Mobile Robot per applicazioni a grandi altezze

EKS 215a

Altezza di sollevamento: 2750-6000 mm / Portata: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Il carrello AGV con forche a sbalzo

per un utilizzo flessibile in modalità sia automatica che manuale.

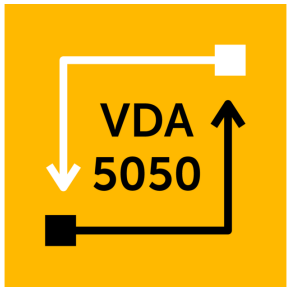
Processi logistici automatizzati con massima efficienza.

L'EKS 215a è la scelta ideale come carrello automatico (AGV) per l'utilizzo in modalità mista in ambienti con carrelli a guida manuale e operatori a terra.

Il sistema energetico con batteria agli ioni di litio da 24 V e il montante modulare, garantiscono la massima flessibilità ed elevate portate residue, permettendo la movimentazione di unità di carico speciali e il loro deposito sulle scaffalature in posizioni difficilmente accessibili.

L'innovativo sistema di sicurezza con sensori integrati per la protezione dell'operatore garantiscono la massima sicurezza nell'utilizzo in modalità mista. Il display touch user-friendly (HMI) facilita l'interazione tra l'uomo e la macchina.

Con l'EKS 215a è possibile automatizzare i processi svolti fino ad ora in manuale.



Compatibilità con VDA 5050

I Mobile Robots Jungheinrich sono compatibili con VDA 5050 e dispongono di un'interfaccia standardizzata per la comunicazione con il master control. Ciò consente di utilizzare i Mobile Robots con sistemi di comando indipendenti dal produttore.

Performance senza compromessi.

Con Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus garantiamo prestazioni durature fino a otto anni per le nostre batterie agli ioni di litio di elevata qualità. Siamo certi che le elevate prestazioni e la lunga durata della nostra tecnologia agli ioni di litio risulteranno convincenti. Per tale ragione garantiamo che, entro 6 mesi dalla consegna, potrà facilmente e rapidamente tornare alla tecnologia originariamente utilizzata.

Tutti i vantaggi in breve

- AGV versatile e compatto per un utilizzo sicuro in modalità sia manuale che automatica.
- Altezza di sollevamento fino a 6 m e forche a sbalzo per ogni tipologia di utilizzo
- Utilizzo semplice grazie ai comandi intuitivi
- Impiego 24 ore su 24, 7 giorni su 7, grazie alla tecnologia agli Ioni di litio
- Connessione al Warehouse Management System molto intuitiva grazie alla Logistics Interface Jungheinrich

Il vostro carrello AGV Jungheinrich a grandi altezze

Efficienza

Massime prestazioni grazie alle soluzione automatiche ad alti livelli di efficienza.

L'automazione intelligente consente un risparmio di risorse nelle attività di trasporto: l'EKS 215a, flessibile e adatto ad ogni tipologia di utilizzo, è in grado di ottimizzare le funzioni intralogistiche in modo sostenibile.

Ampia gamma di componenti automatici e precisione nella navigazione

- Carrello AGV pensato per un'automazione flessibile, anche in spazi ridotti, sulla base di componenti di serie.
- Concepito per le esigenze di automazione dei processi manuali di produzione e di magazzino.
- Navigazione tramite laser di precisione mediante riflettori sul percorso per la massima efficienza nel trasporto.

Design compatto

- Carrello dalle dimensioni estremamente compatte grazie all'abbinamento ottimale tra ingombro fisico e virtuale.
- È l'ideale per l'utilizzo in corsie strette grazie all'elevata maneggevolezza a fronte di un ingombro minimo.

Tecnologia agli ioni di litio

- Tecnologia agli ioni di litio da 24 V con ricarica automatica in opzione.
- Le tempistiche di ricarica estremamente brevi permettono al carrello di essere sempre pronto all'uso.
- Gestione attiva dell'energia e della batteria.
- Nessun cambio batteria necessario.
- Assenza di manutenzione rispetto alle batterie piombo-acido.
- Sale di ricarica e sistemi di aerazione non più necessari poiché le batterie non rilasciano esalazioni.

Sicurezza

I migliori presupposti per un'operatività nella massima sicurezza.

La migliore visibilità grazie alla visuale a 360°: per la massima sicurezza in ogni momento, il nostro carrello AGV scansiona in modo affidabile l'ambiente del magazzino. Lo scanner e l'identificazione dell'area di prossimità (in opzione) offrono una maggior protezione nell'impiego in modalità mista.

Funzionalità di sicurezza intelligenti

- Gli scanner di serie identificano eventuale presenza di pedoni lungo il tragitto sia in direzione di trazione che di carico in base alla velocità e all'angolo di sterzata.
- Protezione contro eventuali danni grazie ai sensori di sicurezza integrati sotto il telaio del carrello.
- Sistema di sicurezza intelligente con identificazione delle aree di pericolo e di protezione per una progettazione più efficiente del layout del magazzino.
- Il carrello si ferma automaticamente quando incontra ostacoli lungo il tragitto.
- Scansionamento preventivo durante la marcia in curva per evitare gli ostacoli.
- Pannello di controllo per situazioni di emergenza con pulsante di arresto.

Massima sicurezza nei processi intralogistici

- Controllo rapido delle operazioni di trasporto in tempo reale dalla consolle di comando e dal display con interfaccia uomo-macchina (HMI).
- Inserimento di incarichi prioritari ed esecuzione nella sequenza indicata.
- È possibile implementare e attivare funzioni individuali richieste dal cliente sulla base dei requisiti del sistema e delle esigenze specifiche del progetto.

Personalizzabilità

Il carrello ideale per ogni applicazione.

I nostri carrelli AGV gettano le basi per nuove future possibilità grazie alla loro tecnologia sofisticata ed innovativa. Il sistema modulare del montante e i diversi pacchetti di allestimento, permettono una configurazione adatta ad ogni esigenza.

Ideale per molteplici applicazioni

- Utilizzo in modalità mista sia in magazzini di nuova costruzione che come integrazione in realtà già esistenti e strutturate.
- Trasporto di unità di carico speciali, pallet chiusi in condizioni critiche e in aree con accesso limitato grazie alle forche a sbalzo.
- Collegamento al Warehouse Management System/sistema ERP mediante la Logistics Interface Jungheinrich.

Interfaccia intuitiva

- Visualizzazione dello stato del carrello in qualsiasi momento.
- Display da 7 pollici con funzione touch: codici errore e azioni raccomandate per una risoluzione tempestiva dei problemi.
- Possibilità di guida in manuale: si può destinare l'AGV al punto di ricarica, di stazionamento o di servizio impartendo le istruzioni direttamente dal display.

Griglia del montante ampliata e aumento delle portate residue

- Ampia selezione di montanti per una configurazione flessibile, in base al layout del magazzino.
- Maggiore carico utile su una superficie di appoggio minore e al tempo stesso maggiori portate residue.

Panoramica sui modelli

Il carrello adatto per le vostre esigenze:

Nome	Portata/ carico	Altezza di sollevamento (max.)	Velocità di traslazione senza carico	Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)	Velocità di sollevamento senza carico	Altezza totale
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1
20088 Rosate MI
Telefono 02 908711
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it

www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di Norderstedt, Moosburg e Landsberg, nonché il nostro centro ricambi di Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001
ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich sono conformi ai requisiti europei di sicurezza.

CE

JUNGHEINRICH