



Robot mobil aplicații nivel superior

ERC 213a / 217a

Înălțime de ridicare: 3100-4400 mm / Capacitate de încărcare:
1300-1700 kg

AGV-uri

pentru transportul eficient al mărfurilor.

Pentru echipamente auxiliare de încărcare standardizate și stații sub care este posibilă introducerea furcii.

Fiabile și versatile, sistemele noastre de transport fără operator (AGV) ERCa, preiau sarcinile de transport repetitiv. Prin construcția compactă, ERCa este alegerea perfectă pentru a crește eficiența proceselor dvs. de transport în cele mai înguste spații.

Un motor de deplasare în curent trifazic de 2,8 kW asigură puterea constantă, iar motorul de ridicare de mare putere, cu reglaj electric, garantează ridicarea și coborârea lină - chiar și la înălțimi mari de ridicare. Construcția robustă, cu cadru din oțel și structură închisă a cadrului, asigură siguranță sporită.

Utilizarea echipamentelor noastre de transport fără operator în regim mixt este asigurată prin sisteme de securitate precum scanerul standard de protecție a persoanelor, prevăzute ca dotare de serie. Acestea scanează calea de rulare în funcție de viteză, pentru a identifica obstacolele: în direcția sistemului de deplasare, în direcția sarcinii și la deplasarea în curbe. Navigarea se desfășoară cu ajutorul tehnologiei laser. În acest sens pot fi utilizate farurile de luminare a căii de rulare sau o combinație de reflectoare și caracteristici ale mediului.

Transpaletul cu operare la mare înălțime, dezvoltat pe baza utilajelor noastre de serie, poate fi încorporat fără probleme în structurile IT existente sau utilizat ca sistem stand-alone.



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

- Design compact pentru lățimi reduse ale culoarului de lucru.
- Efectuarea eficientă și sigură a sarcinilor de rutină.
- Rute de transport optimizate datorită preciziei navigării cu tehnologie laser.
- Sisteme de siguranță extinse pentru utilizare în regim de funcționare mixt.
- Perioadă de amortizare scurtă datorită optimizării proceselor.

Jungheinrich FTS

pentru avantaje maxime oferite clientului.



Eficiență

Performanțe maxime cu cele mai eficiente soluții de automatizare.

Bazați-vă pe un concept de ansamblu în cadrul căruia software-ul inteligent furnizat oferă performanța continuă și siguranța proceselor.

Bazat pe tehnologia înaltă a unui utilaj standard.

- Vehiculul de bază este un transpalet electric cu operare la mare înălțime și manșă de comandă ERC în combinație cu multiple dotări de siguranță și componente de automatizare și navigație.
- Investiție sigură pentru viitor prin conceptul dotărilor de siguranță ale echipamentului în conformitate cu normele actuale.
- Elemente de operare standard ale utilajului de serie pentru operare manuală simplă.

Tehnologie și echipamente eficiente.

- Motor de deplasare cu tehnologie trifazică, de 2,8 kW. Opțional 3,2-kW datorită opțiunii drivePlus.
- Motor de ridicare de mare putere și cu reglaj electronic pentru ridicare și coborâre lină și silențioasă.
- Construcție robustă cu cadrul din oțel și structură închisă a cadrului.

Tehnologia Litiu-Ion.

- Disponibilitate ridicată, datorită intervalului de încărcare extrem de scurt.
- Nu este necesară schimbarea bateriei.
- Disponibil opțional cu funcția de încărcare automată.
- Reducerea costurilor față de bateriile Plumb/acid, datorită duratei de viață mai lungi și faptului că nu necesită întreținere.
- Lipsa necesității spațiilor pentru încărcare și a ventilației, dat fiind că nu se generează gaze.



Siguranță

Cele mai bune condiții pentru lucrul în siguranță.

Utilizați ERCa în regim combinat cu vehicule manuale și persoane aflate la sol – componentele de siguranță din utilaj fac acest lucru posibil.

Sistem de siguranță instalat în echipament.

- Scanerul de protecție a persoanelor în dotarea de serie, plasate pe direcția sistemului de acționare scanează, în funcție de viteză, traseul din fața vehiculului automatizat, pentru a identifica eventuale obstacole.
- Dacă pe traseu există un obstacol, FTS se va opri în siguranță în fața acestuia.
- Scanare în avans la deplasarea în curbe, pentru identificarea unui eventual obstacol.
- Buton pentru oprire de urgență la vehicul.

Siguranța proceselor în depozit.

- Totul la vedere cu panoul de comandă FTS.
- Afișarea grafică a tuturor informațiilor privind vehiculul în modulul de vizualizare din panoul de comandă FTS.
- Este posibilă o vedere 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

O soluție de automatizare unică, la fel ca și afacerea dvs.

Sistemele noastre inovatoare de transport fără operator se adaptează în funcție de mediul dvs. IT și de rețeaua dumneavoastră.

Integrarea simplă a sistemelor.

- Integrare în sistemul IT și peisajul rețelei deja existente.
- Conectare simplă la sistemul WMS/ERP existent prin intermediul interfeței logistice Jungheinrich.
- Pentru comunicare poate fi utilizată structura WLAN existentă.

Navigare precisă.

- Poziționare cu precizie milimetrică în punctele definite, atât a vehiculului, cât și a sarcinilor transportate.
- Dacă este necesar, este posibilă utilizarea unor diverse tipuri de navigație, ca sistem de navigație hibridă.
- Concepție și implementare în funcție de proiect și de mediul de lucru.

Dotări suplimentare opționale.

- Plăcuțe de contact pentru încărcare la FTS, pentru încărcarea automată a bateriei.
- Floor-Spot.
- Scanner de cod de bare.
- Scanner de suprafață pentru identificarea obstacolelor pe traseu.

Prezentare generală

Soluția potrivită pentru aplicațiile dvs.:

Denumire echipament	Capacitate de încărcare / sarcină	Înălțime de ridicare (max.)	Viteza de deplasare fără sarcină	Înălțime totală
ERC 213a	1300 kg	4400 mm	9 km/h	2285 mm
ERC 217a	1700 kg	4400 mm	7 km/h	2285 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



 **JUNGHEINRICH**