



Mobiilirobotti, materiaaliijuna sisätiloissa (AGV)

EZS 350a

Kantavuus: 5000 kg

Kompakti vetotrukki automatisoituun käyttöön.

Vaunuja vetäviin materiaaliin

Jungheinrichin monipuoliset ja kestävät automaattiset EZS 350a -vetotrukit tuovat tärkeän lisän yrityksesi tuotantoympäristöön. Ne soveltuvat erityisen hyvin jopa viiden tonnin painoisten vaunujen tehokkaaseen vetämiseen esimerkiksi tuotannon materiaalihuollossa. Ilman kuljettajaa toimivat automaattitrukit perustuvat Jungheinrichin luotettaviin sarjavalmisteisiin trukkeihin. Ne on kehitetty tehostamaan työkulkua ja kuljetusprosesseja.

Automaattitrukit suorittavat varaston rutiinitehtävät luotettavasti ja varmasti. Niiden vahvuuksia ovat tarkka navigointitekniikka ja kattava turvallisuuskonsepti.

Trukkien tehokkuuden ja samalla alhaisen energiankulutuksen takaa 24 V:n vaihtovirtamoottori. Trukeissa käytettävä lasernavigointi toimii kuljetusreitille kiinnitettävien heijastimien avulla.

EZS 350a -trukkeja voidaan käyttää kuljettajan ohjaamien trukkien ja työntekijöiden rinnalla, osana olemassa olevaa laitejärjestelmää tai stand alone -ratkaisuna – niin tai näin, ne tuovat lisää tehoa tuotannon materiaalihuoltoon.



Ei huolia. Ei kompromisseja.

Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus -takuu lupaa laadukkaille litiumioniakuillemme pitkäkestoisen tehon jopa kahdeksan vuoden ajaksi. Ihastut varmasti litiumionitekniikkamme tarjoamaan korkeaan tehoon ja pitkään käyttöikään. Siksi takaamme, että voit vaivattomasti ja nopeasti vaihtaa takaisin aiemmin käyttämäsi tekniikkaan kuuden kuukauden kuluessa tuotteen toimituksesta.



VDA 5050 -yhteensopivuus

Jungheinrichin automaattirobotit ovat VDA 5050 -yhteensopivia, ja niissä on standardisoitu rajapinta kommunikointiin keskusohjelmiston kanssa. Tämä mahdollistaa automaattirobottien käytön valmistajasta riippumattomissa ohjausjärjestelmissä.

Edut pähkinänkuoressa

- Tehokas, toimintavarma ratkaisu kuljetustehtäviin
- Optimoidut kuljetusreitit tarkan lasernavigoinnin ansiosta
- Kattavat turvajärjestelmät käytettäessä manuaalisten trukkien rinnalla
- Eri vetokytkinvaihtoehtoja
- Helppo liitääntä olemassa oleviin IT-järjestelmiin

Jungheinrichin vetotrukki ajaa asiakkaan etua.



Tehokkuus

Maksimaalista suorituskykyä tehokkaimpien automatisointiratkaisujen avulla.

Jungheinrichin automaattitrukeissa on sitä jotakin: erinomainen käytettävyys, huippuluokan tehokkuus ja paras suorituskyky.

Perustana luotettava vakiotrukki

- Perustrukkinä sähkötoiminen EZS 350XL -vetotrukki, jossa kattava turvajärjestelmä ja automatisointi- sekä navigointikomponentit.
- Sarjavalmisteisen trukin vakiohallintalaitteiden ansiosta myös helppo manuaalinen käyttömahdollisuus.

Tehokas voimansiirtoteknologia ja varustus

- Vaihtovirtatekniikkaan perustuva 24 V:n ajomoottori.
- Huoltovapaa hiiliharjaton ajomoottori.
- Kestävä rakenne.
- Kompakti muotoilu.
- jetPILOT-monitoimiohjauspyörä.

