Robot mobil depozitare automată VNA

EKX 5a

Înălţime de ridicare: 11000-13000 mm / Capacitate de încărcare: 1400-1600 kg

JUNGHEINRICH

Performerul

în depozitele automatizate cu culoare înguste.

Pentru executarea sarcinilor de depozitare la înălţimi mari de ridicare.

Echipamentele noastre EKXa, performante și modulare, se disting ca Mobile Robot, având la bază selectorul de comenzi/ electrostivuitorul tri-lateral cu ridicare EKX, cu calități recunoscute. EKXa se distinge cu performanță maximă la înălțimi de ridicare de până la 13 000 mm și stabilește noi standarde în depozitele automatizate cu culoare înguste.

Dotat cu un mecanism de acționare de 80 volți și motor sincron cu reluctanță variabilă, fără necesar de întreținere, el atinge dimensiuni complet noi ale performanțe, concomitent cu reducerea consumului de energie. Prin integrarea opțională a unui încărcător on-board și dotarea cu șină de curent și colector de curent, este excelent echipat pentru utilizarea 24/7. Senzorii de siguranță opționali la 360° permit utilizarea EKXa în depozite cu culoare înguste deschise, fără îngrădire. Cu ajutorul funcției opționale de detectare a paleților și a spațiului liber, rafturile existente din depozitele cu culoare înguste, până acum operate manual, pot fi automatizate.

Datorită sistemului de ghidare inductivă, consacrat în practică, în combinație cu transpondere RFID, sunt posibile poziționarea precisă în spațiul de depozitare, precum și schimbarea automată a culoarului. Prin opțiunea de automatizare treptată aveți drumul deschis pentru derularea proceselor din depozit cu disponibilitate, eficiență și performanță maxime.

Toate avantajele pe scurt

- Posibilitate de automatizare treptată
- Senzori de 360° pentru utilizarea în depozite cu culoare înguste
- Detectarea paleților și a spațiilor libere pentru operarea rafturilor existente în depozite cu culoare înguste
- Încărcător on-board opţional pentru funcţionare 24/7
- Proiectare, implementare şi suport dintr-o singură sursă

Robotul dumneavoastră mobil Jungheinrich

cu avantaje maxime pentru client.

Eficiență

Performanță maximă cu cele mai eficiente soluții de automatizare.

Utilajul nostru cu performanțe înalte pentru depozite cu rafturi înalte: Datorită motorului sincron cu reluctanţă variabilă, fără întreţinere necesara şi sistemului de acţionare de 80-volt.

Bazat pe tehnologia inaltă a unui utilaj standard

- Echipament de bază stivuitor pentru rafturi înalte EKX seria 5.
- În combinaţie cu un amplu sistem de siguranţă,precum şi componente de automatizare şi navigaţie.

Dotări şi tehnologie de acţionare eficiente

- sistem de acţionare de 80-volt.
- Motor sincron cu reluctanţă variabilă, fără necesara întreţinere.
- Cititor RFID pentru identificarea poziţiei în culoare înguste.
- Sistem patentat de coborâre regenerativă a sarcinii şi de frânare regenerativă, pentru recuperare maximă a energiei în timpul lucrului.
- Dotare opţională cu încărcător încorporat, reţea şi colector de curent, pentru utilizare eficientă 24/7.

Automatizare în depozite existente

- Detectarea paleților și a spațiului liber cu ajutorul camerei și al senzorilor permite automatizarea rafturilor existente deservite manual.

Siguranță

Cele mai bune condiții pentru lucrul în siguranță.

Comunicarea fiabilă: Echipamentul comunică prin Wi-Fi cu cele mai importante sisteme de comandă.

Fiabilitatea proceselor în depozit

- Tehnologie fiabilă de ghidare inductivă pentru deplasare sigură oricând, către orice loc din depozit.
- Vehiculul comunică cu sistemele de ghidare şi comandă supraordonate prin intermediul WLAN.

Totul la vedere cu panoul de comandă FTS

- Afişarea tuturor informaţiilor privind vehiculul în modulul de vizualizare grafică din postul de comandă FTS.
- În funcţie de cerinţele proiectului, pot fi implementate şi activate pentru client funcţii individuale, special pentru respectivul sistem.

Senzori de siguranță 360°

- Prin dispunerea inteligentă a scannerului de protecție a persoanelor pe EKXa se asigură o protecție la 360°. Prin aceasta, EKXa poate fi utilizat într-un depozit automatizat cu culoare înguste, fără îngrădire și comandă de acces zonal.
- Câmpurile de avertizare și protecție adecvate asigură frânarea reglată și oprirea în siguranță în fața obstacolelor apărute în cale.

Individualitate

O soluţie de automatizare unică, la fel ca şi afacerea dvs.

Bun venit în viitor: Vă oferim utilaje de bază, optimizate şi cu calităţi recunoscute, ca bază pentru sistemul dvs. de automatizare.

Navigare precisă

- Poziţionare cu precizie milimetrică în punctele definite, atât a vehiculului, cât şi a sarcinilor transportate.
- Concepţie şi implementare în funcţie de proiect şi de mediul de lucru.

Posibilitate de automatizare treptată

- Automatizarea succesivă a depozitului dvs. cu culoare înguste asigurată pe viitor.
- warehouseNAVIGATION pentru contact și poziționare precise în spațiul de depozitare, simplificându-se astfel sarcinile operatorului.
- Prin semi-automatizarea cu warehouseNAVIGATION se obține o creștere a randamentului cu 25%.
- În modul complet automatizat se deplasează independent prin culoarele depozitului şi rezolvă cu siguranţă sarcinile de transport şi depozitare alocate.
- Vehiculul comunică cu sistemele de ghidare şi comandă supraordonate prin intermediul WLAN.

Prezentare generală

Soluția potrivită pentru aplicațiile dvs.:

Denumire echipament	Capacitate de încărcare / sarcină	Înălțime de ridicare (max.)	Viteza de deplasare fără sarcină
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 România S.R.L

Ploiești West Park (PWP)
Strada Bruxelles nr. 17, 107025 Ariceștii Rahtivani
Județul Prahova,
România

office@jungheinrich.ro

www.jungheinrich.ro

Fabricile de producție germane din Norderstedt, Moosburg și Landsberg sunt certificate, la fel ca și centrul nostru de piese de schimb originale din Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

CE

JUNGHEINRICH