Mobile robot high-stack applications

EKS 215a

Lyfthöjd: 2750-6000 mm / Lastkapacitet: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

AGV-systemet
för flexibel blandad drift.

Automatiserade logistikprocesser med maximal effektivitet.

Som kompakt och mångsidig förarlös truck (AGV) är vår EKS 215a det perfekta valet för effektiv blandad drift med manuella truckar och fotgängare på lagret och i produktionen.

24 V-energikonceptet med litiumjonbatteri och automatisk laddningsfunktion ger tillsammans med det moduluppbyggda stativkonceptet maximal flexibilitet, medan fribärande gafflar och en hög restkapacitet gör det möjligt att hantera speciallastbärare vid stationer där det inte finns plats för stödben undertill och att sätta ned last på hyllor.

Ett framtidssäkert säkerhetskoncept med integrerade personskyddssensorer garanterar hög säkerhet vid blandad drift och den användarvänliga HMI-pekskärmen underlättar interaktionen mellan människa och maskin.

Automatisera dina manuella processer med vår innovativa allroundtruck – EKS 215a.

Kompatibilitet med VDA 5050

Mobila robotar från Jungheinrich är VDA 5050-kompatibla och har ett standardiserat gränssnitt för kommunikation med huvudstyrsystemet. Därmed kan de mobila robotarna användas med styrsystem från vilken tillverkare som helst.

Inga bekymmer. Ingen kompromiss

Med Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus ger vi dig ett löfte om långsiktig prestanda, upp till 8 år, för våra högkvalitativa litiumjonbatterier. Vi är säkra på att den höga prestandan och den långa livslängden hos vår litiumjonteknik kommer att imponera på dig. Därför garanterar vi att du snabbt och enkelt kan byta tillbaka till den teknik som du ursprungligen använde när som helst inom de första 6 månaderna efter leverans.

Fördelar

- Mångsidig och kompakt förarlös truck för säkert arbete vid blandad drift.
- Lyfthöjd upp till 6 m och fribärande gafflar för hög flexibilitet.
- Enkel användning med intuitiva interaktionsmöjligheter.
- Ekonomisk drift 24/7 tack vare litiumjonteknik.
- Enkel anslutning till ERP-system via Jungheinrich Logistics Interface.

Din förarlösa staplare från Jungheinrich

Ger maximal kundnytta

Effektivitet

Maximal kapacitet med den effektivaste automatiseringslösningen.

Spara värdefulla resurser genom intelligent automatisering av transportuppdrag: EKS 215a är en mycket flexibel allroundtruck som optimerar dina processer varaktigt.

Omfattande automatikkomponenter och exakt navigation

- Förarlös truck som bygger på standardkomponenter för flexibel automatisering – även i de trängsta utrymmena.
- Optimal konstruktion som tillgodoser kraven vid automatisering av manuella processer på lagret och i produktionen.
- Exakt lagernavigation med reflexer i färdvägen – för maximal effektivitet vid transport.

Kompakt design

- Extremt kompakta truckdimensioner genom en optimal kombination av fysiskt och virtuellt fotavtryck.
- Passar perfekt för smala arbetsgångbredder genom att de är så smidiga och tar så lite plats.

Litiumjonteknik

- 24 V-litiumjonteknik med automatisk laddning som tillval.
- Hög tillgänglighet genom extremt korta laddningstider.
- Aktiv energi- och batterihantering.
- Inget batteribyte behövs.
- Underhållsfritt till skillnad mot blysyrabatterier.
- Varken laddningsrum eller ventilation behövs eftersom ingen gas bildas vid laddningen.

Säkerhet

De bästa förutsättningarna för säkert arbete.

Överblick över allt med 360° sikt runt om: För maximal säkerhet vid varje körning skannar vår förarlösa truck tillförlitligt omgivningen på ditt lager. Skannrar eller varningsfält som finns som tillval ökar skyddet ytterligare vid blandad drift.

Intelligenta säkerhetsfunktioner

- Personskyddsskannrar som standard skannar efter hinder i färdvägen i driv- och lastriktningen beroende på hastigheten och styrvinkeln.
- Skydd mot skador tack vare integrerade säkerhetssensorer under chassit.
- Smart säkerhetskoncept med skydds- och varningsfält för effektiv layoutplanering.
- Trucken stannar automatiskt framför hinder i färdvägen.
- Förutseende skanning efter hinder vid kurvkörning.
- Nödstoppsknapp på trucken och nödkontrollpanel.

Hög processäkerhet på lagret

- Snabb överblick över transportuppdragens aktuella status på manöverpanelen och HMI.
- Mata in prioriterade transportuppdrag och bearbeta dem i motsvarande ordningsföljd.
- Kundanpassade funktioner kan implementeras och aktiveras speciellt för det aktuella systemet beroende på projektspecifika krav.

Individuell anpassning

En truck lika individuell som din verksamhet.

Skapa nya möjligheter för framtiden med en innovativ och tekniskt beprövad förarlös truck. Det moduluppbyggda stativkonceptet och variabel utrustning gör det möjligt att konfigurera helt efter dina behov.

Brett användningsspektrum

- Användning vid blandad drift, nybyggen eller integrerad i en befintlig fabriksstruktur.
- Transport av speciallastbärare, stängda pallar och hantering av stationer där det inte finns plats för stödben undertill tack vare fribärande gafflar.
- Anslutning till befintligt WMS/ERP-system med hjälp av Jungheinrich Logistics Interface.

Gränssnitt som kan användas intuitivt

- Statusindikering med total överblick.
- 7-tumsdisplay med pekfunktion: Felkoder och rekommendationer om åtgärd för att effektivt avhjälpa felet.
- Truckföraren kan ingripa manuellt: Den förarlösa trucken kan skickas för lastning, parkering eller till serviceplatsen och uppdrag kan anges direkt på displayen.

Utökat lyftstativraster och ökad restkapacitet

- Stort urval av lyftstativ för flexibel anpassning till lagrets layout.
- Högre nyttolast vid mindre yta och samtidigt högre restkapacitet.

Modellöversikt

Den rätta modellen för dina applikationer:

Namn	Kapacitet / belastning	Lyfthöjd (max.)	Körhastighet utan last	Arbetsbredd (pall 800x1200 längsgående)	Lyfthastighet utan last	Total höjd
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Jungheinrich Svenska AB

Huvudkontor:
Starrvägen 16
232 61 ARLÖV
Telefon 040 - 690 46 00
Telefax 040 - 690 46 99

kundkontakt@jungheinrich.se

www.jungheinrich.se

I Tyskland är truckfabrikerna i Norderstedt, Moosburg och Landsberg samt vårt reservdelscenter i Kaltenrikirchen certifierade.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrichs truckar uppfyller de europeiska säkerhetskraven.

CE

JUNGHEINRICH