



## Mobil robot, til bruk på gulvnivå

### **ERE 225a**

Løfthøyde: 125 mm / Løftekapasitet: 2500 kg

# Kraftig automatisk truck for lange strekninger.

Til transport av flere paller.

Vår pålitelige og allsidige EREa er en automatisk truck (AGV) til repeterende transportoppgaver. Med sine lange gafler er EREa konstruert med tanke på transport av flere paller og dermed det ideelle valget for å øke effektiviteten. En drivmotor på 2,8 kW med trefaset vekselstrøm sørger for kontinuerlig ytelse over lengre strekninger. Samtidig er sikkerheten ivaretatt med en robust konstruksjon med stålramme og lukket rammestruktur. Takket være utprøvde sikkerhetssystemer, som for eksempel skannere som standardutstyr, kan våre automatiske trucker brukes i kombinasjon med manuell drift. Disse skanner kjøregangen for hindringer, avhengig av hastigheten: i drivretning og ved kjøring i svinger. Navigeringen skjer ved hjelp av lasernavigasjon. Til dette kan det brukes reflektorer i kjøregangen, eller en kombinasjon av reflektorer og omgivelser. De automatiske truckene som er utviklet med utgangspunkt i standardtruckene våre, har et bredt bruksområde: de kan integreres i allerede eksisterende IT-infrastruktur, de kan brukes som frittstående system, eller du kan bruke dem i eksisterende fabrikkinfrastruktur eller i nybygg.



## 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 garanterer vi 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

- Kompakt design for smale arbeidsgangbredder.
- Effektiv håndtering av rutineoppgaver.
- Nøyaktig håndtering av paller og optimalisering av kjørestrekning med lagernavigasjon.
- Omfattende sikkerhetssystemer for bruk i kombinert drift.
- Optimaliserte prosesser gir kort inntjeningstid.

# Automatiske trucker (AGV) fra Jungheinrich

## med store kundefordeler.



### Effektivitet

Maksimal ytelse med den mest effektive automatiseringsløsningen.

Du kan stole på vårt helhetlige konsept som sørger for kontinuerlig drift og sikre prosesser.

#### Basert på vår standardtruck

- Standardtrucken er den elektriske støttebenstrucken ERE i kombinasjon med en rekke sikkerhetsutstyr og automatiserings- og navigasjonskomponenter.
- Fremtidsrettet investering ved at sikkerhetsutstyret er utformet i henhold til gjeldende standard.
- Standard betjeningsenheter fra serietruckene gir enkel manuell betjening.

#### Effektiv drivverksteknologi og utstyr

- 2,8 kW drivmotor med trefaseteknologi.
- Løftekapasitet inntil 2500 kg.
- Robust utførelse med stålramme og lukket rammekontur.

#### Litiumionteknologi

- Stor tilgjengelighet, takket være ekstremt korte ladetider.
- Med automatisk lading er det ikke nødvendig med batteribytte.
- Spar kostnader gjennom lengre levetid og vedlikeholdsfrihet i forhold til blysyrebatterier.
- Laderom og lufting er ikke nødvendig, siden det ikke utvikles gass.



### Sikkerhet

De beste forutsetningene for et trygt arbeidsmiljø.

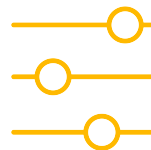
Ved hjelp av den omfattende sikkerhetspakken kan du bruke EREa i kombinasjon med manuell drift.

#### Sikkerhetssystem på trucken

- Avhengig av hastigheten skanner en standard personbeskyttelsesskanner kjøreveien foran den automatiske trucken (AGV-en) for hindringer i drivretningen.
- Dersom en hindring blir oppdaget, stanser AGV-en foran hindringen.
- Sensoren skanner også etter hindringer ved kjøring i svinger.
- Nødbryter på trucken.

#### Sikre prosesser på lageret

- Full oversikt med AGV-lagerlayout.
- Grafisk fremstilling av all informasjon som er relevant for trucken via AGV-lagerlayouten.
- Rask oversikt over gjeldende status for transportoppgavene.
- Prioriterte ordre kan legges inn og behandles i ønsket rekkefølge.
- Kundespesifikke funksjoner kan implementeres og aktiveres avhengig av prosjektspesifikke krav.



### Individualitet

En automatiseringsløsning som er like unik som bedriften din.

Våre fremtidsrettede automatiske trucker er enkle å integrere i allerede eksisterende lagerstyringssystemer.

#### Enkel systemintegrasjon

- Kan integreres i allerede eksisterende lagerstyringssystemer (WMS).
- Enkel integrasjon i eksisterende lagerstyringssystem (WMS/ERP) via Jungheinrich sitt logistikkgrensesnitt.
- Eksisterende WLAN-infrastruktur kan brukes for kommunikasjon.

#### Presis navigasjon

- Millimeterposisjonering av truck og last ved de definerte stasjonene.
- Ulike navigasjonstyper kan brukes som hybridnavigasjon.
- Prosjekt- og omgivelsesspesifikk planlegging og realisering.

#### Valgfritt tilleggsutstyr

- Ladekontaktplater på den automatiske trucken (AGV) for automatisk batterilading
- Floor-Spot
- Strekkodeleser
- Områdeskanner for gjenkjennelse av hindringer i kjøregangen.

# Modell oversikt

Den riktige modellen for dine applikasjoner:

Navn	Løftekapasitet last	Løftehøyde (maks.)	Kjørehastighet uten last	Totalhøyde
ERE 225a	2500 kg	125 mm	7,2 km/h	2280 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



**JUNGHEINRICH**