



Mobile Robot lading trekken binnen

EZS 350a

Capaciteit: 5000 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

De compacte trekker in automatisch bedrijf.

Voor trolleytoepassingen met aanhangers.

Onze veelzijdige en robuuste EZS 350a verrijken uw productieomgeving als geautomatiseerde trekkers. Ze zijn vooral geschikt voor het doeltreffend trekken van aanhangers met een maximumgewicht van 5.000 kg, bv. voor het bevoorraden van de productie. Het automatisch geleide voertuig (AGV) is ontwikkeld op basis van onze beproefde serievoertuigen, om arbeids- en transportprocessen te optimaliseren. De automatische trekker werkt routinetaken betrouwbaar en procesveilig af en overtuigt daarbij door een nauwkeurige navigatietechniek en een uitgebreid veiligheidsconcept. Een 24 V-draaistroommotor zorgt voor een hoog vermogen bij een gering energieverbruik. Het navigeren gebeurt d.m.v. lasernavigatie met reflectoren op de rijweg. De EZS 350a werkt in mengbedrijf met handmatig bediende trucks en voetgangers, in bestaande structuren of zelfstandig, voor meer efficiëntie bij de productiefaciliteit.



Gegarandeerde topprestaties.

Geen compromis. Met de Jungheinrich Li-ion Garantie Plus geven wij u een langdurige prestatiebelofte tot 8 jaar op onze hoogwaardige lithium-ion accu's. Topprestaties en een lange levensduur van de accu zijn immers essentieel voor uw succes.



Compatibiliteit met VDA 5050

De mobiele robots van Jungheinrich zijn compatibel met VDA 5050 en hebben een gestandaardiseerde interface voor de communicatie met de hoofdbesturing. Dit maakt het gebruik van mobiele robots met allerlei geleidingssystemen mogelijk, ongeacht hun fabrikant.

* In overeenstemming met onze garantievoorwaarden - zie website voor details.

Uw voordelen

- Efficiënte, procesmatige verwerking van transporttaken.
- Geoptimaliseerde transporttrajecten dankzij nauwkeurige lasernavigatie.
- Uitgebreide veiligheidssystemen voor verschillende toepassingen.
- Verschillende koppelingen mogelijk.
- Eenvoudige integratie in bestaande IT-systemen.

Uw Jungheinrich trekker voor een maximaal klantvoordeel.



Efficiëntie

Maximale prestaties met de meest efficiënte automatiseringsoplossing.

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

Geperfectioneerde standaardtruck als basis

- Elektrische trekker EZS 350XL gecombineerd met uitgebreid veiligheidssysteem en automatiserings- en navigatiecomponenten.
- Standaard bedieningselementen voor eenvoudige handmatige bediening.

Efficiënte aandrijftechnologie en uitvoering

- 24-V rijmotor in draaistroomtechniek.
- Geen koolborstels: de rijmotor is onderhoudsvrij.
- Robuuste uitvoering.
- Compact design.
- Multifunctioneel stuurwiel jetPILOT.

Lithium-ion technologie

- Hoge beschikbaarheid dankzij extreem korte laadtijden.
- Geen accuwissel nodig.
- Kosten besparen door langere levensduur en minder onderhoud t.o.v. loodzuur accu's.
- Geen laadruimtes en ventilatie nodig, omdat er geen gasvorming plaatsvindt.



Veiligheid

Beste voorwaarden voor veilig werken.

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

Veiligheidssysteem op de truck

- Standaard voorziene personenbeveiligingsscaner speurt de rijweg snelheidsafhankelijk af naar hindernissen.
- Als er zich een hindernis op de rijweg bevindt, blijft de AGV hier betrouwbaar voor stilstaan.
- Vooruitziend scannen bij het rijden in bochten naar hindernissen.
- Zijsensoren ter beveiliging van de truck.
- Noodstopknop op de truck.

Procesbetrouwbaarheid in het magazijn

- Steeds een goed overzicht met de AGV-bediening
- Grafische weergave van alle belangrijke informatie op de display.
- Snel overzicht van de huidige status van de transportopdrachten mogelijk.
- Invoer van taken volgens prioriteit en afwerking in de overeenkomstige volgorde.
- Afhankelijk van de projectspecifieke eisen kunnen individuele klantfuncties speciaal voor het betreffende systeem worden geïmplementeerd en geactiveerd.



Individueelheid

Een automatiseringsoplossing die net zo individueel is als uw bedrijf.

Maak uw magazijn toekomstbestendig en reken op geperfectioneerde trucks met automatiseringscomponenten.

Eenvoudig geïntegreerd systeem

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

Hoge flexibiliteit

- Volledig handmatig en automatisch gebruik, bv. betrouwbare transporten in automatische modus met fijne verdeling van de goederen door een werknemer.
- Optionele comfortterminal voor een handmatige bepaling van de volgende bestemming door eenvoudige invoer via kliks op de truck.

Nauwkeurige navigatie

- Millimeter nauwkeurig positioneren van de trucks en de getransporteerde lasten op de gedefinieerde stations.
- Indien nodig verschillende navigatietypes als hybride navigatie bruikbaar.
- Project- en omgevingspecifieke conceptie en implementatie.

Modeloverzicht

Het passende model voor uw toepassingen:

Naam	Capaciteit/last	Rijsnelheid onbelast	Totale hoogte
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/u	2273 mm

De Duitse fabrieken in Norderstedt,
Moosburg en Landsberg zijn
gecertificeerd, evenals ons
onderdelenmagazijn in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**