Mobile Robot lading trekken binnen

EZS 350a

Trekvermogen : 5000 kg

LI-ION technology

De mobile robot

voor het efficiënt trekken van lasten.

Flexibele automatisering van trekker-aanhangercombinaties in het magazijn en in de productie.

Of het nu gaat om productiebevoorrading of om het verbinden van magazijnzones over grotere afstanden: onze veelzijdige en robuuste automatische trekkers EZS 350a zijn bij uitstek geschikt voor het efficiënt trekken van lasten in trekker-aanhangercombinaties met een gewicht tot 5.000 kg.

De mobiele robot werkt routinetaken betrouwbaar en procesveilig af en overtuigt met precieze navigatietechniek en uitgebreide veiligheidssystemen.

Naast de mogelijkheid om de EZS 350a zowel handmatig als geautomatiseerd te gebruiken, biedt een ruime keuze aan koppelingen een hoge mate van flexibiliteit bij elke toepassing. Voor veiligheid zorgen personenbeveiligings- en machinebeschermingsscanners, terwijl het intuïtieve touchpanel een gebruiksvriendelijke bediening mogelijk maakt.

Gegarandeerde topprestaties.

Met de Jungheinrich Li-ion Garantuee Plus geven wij u een prestatiebelofte op lange termijn van maximaal 8 jaar op onze hoogwaardige lithium-ion accu's. Wij zijn er zeker van dat de hoge prestaties en de lange levensduur van onze lithium-ion technologie u zullen overtuigen. Daarom garanderen wij dat u binnen 6 maanden na de levering eenvoudig en snel terug kunt keren naar de technologie die u oorspronkelijk gebruikte.

Garantievoorwaarden

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

Uw voordelen

- Trekkers voor de automatisering van trekker-aanhangercombinaties voor binnengebruik.
- Dual-use functionaliteit voor maximale flexibiliteit bij elke toepassing.
- Contourgebaseerde navigatie voor efficiënte geautomatiseerde processen.
- Naadloze integratie in door VDA-5050 aangestuurde wagenparken.
- Uitgebreide veiligheidssystemen voor maximale bescherming.

Uw geautomatiseerde Jungheinrich trekker

voor een maximaal klantvoordeel.

Efficiëntie

Topprestaties met de meest efficiënte automatiseringsoplossing.

Continue beschikbaarheid, hoge efficiëntie en beste performance: volgens het milkrun-principe zorgt de automatische trekker EZS 350a voor maximale flexibiliteit in uw productiebevoorrading en verhoogt zo op lange termijn uw operationele efficiëntie.

Flexibele bediening

- Dual-use functionaliteit voor maximale flexibiliteit in het gebruik.
- Industriële pc met geïntegreerd touchscreen voor intuïtieve, gebruiksvriendelijke bediening.
- Voor gecombineerde inzet in gemengd bedrijf; volledig handmatige bediening is ook mogelijk.

Maximale beschikbaarheid

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

Duurzaam energiemanagement

- Zelfstandig aanrijden van automatische laadstations bij een lage acculaadstatus.
- Het instellen van minimum- en maximumwaarden voor de acculaadstatus voor de optimalisatie van de levensduur van de accu en de energie-efficiëntie.
- Vooraf gedefinieerde laadtijden tijdens pauzes of ploegwissels.

Veiligheid

Beste voorwaarden voor veilig werken.

Dankzij geavanceerde veiligheidssensoren detecteert de mobile robot EZS 350a betrouwbaar obstakels op zijn pad en garandeert hij een veilige rit, zelfs bij hoge snelheden.

Intelligente veiligheidssystemen

- 2D-veiligheidslaserscanner en optionele 3D-machinebeveiligingsscanner.
- Vooruitziend scannen naar obstakels bij het rijden 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 veilig navigeren, ook in dynamische omgevingen.
- Door navigatie zonder kunstmatige landmarks zijn bouwkundige aanpassingen van het magazijn niet nodig.

Veilige samenwerking tussen mens en machine

- Visualisatie die een snel overzicht biedt van de belangrijkste truckgegevens en actuele transportopdrachten.
- Dankzij de duidelijke statusindicaties is handmatig ingrijpen nauwelijks nodig.

Individualiteit

Een automatiseringsoplossing die net zo individueel is als uw bedrijf.

Maak uw magazijn toekomstbestendig met de EZS 350a: de volledig doorontwikkelde serietruck navigeert ook in dynamische omgevingen nauwkeurig en stabiel:

Geperfectioneerd seriemodel als basis

- Profiteer van de standaard bedieningselementen van de basistruck voor eenvoudige, handmatige bediening.
- Veelzijdige oplossing, aangepast aan uw last of aanhanger.
- Diverse koppelingen verkrijgbaar. Ook geschikt voor automatisch afkoppelen.

Breed toepassingsspectrum

- Dankzij de VDA5050-standaard toepasbaar als stand-alone oplossing of geïntegreerd in bestaande vloten.
- Ruime keuze aan koppelingen, van disselkoppeling tot geautomatiseerde koppeling, voor maximale flexibiliteit.