Mobil robot, høytløftende

EKS 215a

Løftehøyde: 2750-6000 mm / Løftekapasitet: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Helautomatisk trucksystem

i kombinasjon med manuell drift.

Automatiserte logistikkprosesser med maksimal effektivitet.

Den kompakte og allsidige førerløse trucken (AGV) EKS 215a er det perfekte valget i kombinasjon med manuell drift i lager og produksjon.

I kombinasjon med det modulære mastkonseptet gir 24 V-energikonseptet med litiumionbatteri og automatisk ladefunksjon maksimal fleksibilitet. Fritthengende gafler og høy restkapasitet gjør det mulig å bruke spesielle lastopptaksmiddel på stasjoner der det ikke er mulig å kjøre under, og ved innsetting i reolene.

Et framtidsrettet sikkerhetskonsept med integrerte personbeskyttelsessensorer garanterer god sikkerhet i kombinasjon med manuell drift. Den brukervennlige HMI-skjermen forenkler interaksjonen mellom menneske og maskin.

Automatiser de manuelle prosessene med den innovative allrounderen EKS 215a.

Kompatibelt med VDA 5050

Mobile roboter fra Jungheinrich er kompatible med VDA 5050 og har et standardisert grensesnitt for å kunne kommunisere med styrings- og kontrollsystemet. Dette gjør det mulig å bruke mobile roboter uansett hvem som har produsert styringssystemet.

Ingen bekymringer – ingen kompromisser!

Med Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus garantererv i inntil 8 års ytelse på våre litiumionbatterier. Vi er sikre på at du vil sette pris på den høye ytelsen og lange levetiden til vår litiumionteknologi. Derfor garanterer vi at du kan bytte tilbake til opprinnelig teknologi når som helst innen de seks første månedene etter levering.

Fordeler

- Allsidig og kompakt AGV til sikker bruk i kombinasjon med manuell drift.
- Løftehøyde opptil 6 m og fritthengende gafler gir god fleksibilitet
- Enkel betjening med intuitive interaksjonsmuligheter
- Økonomisk drift døgnet rundt med litiumionteknologi
- Enkel tilkobling til ERP-system via Jungheinrich sitt logistikkgrensesnitt

Automatisk høytløftende truck fra Jungheinrich

Effektivitet

Maksimal ytelse med den mest effektive automatiseringsløsningen.

Disponer verdifulle ressurser effektivt med automatisering av transportoppgaver: EKS 215a er en svært fleksibel allroundtruck som gjør at du kan optimalisere prosessene på sikt.

Avanserte automatikkomponenter og presis navigasjon

- Automatiske trucker basert på standardkomponenter gjør automatisering fleksibelt – også der det er trangt om plassen.
- Optimalt utstyrt til å oppfylle kravene knyttet til automatisering av manuelle prosesser i lager og produksjon.
- Nøyaktig lagernavigasjon med reflektorer i kjøregangen bidrar til effektiv transport.

Kompakt design

- Den optimale kombinasjonen av fysisk og virtuelt fotavtrykk gjør trucken ekstremt kompakt.
- Maksimal smidighet og lite plassbehov gjør den perfekt egnet til smal arbeidsgangbredde.

Litiumionteknologi

- Litiumionteknologi på 24 V med mulighet til automatisk lading.
- God tilgjengelighet takket være ekstremt kort ladetid.
- Aktiv energi- og batteristyring.
- Batteribytte er ikke nødvendig.
- Vedlikeholdsfrihet sammenliknet med blysyrebatteri.
- Eget laderom og lufting er ikke nødvendig fordi det ikke utvikles gass.

Sikkerhet

De beste forutsetningene for et trygt arbeidsmiljø.

Full oversikt med 360° sikt: De automatiske truckene våre skanner omgivelsene i lageret og gir dermed maksimal sikkerhet under kjøring. Hvis du ønsker å oppnå enda bedre sikkerhet når du bruker automatiske og manuelle trucker i kombinasjon, kan du bruke flere skannere eller varselsfelt.

Intelligente sikkerhetsfunksjoner

- Standard personbeskyttelsesskanner som avhengig av hastighet og styrevinkel skanner etter hindringer i drivretning og lastretning.
- Integrerte sikkerhetssensorer under truckens understell forebygger uhell og skader.
- Smart sikkerhetskonsept med beskyttelses- og varselsfelt for effektiv layoutplanlegging.
- Trucken stopper automatisk foran hindringer i kjøregangen.
- Forutseende skanning etter hindringer ved kjøring i svinger.
- Nødbryter på trucken og nøddriftpanel.

Sikre prosesser på lageret

- Rask oversikt over gjeldende status for transportoppgavene via styringsgrensesnitt og HMI.
- Prioriterte ordre kan legges inn og behandles i ønsket rekkefølge.
- Kundespesifikke funksjoner kan implementeres og aktiveres avhengig av prosjektspesifikke krav.

Individualitet

En truck som er like individuell som bedriften din.

Åpne for nye muligheter i framtiden med en innovativ og teknisk avansert automatisk truck. Det modulære mastkonseptet og de mange utstyrsmulighetene gjør at du kan konfigurere den helt etter eget behov.

Stort bruksområde

- Bruk i kombinasjon med manuell drift, som nytt system eller integrert i den allerede eksisterende fabrikkstrukturen.
- Fritthengende gafler gjør det mulig å bruke spesielle lastopptaksmiddel og lukkede paller eller betjene stasjoner det ikke er mulig å kjøre under.
- Integrering i eksisterende lagerstyringssystem (WMS/ERP) via Jungheinrich sitt logistikkgrensesnitt.

Intuitivt grensesnitt

- Full oversikt over status.
- Berøringsskjerm på 7 tommer: Feilkoder og anbefalinger om effektive tiltak til retting av feil.
- Truckføreren har også mulighet til å gripe inn manuelt: Via skjermen kan brukeren sende AGV-en til lading, parkering eller serviceplassen, eller ut på oppdrag.

Utvidet mastraster og høyere restkapasitet

- Stort utvalg i master gjør tilpasning til lagerlayout enkelt.
- Høy nyttelast på lite areal og bedre restkapasitet.

Modell oversikt

Den riktige modellen for dine applikasjoner:

Navn	Løftekapasitet last	Løftehøyde (maks.)	Kjørehastighet uten last	Arbeidsbredde (pall 800x1200 langsgående)	Løftehastighet uten last	Totalhøyde
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Jungheinrich Norge AS

Alf Bjerckes vei 30 · 0596 Oslo
Postboks 246 Leirdal · 1011 Oslo
Telefon 02350
24-timers servicevakt 480 75 450

kontakt@jungheinrich.no

www.jungheinrich.no

De tyske produksjonsstedene i Norderstedt, Moosburg og Landsberg er sertifisert. Det er også vårt reservedelslager i Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich-trucker bygges i henhold til Eusikkerhetsbestemmelsene og CE-forskriftene

CE

JUNGHEINRICH