Mobil robot automata magasraktári gép

EKX 5a

Emelési magasság: 11000-13000 mm / Teherbírás: 1400-1600 kg

JUNGHEINRICH

A teljesítmény hordozója
az automatizált szűkfolyosós raktárban.

Raktári feladatok lebonyolítására nagy emelési magasság esetén.

A nagy teljesítményű, moduláris EKXa targoncáink mobil robotként is meggyőzőek, alapjuk a már bevált EKX elektromos komissiózó-/magasraktári felrakótargonca. Az EKXa kiemelkedő teljesítménnyel rendelkezik, maximális emelési magassága13 000 mm, és új mércét teremt az automatizált szűkfolyosós raktárban.

A targonca 80 V-os meghajtással és karbantartásmentes szinkron reluktancia motorral van felszerelve, így teljesen új teljesítményszintet képvisel egyidejű energiacsökkentés mellett. A beépített fedélzeti töltő, valamint az áramvezető sín és áramszedő opcionális integrációjával a targonca minden nap 24 órában alkalmazható. Az opcionális 360°-os biztonsági érzékelővel az EKXa targonca nyitott, nem elkerített szűkfolyosós raktárakban is használható. A raklap- és rakodóhely felismerési opciókkal az eddig kézzel kiszolgált szűkfolyosós raktárak is automatizálhatók.

A gyakorlatban kipróbált RFID transzponderekkel kombinált indukciós megvezetésnek köszönhetően precíz pozicionálás, valamint automatikus folyosóváltás biztosítható a tárolóhelyen. A lépésenkénti automatizálás opcióval Ön számára minden út nyitva áll a raktári folyamatok maximális rendelkezésre állással, hatékonysággal és teljesítménnyel történő elvégzésére.

Előnyök áttekintése

- Fokozatosan automatizálható
- 360°-os biztonsági érzékelők a nyitott szűkfolyosós raktárakhoz
- Raklap- és rakodóhely felismerés a meglévő állványrendszerek kezeléséhez a kézi szűkfolyosós raktárakban
- Opcionális beépített töltő a 24/7 üzem eléréséért
- Tervezés, megvalósítás és After Sales egy kézből

Jungheinrich mobil robot

maximálisan az ügyfelek előnyeit szem előtt tartva

Hatékonyság

Maximális teljesítmény a leghatékonyabb automatizálási megoldásokkal.

Minden megvan az Ön számára a magasraktárban: Ez a szinkron reluktancia motornak és a 80 V-os rendszernek köszönhető.

Kiforrott standard gép az alap

- Az alapgép az 5-ös sorozatú EKX magasraktári targonca.
- Az átfogó biztonsági rendszerrel illetve automatizálási és navigációs komponensekkel kombinálva.

Hatékony hajtástechnológia és felszereltség

- 80-Volt-hajtómű.
- Karbantartásmentes szinkron-reluktancia motor.
- RFID olvasó a szűkfolyosóban történő pozíció meghatározáshoz a folyosón belül.
- Üzemelés közbeni szabadalmaztatott regeneratív süllyesztés és fékezés a maximális energia-visszatáplálás érdekében.
- Opcionális felszereltségi csomag beépített töltővel, áramsínnel és áranszedővel a hatékony 24/7 alkalmazás esetén.

Automatizálás a meglévő raktárrendszerekben

- A kamerás és érzékelős raklap- és rakodóhely felismerés lehetővé teszi a kézi meglévő állványrendszerek automatizálását.

Biztonság

Kiváló feltételek a biztonságos munkavégzéshez.

Megbízható kommunikáció: A targonca wifi-n keresztül kommunikál a legfontosabb vezérlőrendszerekkel.

Folyamatbiztonság a raktárban

- Megbízható induktív vezetés technika a mindenkori biztonságos haladásért minden szituációban a raktárban.
- A jármű kommunikációja a fölérendelt vezető- és vezérlőrendszerekkel WLAN segítségével történik.

Minden jól áttekinthető az AGV-kezelőállásában

- Valamennyi információ kijelzése a járműről grafikus vizualizálással az AGV-vezetőállásban.
- A vevői igényeknek megfelelő egyedi funkciók a projektspecifikus követelmények szerint, speciálisan az adott rendszerre szabottan kerülnek meghatározásra és végrehajtásra.

360°-os biztonsági érzékelőrendszer

- Az EKXa intelligens módon elrendezett személyvédelmi szkennereivel garantált a 360°-os biztonság. Emiatt az EKXa elkerítés és területhozzáférés-vezérlés nélkül is használható az automatizált szűkfolyosós raktárakban.
- Megfelelő figyelmeztető és védőmezők gondoskodnak a szabályozott lefékezésről és a biztonságos megállásról a haladás útvonalába eső akadályok előtt.

Egyedi jellemzők

Egy automatizálási megoldás, amely olyan egyedi, mint az Ön vállalkozása.

Köszöntjük a jövőben: Mi bevált és optimális alapgépet kínálunk az automatizáláshoz.

Precíz navigáció

- A járművek, valamint a szállítandó terhek milliméterpontos pozícionálása a meghatározott állomásokon.
- Projekt- és környezetspecifikus koncepció és megvalósítás.

Fokozatosan automatizálható

- Fokozatos automatizálás a szűkfolyosós targonca jövőbe mutató átalakításával.
- warehouseNAVIGATION a pontos megközelítéshez és a tárolóhelyen történő pozicionáláshoz a kezelő tehermentesítése érdekében.
- A warehouseNAVIGATION segítségével történő félautomata megoldással a rakodási teljesítmény 25%-kal növelhető.
- Teljesen automatizált üzemmódban önálló manőverezés oldható meg a raktárfolyosóban a hozzárendelt szállítási és raktározási folyamatok megbízható elvégzése során.
- A jármű kommunikációja a fölérendelt vezető- és vezérlőrendszerekkel WLAN segítségével történik.

Modellek áttekintése

Az Ön alkalmazásának megfelelő modell:

Név	Teherbírás/teher	Emelési magasság (max.)	Haladási sebesség teher nélkül
EKX 514a	1400 kg	13000 mm	10,5 km/h
EKX 516ka	1600 kg	12000 mm	12 km/h
EKX 516a	1600 kg	13000 mm	12 km/h

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