Mobile Robot per il traino indoor

EZS 350a

Capacità di traino: 5000 kg

LI-ION technology

Mobile Robot

per il traino efficiente di carichi.

Automazione flessibile dei convogli in magazzino e in produzione.

Sia per la fornitura alla produzione che per il collegamento di aree di stoccaggio su lunghe distanze: I nostri trattori automatici EZS 350a, versatili e robusti, sono ideali per il traino efficiente di carichi in convoglio con un peso fino a 5.000 kg.

Il Mobile Robot gestisce in modo affidabile e sicuro le attività di routine, distinguendosi per la tecnologia di navigazione precisa e i sistemi di sicurezza completi.

Oltre alla possibilità di utilizzare l'EZS 350a sia in modalità manuale che automatizzata, un'ampia gamma di ganci offre un'elevata flessibilità di applicazione. Gli scanner per la protezione di persone e macchinari garantiscono la sicurezza, mentre l'intuitivo pannello touch consente un comando semplice e immediato.

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.

Condizioni di garanzia

* In conformità con le nostre condizioni di garanzia. Consulta il sito internet per ulteriori dettagli.

Tutti i vantaggi in breve

- Trattore per l'automazione di convogli negli impieghi interni.
- Doppia funzionalità per la massima flessibilità d'uso.
- Navigazione basata su profili per processi automatici efficienti.
- Integrazione senza soluzione di continuità nelle flotte gestite tramite VDA 5050.
- Sistemi di sicurezza completi per la massima protezione.

Il trattore automatico Jungheinrich

in grado di permettere i massimi livelli di movimentazione

Efficienza

Massima potenza con la soluzione di automazione più efficiente.

Sempre pronto all'uso, massima efficienza e prestazioni eccellenti: secondo il principio "milkrun", il trattore automatico EZS 350a offre la massima flessibilità per l'approvvigionamento della produzione, aumentando così l'efficienza operativa a lungo termine.

Comandi flessibili

- Doppia funzionalità per la massima flessibilità d'uso.
- PC con touchscreen integrato per un funzionamento facile e intuitivo.
- Ideale per applicazioni combinate in modalità mista, con possibilità di utilizzo anche completamente manuale.

Massima disponibilità

- Batteria agli ioni di litio ad alte prestazioni con ricarica intermedia automatica.
- Un periodo di garanzia fino a 8 anni sulla batteria per una maggiore sicurezza dell'investimento.

Gestione energetica sostenibile

- Raggiungimento autonomo delle stazioni di ricarica automatiche quando il livello della batteria è basso.
- Impostazione di valori minimi e massimi per il livello di carica della batteria al fine di ottimizzare la durata della batteria e l'efficienza energetica.
- Tempi di pausa o di ricarica predefiniti.

Sicurezza

I migliori presupposti per lavorare in massima sicurezza.

Grazie a sensori di sicurezza all'avanguardia, il Mobile Robot EZS 350a rileva in modo affidabile gli ostacoli lungo il percorso e consente una marcia sicura anche a velocità elevate.

Sistemi di sicurezza intelligenti

- Laser di sicurezza 2D e, in opzione, scanner di protezione 3D.
- Scansione preventiva degli ostacoli durante la marcia in curva.
- Pulsante di arresto di emergenza nel carrello.

Navigazione basata su profili

- Grazie a un sensore LiDAR ad alta risoluzione, l'EZS 350a genera una mappa di navigazione digitale a partire dai contorni naturali dell'ambiente circostante.
- Aggiornamento in tempo reale della mappa digitale per una navigazione sicura, anche in ambienti dinamici.
- La navigazione senza punti di riferimento artificiali elimina la necessità di modifiche strutturali del magazzino.

Collaborazione uomo-macchina sicura.

- Visualizzazione che fornisce una rapida panoramica dei dati più importanti relativi ai carrelli e agli ordini di trasporto in corso.
- La chiarezza dell'indicazione dello stato diminuisce la necessità di interventi manuali.

Individualità

Il carrello ideale per ogni esigenza.

L'efficiente sistema di convogli composto dai trattori e dai rimorchi Jungheinrich permette di spostare grandi quantità di merci.

Basato sul carrello di serie

- Gli elementi di comando standard del carrello base consentono un utilizzo manuale semplice e intuitivo.
- Soluzioni versatili, adattabili al tipo di carico o di rimorchio.
- Diverse tipologie di ganci a disposizione. Adatto anche al disaccoppiamento automatico.

Ampia gamma di applicazioni

- Grazie allo standard VDA 5050, è utilizzabile come soluzione stand-alone o come sistema integrato in flotte esistenti.
- Ampia selezione di ganci, dal gancio a barra al gancio automatizzato, per la massima flessibilità.