Mobil robot rakodás és szállítás

EKS 215a

Emelési magasság: 2750-6000 mm / Teherbírás: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Rugalmas önvezető targonca

rugalmas vegyes üzemhez.

Automatizált logisztikai folyamatok maximális hatékonysággal.

Kompakt és sokoldalú önvezető targoncaként (AGV) EKS 215a modellünk tökéletes választás a kézi targoncák és gyalogosok melletti hatékony vegyes üzemeltetéséhez raktárakban és gyárakban.

A lítiumion-akkumulátort és automatikus töltési funkciót tartalmazó 24 V-os energiakoncepció a moduláris oszloprendszer mellett maximális rugalmasságot biztosít, míg az önhordó villák és a nagy maradvány teherbírás egyedi rakományhordozók kezelését, valamint az állványrendszerekre történő lehelyezést is lehetővé teszi.

A beépített személyvédelmi szenzorokkal működő fenntartható biztonsági koncepció magas szintű biztonságot szavatol vegyes üzemben, a felhasználóbarát HMI érintőképernyő pedig megkönnyíti az ember és a gép közötti interakciót.

Automatizálja manuális folyamatait innovatív sokoldalú gépünkkel – az EKS 215a modellel.

VDA 5050 – kompatibilitás

A Jungheinrich mobil robotok kompatibilisek a VDA 5050 szabvánnyal, és szabványosított interfésszel vannak felszerelve a vezérlőrendszerrel folytatott kommunikációhoz. Ez lehetővé teszi a mobil robotok használatát gyártótól független vezérlőrendszerekkel.

Gondtalanul. Kompromisszumok nélkül.

A Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus-szal hosszú, akár 8 éves teljesítménygaranciát vállalunk kiváló minőségű lítiumion-akkumulátorainkra. Biztosak vagyunk abban, hogy a lítiumion-technológiánk által nyújtott kiváló teljesítmény és hosszú élettartam meggyőzi Önt. Ezért garantáljuk, hogy a kiszállítást követő 6 hónapban egyszerűen és gyorsan visszaválthat az Ön által korábban használt technológiára.

Előnyök áttekintése

- Sokoldalú, kompakt AGV vegyes üzemben történő biztonságos használathoz
- Emelési magasság 6 m-ig és önhordó villák a nagy rugalmasság érdekében
- Egyszerű kezelés intuitív interakciós lehetőségekkel
- Gazdaságos, 24/7-es üzem a lítiumion-technológiának köszönhetően
- Egyszerű csatlakozás ERP rendszerekhez a Jungheinrich logisztikai interfészen keresztül

Jungheinrich magas emelésű AGV

az ügyfelek előnyeit maximálisan szem előtt tartva

Hatékonyság

Maximális teljesítmény a leghatékonyabb automatizálási megoldással.

Takarítson meg értékes erőforrásokat a szállítási feladatok okos automatizálásával: Az EKS 215a egy rendkívül rugalmas, minden téren jól teljesítő targonca, amellyel tartósan optimalizálhatja folyamatait.

Számos automatikus komponens és precíz navigáció

- Sériagyártású elemekre épülő AGV a rugalmas automatizálás érdekében – még a legszűkebb helyen is.
- Optimális kialakítás a manuális folyamatok automatizálási követelményeihez raktárakban és gyárakban.
- Precíz raktárnavigáció az útvonalon elhelyezett reflektorpanelek segítségével – a maximális szállítási hatékonyság érdekében.

Kompakt kialakítás

- Rendkívül kompakt targoncaméretek a fizikai és virtuális lábnyom optimális kombinációjának köszönhetően.
- Tökéletes keskeny munkafolyosó szélességhez (Ast) a maximális fordulékonyságnak köszönhetően, csekély helyigény mellett.

Lítiumion-technológia

- 24 V-os lítiumion-technológia opcionális automatikus töltéssel.
- Magas rendelkezésre állás a rendkívül rövid töltési időnek köszönhetően.
- Aktív energia- és akkumulátormenedzsment.
- Nincs szükség akkumulátorcserére.
- A savas ólomakkumulátorokkal összehasonlítva karbantartásmentes üzemeltetés.
- Nincs szükség töltőhelyiségre és szellőztetésre, mivel nincs gázképződés.

