



Mobile Robot per il traino indoor

EZS 350a

Portata: 5000 kg

Il trattore compatto in esecuzione automatica.

Ideale per configurazione in tradotte con rimorchi

I nostri trattori automatici EZS 350a, versatili e robusti, migliorano l'ambiente di produzione. Sono particolarmente adatti al traino efficace di rimorchi fino a 5.000 kg, ad esempio nella produzione. Il carrello a guida automatica è stato ideato sulla base dei nostri carrelli di serie collaudati per ottimizzare in modo mirato i flussi di lavoro e i processi di trasporto.

Il trattore automatico esegue compiti di routine in modo affidabile e sicuro e si contraddistingue grazie a una tecnologia di navigazione precisa e a un sistema di sicurezza completo.

Un motore di trazione a corrente trifase da 24 V garantisce prestazioni elevate a fronte di un consumo energetico ridotto. Il carrello è controllato tramite navigazione laser con riflettori.

L'EZS 350a consente un funzionamento sicuro anche in operatività mista uomo-macchina, in un sistema periferico esistente o come soluzione stand-alone, per una maggiore efficienza della produzione.



Performance senza compromessi.

Elevate prestazioni e una lunga durata della batteria sono essenziali per il successo del tuo magazzino. Per questo, con la garanzia Li-ion Guarantee Plus di Jungheinrich, ci impegniamo a garantirti massime performance grazie alle nostre batterie agli ioni di litio di alta qualità.



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.

Tutti i vantaggi in breve

- Gestione efficiente e sicura delle operazioni di movimentazione
- Percorsi ottimizzati grazie al transito preciso in magazzino
- Sistemi di sicurezza completi anche per utilizzi in operatività mista
- Differenti tipologie di ganci di traino a disposizione
- Semplice integrazione con i sistemi IT già esistenti

Il trattore Jungheinrich in grado di permettere i massimi livelli di movimentazione



Efficienza

Massime prestazioni con la soluzione di automazione più efficiente.

Gli AGV Jungheinrich hanno molto da offrire: Elevata disponibilità, massima efficienza e migliori performance.

Alla base il carrello standard di ottima qualità

- Il carrello base trattore elettrico EZS 350XL combinato con allestimento di sicurezza completo e componenti di automazione.
- Elementi di comando standard del carrello di serie per un utilizzo manuale semplice.

Efficiente tecnologia di trazione ed equipaggiamento

- Motore di trazione da 24 V con tecnologia a corrente trifase.
- Non ci sono spazzole in carbone: il motore di trazione è esente da manutenzione.
- Design robusto.
- Design compatto.
- Volante multifunzione jetPILOT.

Tecnologia agli ioni di litio

- Il carrello sarà sempre pronto all'uso grazie ai tempi di ricarica estremamente brevi.
- Il cambio batteria non è necessario.
- Risparmio sui costi grazie alla lunga durata e all'assenza di manutenzione rispetto alle batterie piombo-acido.
- Non sono necessarie sale di ricarica e sistemi di aerazione perché prive di esalazioni gassose.



Sicurezza

I migliori presupposti per lavorare in massima sicurezza.

Massimo grado di informazione: Il pannello di comando dell'AGV garantisce all'operatore il massimo controllo per impieghi efficienti e sicuri.

Sistema di sicurezza del carrello

- Lo scanner di protezione operatore di serie in direzione di trazione scansiona il tragitto in base alla velocità del carrello automatico per verificare la 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.
- Sensori laterali per la protezione dei lati del carrello.
- Pulsante di arresto di emergenza nel veicolo.

Sicurezza dei processi in magazzino

- Tutto sotto controllo con il pannello di comando AGV
- Indicazione di tutte le informazioni sul veicolo mediante la visualizzazione grafica nel pannello di comando dell'AGV.
- Controllo rapido e aggiornato degli ordini 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.



Individualità

Una soluzione di automazione personalizzata in base alle esigenze del cliente.

Aumentare il grado di innovazione in magazzino è possibile grazie ai carrelli di serie garantiti con componenti automatici Jungheinrich.

Semplice integrazione nel sistema

- Integrazione possibile a reti IT esistenti.
- Collegamento semplice a sistemi WMS/ERP già esistenti mediante la Jungheinrich Logistics Interface.
- Per la comunicazione si utilizza la struttura WLAN esistente.

Flessibilità elevata

- Possibilità di impiego completamente in manuale e automatico, per es. è possibile trasportare le merci nella modalità automatica e poi posizionarle in modalità manuale in modo preciso, con il supporto di un operatore.
- Terminale comfort opzionale per determinare manualmente la destinazione successiva con un semplice click.

Navigazione precisa

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

Panoramica sui modelli

Il carrello adatto per le vostre esigenze:

Nome	Portata/carico	Velocità di traslazione senza carico	Altezza totale
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 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.



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.