedieningspaneel en het HMI.
- Invoer van taken volgens prioriteit en verwerking in de overeenkomstige volgorde.
- Afhankelijk van de projectspecifieke eisen kunnen individuele klantfuncties speciaal voor het betreffende systeem worden geïmplementeerd en geactiveerd.

Individualiteit

Een truck die net zo individueel is als uw bedrijf.

Creëer nieuwe kansen voor de toekomst met een innovatieve en technisch geperfectioneerde AGV. Het modulaire mastconcept en de variabele uitvoeringskenmerken maken een configuratie volgens uw vereisten mogelijk.

Breed toepassingsspectrum

- Inzet in gemengd gebruik, als nieuwbouw of geïntegreerd in een bestaande fabrieksstructuur.
- Transport van speciale ladingdragers, gesloten pallets evenals het bedienen van niet-onderrijdbare stations met vrijdragende vorken.
- Koppeling aan het aanwezige WMS- / ERP-systeem dankzij Jungheinrich Logistics Interface.

Intuïtief bedienbare interface

- Statusindicatie in één oogopslag.
- 7"-display met aanraakfunctie: foutcodes en aanbevelingen voor efficiënte probleemoplossing.
- Handmatige interventiemogelijkheid door de bestuurder: de AGV kan worden aangestuurd voor laden, parkeren of onderhoud en taken kunnen direct op het display worden ingevoerd.

Uitgebreid hefmastraster en verhoogd restdraagvermogen

- Grote keuze aan hefmasten voor flexibele aanpassing aan de magazijnlay-out.
- Hogere nuttige last bij een kleinere vloeroppervlakte en tegelijkertijd groter restdraagvermogen.

Modeloverzicht

Het passende model voor uw toepassingen:

Naam	Draagvermogen/ last	Hefhoogte (max.)	Rijsnelheid onbelast	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Hefsnelheid onbelast	Totale hoogte
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/u	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

De Duitse fabrieken in Norderstedt, Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd, evenals ons onderdelenmagazijn in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel voldoet aan de Europese veiligheidsvoorschriften.

CE

JUNGHEINRICH