Robot mobil aplicații nivel superior

EKS 215a

Înălţime de ridicare: 2750-6000 mm / Capacitate de încărcare: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Un FTF autoportant

pentru operațiuni mixte, flexibile.

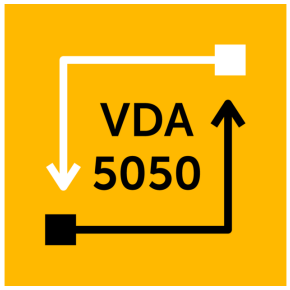
Procese logistice automatizate, cu eficiență maximă.

Un echipamentul cu ghidare automată (AGV) compact și versatil, modelul nostru EKS 215a este alegerea perfectă pentru operațiuni mixte eficiente în spațiile de depozitare și unitățile de producție.

Conceptul energetic 24 V al bateriilor li-ion și funcția automată de încărcare asigură flexibilitate maximă pe lângă conceptul modular al catargului, în timp ce furcile ajustabile și capacitatea reziduală mare permit manipularea cărucioarelor cu sarcină specială în locații sub care nu poate fi introdusă furca, precum și depunerea mărfurilor pe raft.

Un concept de siguranță inovator cu senzori integrați de protecție a persoanelor garantează un grad sporit de siguranță în regimul mixt de funcționare iar ecranul tactil HMI, prietenos în utilizare, simplifică interacțiunea între om și utilaj.

Automatizați-vă procesele manuale cu EKS 215a – utilajul nostru universal inovator.



Compatibilitate VDA 5050

Roboții mobili de la Jungheinrich sunt compatibili cu VDA 5050 și dispun de o interfață standardizată pentru comunicarea cu unitatea centrală de control. Aceasta permite utilizarea roboților mobili cu sisteme de ghidare independente de producător.

Performanță de top fără compromisuri.

Cu Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus vă oferim promisiunea unei performanțe durabile de până la 8 ani pentru bateriile noastre Li-Ion de calitate superioară. Suntem siguri că performanța ridicată și durata de viață îndelungată a tehnologiei noastre Li-Ion vă va convinge. De aceea, vă garantăm că în termen de 6 luni de la livrare aveți posibilitatea de a reveni simplu și rapid la tehnologia folosită inițial de dumneavoastră.

Toate avantajele pe scurt

- AGV versatil, compact, pentru utilizare în regim mixt
- Înălțime de ridicare până la 6 m și furci ajustabile pentru flexibilitate sporită
- Operare simplă și intuitivă
- Operare economică continuă 24/7 datorită tehnologiei Li-ion
- Conectare simplă la sistemele ERP prin intermediul interfeței logistice Jungheinrich

Selector de comenzi verticale automatizat cu operare la înălțimi ridicate Jungheinrich

Eficiență

Performanțe maxime cu cea mai eficientă soluție de automatizare.

Economisiți resurse valoroase prin automatizarea inteligentă a sarcinilor de transport: EKS 215a este un utilaj universal ultra-flexibil, cu care vă puteți optimiza procesele în mod sustenabil.

Numeroase componente automate și navigare precisă

- Echipamente AGV pentru automatizarea flexibilă – chiar și în cele mai mici spații.
- Design optim pentru îndeplinirea cerințele de automatizare a proceselor manuale în spațiile de depozitare și unitățile de producție.
- Navigare laser de precizie cu ajutorul reflectoarelor de pe traseu – pentru eficiența optimă în timpul transportului.

Design compact

- Dimensiuni extrem de compacte ale utilajului datorită combinației optime între amprenta fizică și virtuală.
- Perfect adecvat pentru culoare înguste (lățimea culoarului de lucru) datorită manevrabilității maxime cu necesar redus de spațiu.

Tehnologie Li-ion

- Tehnologie Li-ion de 24 V cu încărcare automată opțională.
- Disponibilitate ridicată datorită intervalului de încărcare extrem de scurt.
- Management activ al energiei și al bateriilor.
- Nu este necesară schimbarea bateriei.
- Fără necesar de întreținere în combinație cu bateriile plumb-acid.
- Lipsa necesității spațiilor pentru încărcare și a ventilației, dat fiind că nu se generează gaze.

Siguranță

Cele mai bune condiții pentru lucrul în siguranță.

Totul la vedere cu vizibilitatea în toate direcțiile, la 360°: Pentru siguranță maximă în fiecare cursă, utilajele noastre AGV scanează fiabil perimetrul din spațiul dumneavoastră de depozitare. Scannerele opționale sau câmpurile de avertizare oferă un plus de protecție în regimul de utilizare mixt.

Funcții de siguranță inteligente

- Scannerele pentru protecția persoanelor, din dotarea standard, plasate pe direcția sistemului de deplasare și a sarcinii, scanează automat traseul din fața utilajului, în funcție de viteză, pentru a identifica eventuale obstacole.
- Protecție împotriva deteriorărilor cu ajutorul senzorilor de siguranță integrați sub cadrul utilajului.
- Concept de siguranță inteligent, cu câmpuri de protecție și avertizare, pentru o planificare inteligentă a layout-ului.
- Utilajul se oprește automat în fața obstacolelor de pe traseu.
- Scanare în avans la deplasarea în curbe, pentru identificarea obstacolelor.
- Buton pentru oprire de urgență la utilaj și pe panoul de operare în caz de urgență.

Siguranță ridicată a proceselor în spațiile de depozitare

- La postul de comandă și la HMI există posibilitatea unei vederi de ansamblu rapidă privind starea curentă a sarcinilor de transport.
- Pot fi introduse comenzi cu prioritate și rezolvate în ordinea corespunzătoare.
- În funcție de cerințele proiectului, pot fi implementate și activate pentru client funcții individuale, special pentru respectivul sistem.

Individualitate

Un echipament la fel de unic ca și afacerea dvs.

Creați noi posibilități pentru viitor cu un AGV inovator și sofisticat din punct de vedere tehnic. Conceptul modular al catargului și dotările variabile permit crearea unei configurații adaptate perfect cerințelor dumneavoastră.

Gamă largă de aplicații

- Utilizare în regim mixt, ca structură nouă sau integrat în structura existentă a fabricii.
- Transportul suporturilor speciale, al paleților închiși precum și operarea în locațiile sub care nu pot fi introduse furcile, folosind furcile ajustabile.
- Conectare la sistemul WMS/ERP existent prin intermediul interfeței logistice Jungheinrich.

Interfață intuitivă

- Afișarea stării dintr-o privire.
- Display de 7 inchi cu funcție tactilă: Coduri de eroare și recomandări de acțiune pentru remedierea eficientă a erorilor.
- Posibilitate de intervenție manuală a operatorului: AGV-ul poate fi trimis la încărcare, la parcare sau la centrul de service iar comenzile pot fi indicate direct pe display.

Grilaj extins al catargului și capacitate reziduală sporită

- Gama largă pentru configurarea catargului asigură adaptarea flexibilă particularitățile spațiului de depozitare.
- Sarcină utilă mai ridicată pe o suprafață de depozitare mai redusă, cu creșterea simultană a capacității reziduale.

Prezentare generală

Soluția potrivită pentru aplicațiile dvs.:

Denumire echipament	Capacitate de încărcare / sarcină	Înălțime de ridicare (max.)	Viteza de deplasare fără sarcină	Lățime culoar de lucru (palet 800x1200 manipulat longitudinal)	Viteza de ridicare fără sarcină	Înălțime totală
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

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