



## 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**