Biztonság

Kiváló feltételek a biztonságos munkavégzéshez.

Minden jól áttekinthető, 360°-os teljes körű kilátás: A haladás során a maximális biztonság érdekében önvezető targoncáink megbízhatóan pásztázzák végig a raktári környezetet. Az opcionális szkennerek vagy figyelmeztető mezők további védelmet nyújtanak vegyes üzemben.

Intelligens biztonsági funkciók

- Az alapfelszereltséghez tartozó személyvédelmi szkennerek sebességtől és kormányzási szögtől függően hajtás- és teherirányban is szkennelik az útvonalat az akadályok felismerésére.
- Sérülések elleni védelem a targoncaváz alatt beépített biztonsági szenzorok révén.
- Intelligens biztonsági koncepció védő- és riasztási mezőkkel a hatékony elrendezéstervezéséhez.
- A targonca automatikusan megáll az útvonalon lévő akadályok előtt.
- Elővigyázatossági szkennelés akadályok után kanyarmenet esetén.
- Vészkikapcsoló gomb a targoncában és a vészhelyzeti kezelőpanelen.

Nagyfokú folyamatbiztonság a raktárban

- Szállítási feladatok aktuális állapotának gyors áttekintése a kezelőálláson és a HMI-n.
- Priorizált feladatok bevitele és feldolgozása megfelelő sorrendben.
- A vevői igényeknek megfelelő egyedi funkciók a projektspecifikus követelmények szerint, speciálisan az adott rendszerre szabottan kerülnek meghatározásra és végrehajtásra.

Egyedi jellemzők

Egy targonca, amely olyan egyedi, mint az Ön vállalkozása.

Teremtsen új lehetőségeket a jövőre nézve egy innovatív és technikailag kiforrott AGV-vel. A moduláris oszloprendszer és a változtatható felszereltség révén az Ön igényeinek megfelelő konfigurációt hozhat létre.

Széles körű alkalmazás

- Használat vegyes üzemben, új eszközként vagy a meglévő gyári struktúrába integrálva.
- Egyedi rakományhordozók, zárt raklapok szállítása, valamint olyan állomások kiszolgálása, melyek alá nem lehet bejárni.
- Egyszerű csatlakozás meglévő WMS-/ERP-rendszerekhez a Jungheinrich logisztikai interfész segítségével.

Intuitív kezelőfelület

- Állapotkijelzés egyetlen pillantással.
- 7 colos érintőképernyő: Hibakódok és kezelési ajánlások a hatékony hibaelhárításhoz.
- Kezelő általi kézi beavatkozás: Az AGV elküldhető töltésre, parkolásra vagy a szervizelési helyre, és a feladatok közvetlenül a kijelzőn is megadhatók.

Bővített emelőoszlop-raszter és megnövelt maradvány teherbírás

- Nagy emelőoszlop-választék a raktári elrendezéséhez való rugalmas alkalmazkodás érdekében.
- Nagyobb hasznos terhelés kisebb alapterülettel, ugyanakkor a maradvány teherbírás növelésével.

Modellek áttekintése

Az Ön alkalmazásának megfelelő modell:

Név	Teherbírás/ teher	Emelési magasság (max.)	Haladási sebesség teher nélkül	Munkafolyosó szélessége (800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban)	Emelési sebesség teher nélkül	Teljes magasság
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Jungheinrich Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Vendel Park, Tormásrét u. 14
Telefon: +36 23/531 500
Telefax: +36 23/531 501

info@jungheinrich.hu

www.jungheinrich.hu

Tanúsítvánnyal rendelkező német gyárak Norderstedtben, Moosburgban, Landsbergben és az alkatrészellátó-központ Kaltenkirchenben.

ISO 9001
ISO 14001

A Jungheinrich targoncák megfelelnek az európai biztonsági követelményeknek.

CE

JUNGHEINRICH