Mobile Robot per il trasporto orizzontale

ERE 225a

Altezza di sollevamento: 125 mm / Portata: 2500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Il carrello AGV
adatto ai tragitti lunghi.

Per il trasporto multi-pallet.

I nostri versatili e affidabili EREa sono in grado di eseguire operazioni di trasporto ripetitive grazie alla guida automatica (AGV). L'EREa è progettato per il trasporto di pallet multipli grazie alle sue forche lunghe, che lo rendono la scelta perfetta per aumentare l'efficienza dei processi di trasporto.

Un motore trifase da 2,8 kW garantisce una potenza costante su lunghe distanze. Il robusto telaio in acciaio e la struttura chiusa garantiscono altissimi livelli di sicurezza.

L'utilizzo dei nostri carrelli automatici in modalità mista è garantito dai sistemi di sicurezza come lo scanner di protezione dell'operatore fornito di serie. Quest'ultimo scansiona il percorso per individuare eventuali ostacoli in base alla velocità: in direzione di trazione, di carico e in curva. La navigazione avviene principalmente mediante l'ausilio di laser. A tale scopo è possibile utilizzare riflettori in corsia o una combinazione di riflettori ed elementi ambientali.

I sistemi AGV, sviluppati sulla base dei nostri carrelli di serie, non solo possono essere facilmente integrati nelle strutture IT esistenti o utilizzati come sistemi stand-alone, ma possono essere utilizzati anche nelle strutture industriali esistenti o di nuova costruzione.

VDA 5050

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.

8 LIION GUARANTEE PLUS

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

- Il design compatto lo rende adatto all'utilizzo nelle corsie di lavoro a larghezza ridotta.
- Massima efficienza e sicurezza nelle operazioni di routine.
- Movimentazione precisa dei pallet e percorsi di trasporto ottimizzati grazie alla navigazione laser di precisione.
- I sistemi di sicurezza sono completi, anche per l'utilizzo in modalità mista.
- Periodo di ammortamento ridotto, grazie all'ottimizzazione dei processi.

L'AGV Jungheinrich
in grado di permettere i massimi livelli di movimentazione

Efficienza

Massime prestazioni grazie alla soluzione automatica più efficiente.

Jungheinrich, grazie software intelligenti, offre un sistema completo con prestazioni continuative e massima affidabilità.

Basati sui nostri carrelli di serie di alta qualità

- Il transpallet elettrico con operatore a bordo ERE di serie in abbinamento all'allestimento di sicurezza e ai componenti di automazione e navigazione.
- Investimento sicuro nel lungo periodo grazie all'equipaggiamento di sicurezza in linea con le normative vigenti.
- Elementi di comando del carrello di serie per l'utilizzo in manuale nella massima semplicità.

Equipaggiato con tecnologia di trazione ad alta efficienza

- Motore di trazione da 2,8 kW con tecnologia a corrente trifase.
- Portate fino a 2500 kg.
- Design solido, grazie al telaio in acciaio e al profilo chiuso del carrello.

Tecnologia agli ioni di litio

- Il carrello sarà sempre pronto all'uso grazie alle tempistiche di ricarica estremamente brevi.
- Quando si utilizza la ricarica automatica, non è necessario sostituire la batteria.
- Risparmio sui costi grazie alla lunga durata e all'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 lavorare in massima sicurezza.

I componenti di sicurezza del carrello rendono possibile l'utilizzo dell'EREa in modalità mista, in magazzini con carrelli manuali ed operatori a terra.

Sistema di sicurezza del carrello

- Lo scanner di protezione di serie in direzione di trazione scansiona il tragitto in base alla velocità del carrello automatico per verificare l'eventuale presenza di ostacoli.
- Se sul percorso è presente un ostacolo, l'AGV si ferma e riparte automaticamente nel momento in cui il tragitto risulta libero da ingombri.
- Scansionamento preliminare in curva durante la marcia per rilevare gli ostacoli.
- Pulsante di arresto di emergenza nel carrello.

Sicurezza nei processi di magazzino

- Grazie alla consolle di comando AGV-S è possibile avere ogni parametro sotto controllo.
- La consolle di comando riporta tutte le informazioni del carrello AGV.
- Controllo rapido e aggiornato delle operazioni di trasporto.
- Inserimento di incarichi prioritari ed esecuzione nella sequenza indicata.
- È possibile implementare e attivare funzioni individuali richieste dal cliente in base alle esigenze specifiche del progetto.

Personalizzabilità

Una soluzione di automazione personalizzata in base ad ogni singola esigenza.

I nostri innovativi sistemi automatici si adattano alle strutture e reti informatiche già presenti in magazzino.

Massima integrazione dei sistemi

- È possibile l'integrazione con l'infrastruttura informatica già presente in magazzino.
- Collegamento a sistemi WMS/ERP già esistenti estremamente semplice, mediante la Logistics Interface Jungheinrich .
- Per il trasferimento dei dati può essere utilizzata la rete WLAN già esistente.

Guida di massima precisione

- Posizionamento preciso al millimetro dei carrelli e dei carichi.
- È possibile utilizzare diversi tipi di navigazione in caso di navigazione ibrida.
- Progettazione e implementazione del progetto in base alle applicazioni specifiche e all'ambiente di lavoro.

Equipaggiamento supplementare in opzione.

- Piastre di contatto per la ricarica automatica della batteria.
- Floor-Spot.
- Scanner per i codici a barre.
- Scanner per il riconoscimento degli ostacoli lungo il percorso.

Panoramica sui modelli

Il carrello adatto per le vostre esigenze:

Nome	Portata/carico	Altezza di sollevamento (max.)	Velocità di traslazione senza carico	Altezza totale
ERE 225a	2500 kg	125 mm	7,2 km/h	2280 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