



Mobile Robot Trekker

EZS 350a

Draagvermogen: 5000 kg

De compacte trekker bij automatisch gebruik.

Voor trolleytreintoepassingen met aanhangwagens

Onze veelzijdige en robuuste geautomatiseerde trekkers EZS 350a verrijken uw productie-omgeving. Ze zijn bijzonder geschikt voor het effectief trekken van aanhangwagens tot 5.000 kg, bijvoorbeeld voor het bevoorraden van de productie. Het Automated Guided Vehicle (AGV) is ontwikkeld op basis van onze beproefde standaardtrucks om de werkstromen en transportprocessen doelgericht te optimaliseren.

De automatische trekker voert routinetaken betrouwbaar en proceszeker uit en overtuigt met nauwkeurige navigatietechnologie en een uitgebreid veiligheidsconcept.

Een 24 V AC-motor zorgt voor topprestaties bij een laag energieverbruik. Het navigeren gebeurt door middel van lasernavigatie met behulp van reflectoren op de ondergrond.

De EZS 350a werkt gecombineerd met manuele trucks en voetgangers, in bestaande structuren of als stand-alone-oplossing, voor meer efficiëntie bij de productiebevoorrading.



Topprestaties zonder compromissen.

Met de Jungheinrich Li-ion Garantie Plus geven wij u een langdurige prestatiebelofte tot 8 jaar op onze hoogwaardige lithium-ionbatterijen. We zijn er zeker van dat de topprestaties en lange levensduur van onze lithium-iontechnologie u zullen overtuigen. We garanderen u dan ook dat u binnen 6 maanden na levering eenvoudig en snel opnieuw kunt omschakelen naar de technologie die u oorspronkelijk gebruikte.



Compatibiliteit met VDA 5050

Mobile Robots van Jungheinrich zijn compatibel met VDA 5050 en hebben een gestandaardiseerde interface voor communicatie met de mastersturing. Hierdoor kunnen Mobile Robots worden gebruikt met fabrikantonafhankelijke besturingssystemen.

Alle voordelen in één oogopslag

- Efficiënt, procesmatige en betrouwbare uitvoering van transporttaken.
- Geoptimaliseerde transporttrajecten dankzij nauwkeurige lasernavigatie
- Uitgebreide veiligheidssystemen voor gebruik in gemengde toepassingen
- Verschillende koppelingen mogelijk
- Eenvoudige integratie in bestaande IT-systemen

Uw Jungheinrich trekker voor een maximaal klantenvoordeel.



Efficiëntie

Maximaal vermogen met de meest efficiënte automatiseringsoplossing.

Onze AGV's hebben het in zich: Hoge beschikbaarheid, maximale efficiëntie en optimale prestaties.

Geperfectioneerde standaardtruck als basis

- Standaard elektrische trekker EZS 350XL gecombineerd met uitgebreid veiligheidssysteem en automatiserings- en navigatiecomponenten.
- Standaardbedieningselementen van de standaardtruck om eenvoudige handmatige te werken.

Efficiënte aandrijftechnologie en uitrusting

- 24V rijmotor in AC-technologie.
- Geen koolborstels: de aandrijfmotor is onderhoudsvrij.
- Robuuste uitvoering.
- Compact design.
- Multifunctioneel jetPILOT stuur.

Lithium-ion technologie

- Hoge beschikbaarheid dankzij uiterst korte laadtijden.
- Geen batterijwissel nodig.
- Kosten besparen door een langere levensduur en geen onderhoud in vergelijking met loodzuur batterijen.
- Geen laadruimte en ventilatie nodig omdat er geen gasvorming optreedt.



Veiligheid

De beste voorwaarden voor veilig werken.

Altijd optimaal geïnformeerd: Met het AGV-bedieningspaneel bewaart de bestuurder altijd het overzicht - voor een efficiënt en veilig gebruik.

Veiligheidssysteem op de truck

- De standaard beveiligingssensor in aandrijfrichting speurt de rijweg voor de truck, afhankelijk van de snelheid, af naar hindernissen.
- Als er zich een hindernis op de rijweg bevindt, stopt de AGV hiervoor.
- Bij het nemen van bochten vooruitziend scannen voor hindernissen.
- Sensoren aan de zijkanten ter beveiliging van de truck.
- Noodstopknop op de truck.

Procesveiligheid in het magazijn

- Steeds een goed overzicht op het AGV-bedieningspaneel
- Grafische weergave van alle belangrijke truckinformatie op de display.
- Snel overzicht van de transportopdrachten mogelijk.
- Invoer van taken volgens prioriteit en afwerking in de overeenkomstige volgorde.
- Klantspecifieke functies kunnen volgens de projectspecifieke eisen speciaal voor het betreffende systeem geïmplementeerd en geactiveerd worden.



Individueelheid

Een automatiseringsoplossing die net zo uniek is als uw bedrijf.

Maak uw magazijn klaar voor de toekomst en reken op geperfectioneerde standaardtrucks met automatiseringscomponenten.

Eenvoudige systeemintegratie

- Eenvoudige integratie in het bestaande IT- en netwerklandschap.
- Moeiteloze koppeling aan het aanwezige WMS/ERP-systeem dankzij de Jungheinrich logistieke interface.
- Voor de communicatie wordt gebruik gemaakt van de bestaande WLAN-structuur.

Hoge flexibiliteit

- Volwaardig handmatig en automatisch gebruik, bijvoorbeeld betrouwbare vloertransporten in automatische modus met fijne verdeling van de goederen door een werknemer.
- Optionele comfortabele terminal voor een handmatige ingave van de volgende bestemming, eenvoudig via kliks op de truck.

Nauwkeurige navigatie

- Millimeternauwkeurig positioneren van de trucks en de getransporteerde lasten op de gedefinieerde posities.
- Indien nodig kunnen verschillende soorten navigatie worden gebruikt als hybride navigatie.
- Project- en omgevingsspecifieke concepten en implementatie.

Overzicht

De juiste oplossing voor uw toepassingen:

Naam	Draagvermogen/last	Rijsnelheid zonder belasting	Totale hoogte
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/u	2273 mm

Jungheinrich SA

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tél. 016 398711
info@jungheinrich.be
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen
zijn gecertificeerd.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel
voldoet aan de Europese
veiligheidsvoorschriften.



JUNGHEINRICH