



# Mobile robot high-stack applications

Lyfthöjd: 2750-6000 mm / Lastkapacitet: 1500 kg

**LIION**  
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.

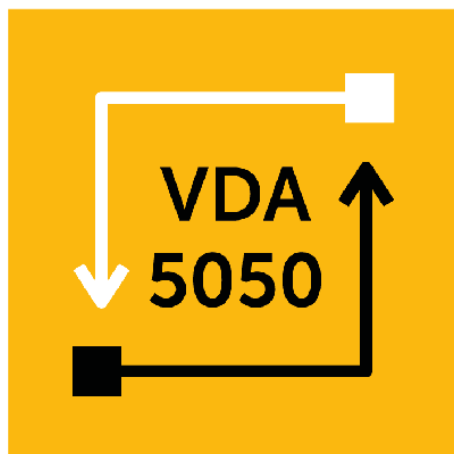
Ett framtidssäkert säkerhetskoncept med integrerade personskyddssensorer garanterar hög säkerhet vid blandad drift och den användarvänliga HMI-pekskärmen underlättar interaktionen mellan människa och maskin.

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



### Inga bekymmer. Ingen kompromiss

Med Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus ger vi dig ett löfte om långvarig prestanda upp till 8 år för våra högkvalitativa Li-ion batterier, fullt fokus på era arbetsuppgifter utan oro.



\* I enlighet med våra garantivillkor – se vår hemsida för detaljer.

## 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.

# 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 blysyrbatterier.
- Varken laddningsrum eller ventilation behövs eftersom ingen gas bildas vid laddningen.



### Säkerhet

De bästa förutsättningarna för säkert arbete.

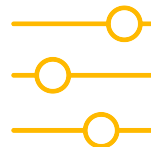
Överblick över allt med 360° sikt runt om: För maximal säkerhet vid varje körning skannar vår förarlösa truck tillförlitligt omgivningen på ditt lager. Skannrar eller varningsfält som finns som tillval ökar skyddet ytterligare vid blandad drift.

#### 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 processsäkerhet på lagret

- Snabb överblick över transportuppdragens aktuella status på manöverpanelen och HMI.
- Mata in prioriterade transportuppdrag och bearbeta dem i motsvarande ordningsföljd.
- Kundenpassade 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.

#### Utökad lyftstativraster och ökad restkapacitet

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

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

[kundkontakt@jungheinrich.se](mailto:kundkontakt@jungheinrich.se)  
[www.jungheinrich.se](http://www.jungheinrich.se)

I Tyskland är truckfabrikerna i  
Norderstedt, Moosburg och Landsberg  
samt vårt reservdelscenter i  
Kaltenkirchen certifierade. ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**