



# Mobile robot load towing indoor

## EZS 350a

Lastkapacitet: 5000 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

# Den kompakta dragtrucken vid automatiserad drift.

## För applikationer med dragtåg med olika släp

Våra mångsidiga och robusta, automatiserade dragtruckar EZS 350a berikar produktionsmiljön. De är särskilt lämpliga att effektivt dra släp med upp till 5 000 kg last som del av ett dragtågssystem, t.ex i produktionen. Den förarlösa trucken (AGV) har utvecklats med våra väl beprövade standardtruckar som bastruckar. AGV-system kan optimera repetitiva lagertransporter. Den automatiska dragtrucken arbetar tillförlitligt och processäkert med rutinuppgifter. Den har precisionsnavigation och omfattande säkerhetssystem. En 24 V-drivmotor med trefas växelströmsteknik säkerställer hög prestanda och samtidigt låg energiförbrukning. Navigeringen sker genom lasernavigation med hjälp av reflexer längs ruten. EZS 350a kan användas vid blandad drift med manuella truckar och fotgängare. Som del i befintlig struktur eller som fristående lösning, för högre effektivitet i din produktionsanläggning.



### 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

- Effektiv, processäker för transportuppgifter
- Optimerade transportvägar tack vare exakt lasernavigation
- Omfattande säkerhetssystem för användning vid blandad drift
- Kan fås med olika typer av kopplingar
- Enkel anslutning till befintliga IT-system

# Din dragtruck från Jungheinrich ger maximal nytta på lagret.



## Effektivitet

Maximal kapacitet med de effektivaste automatiseringslösningarna.

Våra AGVer har mycket att erbjuda: Hög tillgänglighet, maximal effektivitet och optimal prestanda.

Väl beprövad standardtruck som bas

- Bastrucken – den elektriska dragtrucken EZS 350XL – i kombination med ett omfattande säkerhetssystem samt automatiserings- och navigationskomponenter.
- Standardtruckens styrkontroller för enkel, manuell manövrering.

Effektiv drivteknik och utrustning

- 24 V-drivmotor med växelströmsteknik.
- Inga kolborstar: drivmotorn är underhållsfri.
- Robust utförande.
- Kompakt design.
- Multifunktionsratt jetPILOT.

Litiumjonteknik

- Hög tillgänglighet genom extremt korta laddningstider.
- Inget batteribyte behövs.
- Kostnadsbesparing genom längre livslängd och underhållsfritt jämfört med blysyrbatterier.
- Varken laddningsrum eller ventilation behövs eftersom ingen gas bildas vid laddningen.



## Säkerhet

Bästa förutsättningarna för säkert arbete.

Alltid välinformerad: Med AGV-kontrollpanelen har truckföraren alltid full överblick för effektiv och säker drift.

Säkerhetssystem installerat på trucken

- Personskyddsskannern i drivriktningen, som finns som standard, skannar körbanan framför den automatiserade trucken beroende på hastighet för att identifiera hinder.
- Om det finns ett hinder i körbanan stannar AGV tillförlitligt framför det.
- Sensorn skannar framåt för hinder vid kurvtagning.
- Sidosensorer för kontroll av trucksidorna.
- Nödstoppsknapp på trucken.

Processäkerhet på lagret

- Full kontroll med AGV-kontrollpanel
- I den grafiska visualiseringen på AGV-kontrollpanelen visas all relevant information om trucken.
- Snabb överblick över transportuppgifternas aktuella status.
- Mata in prioriterade transportuppgifter och bearbeta dem i motsvarande ordningsföljd.
- Kundenpassade funktioner kan implementeras och aktiveras speciellt för det aktuella systemet beroende på projektspecifika krav.



## Individuell anpassning

En automatiseringslösning, lika individuell som ditt företag.

Gör lagret framtidskompatibelt och satsa på väl beprövade standardtruckar med automatiseringskomponenter.

Enkel systemintegration

- Enkel anslutning till befintliga IT- och nätverkslandskap.
- Smidig anslutning till befintligt WMS/ERP-system med hjälp av Jungheinrich Logistics Interface.
- För kommunikation används i första hand befintlig WLAN-infrastruktur.

Hög flexibilitet

- Fullständig manuell och automatiserad användning, t.ex. tillförlitliga transporter vid automatisk drift, med en medarbetare som övertar dispersionen av godset.
- Tillvalet komfortterminal gör att medarbetare kan bestämma nästa destination och enkelt välja det på trucken med bara ett klick.

Exakt navigation

- Millimeterprecision vid positionering av truckar och laster vid de fördefinierade stationerna.
- Olika navigationstyper används som hybridnavigation.
- Projekt- och omgivningsspecifikt koncept och implementation.

# Modellöversikt

Den rätta modellen för dina applikationer:

Namn	Kapacitet / belastning	Körhastighet utan last	Total höjd
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 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  
Kaltenkirchen certifierade. ISO 9001  
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**