



Mobile Robot Trekker

EZS 350a

Trekvermogen: 5000 kg

De Mobile Robot

voor het efficiënt trekken van lasten.

Flexibele automatisering van trolleytreinen in het magazijn en in de productie.

Of het nu gaat om het bevoorraden van de productie of om het verbinden van magazijn gedeeltes over grotere afstanden: onze veelzijdige en robuuste automatische trekkers EZS 350a zijn optimaal geschikt voor het efficiënt trekken van lasten in de trolleytrein met een gewicht tot 5.000 kg.

De Mobile Robot werkt routineopdrachten betrouwbaar en proceszeker af en overtuigt met precieze navigatietechnologie en uitgebreide veiligheidssystemen.

Naast de mogelijkheid om de EZS 350a zowel handmatig als geautomatiseerd te gebruiken, zorgt een ruime keuze aan koppelingen voor een hoge flexibiliteit in de toepassing. Persoons- en machinebeveiligingsscaners zorgen voor veiligheid, terwijl het intuïtieve touchpanel een gebruiksvriendelijke bediening mogelijk maakt.



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.

Garantievoorwaarden

* Onderworpen aan onze garantievoorwaarden. Zie onze website voor details.

Alle voordelen in één oogopslag

- Sleper voor de automatisering van trolleytreinen voor binnengebruik.
- Dual-use-capaciteit voor maximale flexibiliteit in het gebruik.
- Contourgebaseerde navigatie voor efficiënte geautomatiseerde processen.
- Naadloze integratie in VDA-5050-gestuurde vloten.
- Uitgebreide veiligheidssystemen voor maximale bescherming.

Uw geautomatiseerde Jungheinrich trekker voor een maximaal klantenvoordeel.



Efficiëntie

Maximaal vermogen met de meest efficiënte automatiseringsoplossing.

Continue beschikbaarheid, hoge efficiëntie en topprestaties: volgens het milkrun-principe brengt de automatische trekker EZS 350a maximale flexibiliteit bij het bevoorraden van de productie en verhoogt zo uw operationele efficiëntie op lange termijn.

Flexibele bediening

- Dual-use-functionaliteit voor maximale flexibiliteit in gebruik.
- Industriële pc met geïntegreerd touchscreen voor intuïtieve, gebruiksvriendelijke bediening.
- Geschikt voor gecombineerde inzet in gemengd bedrijf; volledig manuele bediening is eveneens mogelijk.

Maximale beschikbaarheid

- Krachtige lithium-ionbatterij met automatisch tussentijds laden.
- Een garantieperiode van maximaal 8 jaar op de batterij voor hoge investeringszekerheid.

Duurzaam energiemangement

- Zelfstandig naar automatische laadstations rijden bij een laag batterijniveau.
- Het instellen van minimum- en maximumwaarden voor het batterijlaadniveau ter optimalisering van de levensduur van de batterij en de energie-efficiëntie.
- Vooraf gedefinieerde pauze- of ploeglaadtijden.



Veiligheid

De beste voorwaarden voor veilig werken.

Dankzij het modernste veiligheidssensorsysteem detecteert de Mobile Robot EZS 350a betrouwbaar obstakels op zijn route en zorgt hij ook bij hoge snelheden steeds voor een veilige rit.

Intelligente veiligheidssystemen

- 2D-veiligheidslaser en optionele 3D-machinebeveiligingsscaner.
- Vooruitziend scannen op obstakels in bochten.
- Noodstopknop op de truck.

Contourgebaseerde navigatie

- Met behulp van een LIDAR-sensor met hoge resolutie genereert de EZS 350a een digitale navigatiekaart op basis van de natuurlijke contouren van de omgeving.
- Realtime-updates van de digitale kaart voor veilige navigatie, zelfs in dynamische omgevingen.
- Navigatie zonder kunstmatige oriëntatiepunten maakt bouwkundige aanpassingen aan het magazijn overbodig.

Veilige samenwerking tussen mens en machine

- Visualisatie die een snel overzicht biedt van de belangrijkste voertuiggegevens en actuele transportopdrachten.
- De duidelijke statusweergave minimaliseert de noodzaak voor handmatige interventies.



Individueelheid

Een truck die net zo uniek is als uw bedrijf.

Met de efficiënte trolleytrein bestaande uit een trekker en Jungheinrich aanhangwagens brengt u uw magazijn naar een hoger niveau.

Beproefd seriemodel als basis

- Profiteer van de standaardbedieningselementen van het basisvoertuig voor eenvoudige handmatige bediening.
- Veelzijdige oplossing, aangepast aan uw last of aanhangwagen.
- Diverse koppelingen verkrijgbaar. Ook geschikt voor automatische ontkoppeling.

Brede waaier aan toepassingen

- Dankzij de VDA5050-standaard kan het als stand-alone-oplossing worden gebruikt of worden geïntegreerd in bestaande vloten.
- Ruime keuze aan koppelingen, van disselskoppeling tot geautomatiseerde koppeling, voor maximale flexibiliteit.