Litiumionitekniikka

- Hyvä käytettävyys erittäin lyhyiden varausaikojen ansiosta.
- Akkua ei tarvitse vaihtaa.
- Lyijyakkuja pidempi käyttöikä ja huoltovapaus tuovat kustannussäästöjä.
- Koska kaasua ei muodostu, erillisiä varaustiloja tai ilmanvaihtoa ei tarvita.



Turvallisuus

Parhaat edellytykset turvalliselle työskentelylle.

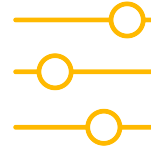
Aina tismalleen tilanteen tasalla: automaattitrukin ohjauskeskuksen avulla kuljettajalla on aina tilanne hallussaan. Se tekee käytöstä tehokasta ja turvallista.

Trukin turvajärjestelmä

- Vakiovarusteena oleva henkilöturvaskanneri vetoyksikön suunnassa havaitsee mahdolliset esteet automaattitrukin edessä olevalla ajoreitillä.
- Jos reitillä on este, automaattitrukki pysähtyy varmasti sen eteen.
- Ajoreitin esteiden ennakoiva tarkkailu kaarreaossa.
- Trukin sivustoja valvovat sivuanturit.
- Hätäsäätöpainike trukissa.

Varaston prosessiturvallisuus

- Automaattitrukin ohjauskeskuksen avulla tilanne aina hallussa
- Ohjauskeskuksen näytössä näytetään graafisesti kaikki trukin tiedot.
- Kuljetustehtävien hetkellisestä tilanteesta saa nopeasti yleiskäsityksen.
- Järjestelmään voi syöttää ensisijaisia, annetussa tärkeysjärjestyksessä käsiteltäviä toimeksiantoja.
- Asiakaskohtaisia toimintoja voidaan toteuttaa ja käyttää järjestelmässä projektikohtaisten vaatimusten mukaisesti.



Yksilöllisyys

Automatisointiratkaisu, joka on yhtä yksilöllinen kuin yrityksesikin.

Varusta varastosi tulevaisuutta varten ja luota pitkälle kehitettyihin sarjavalmisteisiin trukkeihin ja automaatiokomponentteihin.

Helppo järjestelmäintegrointi

- Helposti yhdistettävissä olemassa olevaan IT- ja verkkoarkkitehtuuriin.
- Vaivattomasti liitettävissä olemassa olevaan varastonhallinta- tai toiminnanohjausjärjestelmään Jungheinrichin logistiikkarajapinnan kautta.
- Tiedonsiirrossa käytetään olemassa olevaa langatonta WLAN-verkkoa.

Erittäin joustava

- Täysimittaiset manuaaliset ja automaattiset toiminnot, esim. automaattikäytön luotettavat horisontaalikuljetukset ja tavaroiden tarkka jakelu työntekijöiden toimesta.
- Lisävarusteena saatava mukavuuspääte, jonka avulla seuraavan kohteen voi syöttää trukkiin manuaalisesti yhdellä napsautuksella.

Tarkkaa navigointia

- Trukkien ja kuljetettavien kuormien asemointi määritettyihin asemiin millimetrin tarkkuudella.
- Tarvittaessa hybridinavigointia voidaan käyttää erilaisia navigointityyppäjä yhdistellen.
- Projekti- ja käyttöympäristökohtainen suunnittelu ja toteutus.

Mallivalikoima

Sopiva malli sovelluksiisi:

Nimi	Kantavuus/kuorma	Ajonepeus kuormatta	Kokonaiskorkeus
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 mm

Jungheinrich Lift Truck Oy

Ahjonkulma 1
04220 Kerava
Tel. 010 616 8585
Fax 010 616 8580
info@jungheinrich.fi
www.jungheinrich.fi

Saksan tuotantolaitokset
Norderstedtissa, Moosburgissa ja
Landsbergissa ovat sertifioituja
Kaltenkirchenin varaosakeskuksen
ohella. ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



JUNGHEINRICH