Mobiilirobotti, korkea nostot (AGV)

EKS 215a

Nostokorkeus: 2750-6000 mm / Kantavuus: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Vapaasti kantava automaattitrukki

joustavaan yhteiskäyttöön kuljettajien ohjaamien trukkien rinnalle.

Tinkimättömän tehokkaita automatisoituja logistiikkaprosesseja.

Jungheinrichin kompakti ja monipuolinen EKS 215a -automaattitrukki on täydellinen valinta tehokkaaseen yhteiskäyttöön kuljettajien ohjaamien trukkien ja työntekijöiden rinnalle varasto- ja tuotantotiloihin.

Litiumioniakun ja automaattisen varaustoiminnon sisältämä 24 V:n energiakonsepti ja modulaarinen mastokonsepti takaavat maksimaalisen joustavuuden, kun taas vastapainorakenne ja suuri jäännöskapasiteetti pitävät huolen siitä, että erikoiskuorma-alustojen käsittely ja sijoittelu hyllyihin onnistuu silloinkin, kun varastopaikan alle ei voi ajaa.

Tulevaisuutta ajatellen suunniteltu turvallisuuskonsepti integroituine henkilöturva-antureineen varmistaa, että yhteiskäyttö kuljettajien ohjaamien trukkien ja työntekijöiden rinnalla sujuu erittäin turvallisesti. Helppokäyttöinen HMI-kosketusnäyttö helpottaa ihmisten ja koneiden välistä vuorovaikutusta.

Automatisoi manuaaliset prosessisi Jungheinrichin innovatiivisen monitaiturin, EKS 215a:n avulla.

VDA 5050 -yhteensopivuus

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

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 käyttämääsi tekniikkaan kuuden kuukauden kuluessa tuotteen toimituksesta.

Edut pähkinänkuoressa

- Monipuolinen, kompakti automaattitrukki turvalliseen yhteiskäyttöön kuljettajien ohjaamien trukkien rinnalle
- Nostokorkeus jopa 6 m, vastapainorakenteen ansiosta erittäin joustava
- Helppokäyttöinen, intuitiiviset vuorovaikutusmahdollisuudet
- Litiumionitekniikan ansiosta taloudellinen ympärivuorokautinen käyttö
- Helppo integrointi toiminnanohjausjärjestelmiin Jungheinrichin logistiikkarajapinnan avulla

Jungheinrichin korkealle nostava automaattitrukki

Tehokkuus

Maksimaalista suorituskykyä tehokkaiden automatisointiratkaisujen avulla.

Säästä kalliita resursseja kuljetustehtävien näppärän automatisoinnin avulla: EKS 215a on äärimmäisen joustava monitoimitrukki, jonka avulla optimoit prosessisi pysyvästi.

Kattavat automaatiokomponentit ja tarkkaa navigointia

- Vakiovarustekomponentteihin perustuva automaattitrukki pientenkin tilojen joustavaan automatisointiin.
- Optimaalinen suunnittelu varaston ja tuotannon manuaalisten prosessien automatisointivaatimuksiin.
- Kuljetusreitille kiinnitettävien heijastimien avulla tapahtuva tarkka lasernavigointi takaa kuljetuksen tehokkuuden.

Kompakti muotoilu

- Fyysisen ja virtuaalisen peittoalueen optimaalinen yhdistelmä tekee trukista äärimmäisen kompaktin.
- Maksimaalinen kääntyvyys pienessä tilassa takaa täydellisen soveltuvuuden kapeisiin käytäviin (käytäväleveys).

Litiumionitekniikka

- 24 V:n litiumionitekniikka ja lisävarusteena saatava automaattinen varaustoiminto.
- Hyvä käytettävyys erittäin lyhyiden varausaikojen ansiosta.
- Aktiivinen energian- ja akunhallinta.
- Akkua ei tarvitse vaihtaa.
- Huoltovapaa toisin kuin lyijyakut.
- Koska kaasua ei muodostu, erillisiä varaustiloja tai ilmanvaihtoa ei tarvita.

