



Mobiilirobotti, korkea nostot (AGV)

EKS 215a

Nostokorkeus: 2750-6000 mm / Kantavuus: 1500 kg

Vapaasti kantava automaattitrucki

joustavaan yhteiskäyttöön kuljettajien ohjaamien trukkin rinnalle.

Tinkimättömän tehokkaita automatisoituja logistiikkaprosesseja.

Jungheinrichin kompakti ja monipuolinen EKS 215a -automaattitrucki on täydellinen valinta tehokkaaseen yhteiskäyttöön kuljettajien ohjaamien trukkin 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 erikoiskuormalustojen käsittely ja sijoittelu hyllyihin onnistuu silloinkin, kun varastopaikan alle ei voi ajaa.

Tulevaisuutta ajatellen suunniteltu turvallisuuskonsepti integroituine henkilöturva-antureineen varmistaa, että yhteiskäyttö kuljettajien ohjaamien trukkin 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 käyttämäsi tekniikkaan kuuden kuukauden kuluessa tuotteen toimituksesta.

Edut pähkinänkuoressa

- Monipuolinen, kompakti automaattitrucki turvalliseen yhteiskäyttöön kuljettajien ohjaamien trukkin 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 automaattitrucki



Tehokkuus

Maksimaalista suorituskyykyä tehokkaiden automatisointiratkaisujen avulla.

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



Turvallisuus

Parhaat edellytykset turvalliselle työskentelylle.

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



Yksilöllisyys

Trucki, joka on yhtä yksilöllinen kuin yrityksesikin.

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

Kattavat automaatiokomponentit ja tarkkaa navigointia

- Vakiovarustekomponentteihin perustuva automaattitrucki 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 truckista 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.

Älykkäitä turvallisuustoimintoja

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

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.

Laajat käyttömahdollisuudet

- Käyttö kuljettajien ohjaamien truckien 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 varastohallintaan tai toiminnanohjausjärjestelmään Jungheinrichin logistiikkarajapinnan avulla.

Intuiitiivisesti käytettävä käyttöliittymä

- Tilanäyttö yhdellä silmäyksellä.
- 7":n kosketusnäyttö: vikakoodit ja toimintosuosituksot nopeuttavat vikojen korjausta.
- Manuaaliset toimintomahdollisuudet: käyttäjä voi lähettää automaattitruckin 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 Norderstedtissä,
Moosburgissa ja Landsbergissa ovat
sertifioituja Kaltenkirchenin
varaosakeskuksen ohella.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



 **JUNGHEINRICH**