Turvallisuus

Parhaat edellytykset turvalliselle työskentelylle.

360°:n näkyvyyden ansiosta tilanne on aina hallussasi: Jungheinrichin automaattitrukit tarkkailevat ympäristöä luotettavasti jokaisessa ajotilanteessa ja takaavat siten varastosi maksimaalisen turvallisuuden. Lisävarusteina saatavat skannerit ja varoituskentät tuovat lisäturvaa, kun automaattitrukkia käytetään yhteiskäytössä kuljettajien ohjaamien trukkien rinnalla.

Älykkäitä turvallisuustoimintoja

- Vakiovarusteina ajosuunnassa ja kuorman suunnassa olevat henkilöturvaskannerit tarkkailevat nopeuden ja ohjauskulman mukaan automaattitrukin edessä olevalla ajoreitillä mahdollisesti olevia esteitä.
- Trukin rungon alapuolelle integroidut turva-anturit suojaavat vaurioilta.
- Suoja- ja varoituskentistä koostuva älykäs turvallisuuskonsepti mahdollistaa varaston tehokkaan suunnittelun.
- Trukki pysähtyy automaattisesti ajoreitillä olevien esteiden eteen.
- Ennakoiva esteiden tarkkailu kaarreajossa.
- Hätäpysäytyspainike ja hätäkäyttöpaneeli trukissa.

Erinomaista prosessiturvallisuutta varastoon

- Kuljetustehtävien hetkellisestä tilanteesta saa nopeasti yleiskäsityksen ohjauskeskuksen tai HMI-näytön avulla.
- Järjestelmään voi syöttää ensisijaisia, annetussa tärkeysjärjestyksessä käsiteltäviä toimeksiantoja.
- Asiakaskohtaiset toiminnot toteutettavissa ja sovellettavissa projekti- ja järjestelmäkohtaisten vaatimusten mukaisesti.

Yksilöllisyys

Trukki, joka on yhtä yksilöllinen kuin yrityksesikin.

Avaa uusia mahdollisuuksia innovatiivisen ja teknisesti pitkälle hiotun automaattitrukin avulla: modulaarisen mastokonseptin ja erilaisten varustevaihtoehtojen avulla luot juuri sinun tarpeitasi vastaavan kokoonpanon.

Laajat käyttömahdollisuudet

- Käyttö kuljettajien ohjaamien trukkien rinnalla, uudisrakennuksissa tai integroituna olemassa oleviin tehdasrakennuksiin.
- Erikoiskuorma-alustojen ja umpinaisten lavojen kuljetus ja vastapainorakenteen ansiosta myös sellaisten varastopaikkojen käsittely, joiden alle ei voi ajaa.
- Liitettävissä olemassa olevaan varastonhallinta- tai toiminnanohjausjärjestelmään Jungheinrichin logistiikkarajapinnan avulla.

Intuitiivisesti käytettävä käyttöliittymä

- Tilanäyttö yhdellä silmäyksellä.
- 7":n kosketusnäyttö: vikakoodit ja toimintosuositukset nopeuttavat vikojen korjausta.
- Manuaaliset toimintomahdollisuudet: käyttäjä voi lähettää automaattitrukin varattavaksi, pysäköitäväksi tai huollettavaksi ja syöttää tilauksia suoraan näytöstä.

Laajennettu mastovalikoima ja entistä suurempi jäännöskapasiteetti

- Kattava mastovalikoima mukautuu joustavasti varastokohtaisiin vaatimuksiin.
- Entistä suurempi hyötykuorma entistä pienemmässä tilassa ja entistä suuremmalla jäännöskapasiteetilla.

Mallivalikoima

Sopiva malli sovelluksiisi:

Nimi	Kantavuus/ kuorma	Nostokorkeus (enint.)	Ajonopeus kuormatta	Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)	Nostonopeus kuormatta	Kokonaiskorkeus
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 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.

CE

JUNGHEINRICH