

# Sistemi di trasporto senza operatore.

Indicatori per l'impiego.



 **JUNGHEINRICH**

# AGV – completamente automatici, precisi e sicuri nei processi.

Costruiti sulla base di carrelli di serie collaudati e comandati da un software intelligente, i sistemi di trasporto senza operatore (AGV) sono il cuore di una logistica automatizzata. Ad automatizzazione completa, precisi e con un'ottima sicurezza dei processi, si occupano di incarichi di trasporto ripetitivi con grandi quantità da movimentare, nell'intera zona di produzione e di magazzino. Dei sensori di sicurezza estesi proteggono persone, carico e macchine. Così è possibile l'impiego senza problemi anche in modalità mista.

## TRANSPALLET

### ERE 225a

Robusto AGV, adatto per sistemi di carico standardizzate, trasporto multi-pallet e lunghe distanze:

- ▶ Trasporto di più pallet
- ▶ Lunghezza forche fino a 2.400 mm
- ▶ Portata fino a 2.500 kg

## STOCCATORE

### ERC 213a/217a

Agile AGV, adatto per sistemi di carico standardizzati e postazioni accessibili:

- ▶ Ingombro ridotto
- ▶ Altezza di sollevamento fino a 4.400 mm
- ▶ Portata fino a 1.700 kg

## COMMISSIONATORE VERTICALE

### EKS 215a

Carrello a guida automatica dalla massima versatilità, ideale per unità di carico chiuse e stazioni di prelievo-stoccaggio non facilmente accessibili:

- ▶ Forche a sbalzo
- ▶ Altezza di sollevamento fino a 6.000 mm
- ▶ Portata fino a 1.500 kg



Precisa determinazione della posizione grazie al transito in magazzino o fili conduttori e transponder per i carrelli elevatori a grandi altezze automatici.



Efficienza elevata nel lavoro su più turni grazie alla gestione intelligente dell'energia.

## Primi indicatori per AGV

- ▶ Lavoro su più turni
- ▶ Capacità di trasporto continua
- ▶ Sistema di carico standard (per es. Europallet, pallet industriali, contenitori a griglia)
- ▶ Altezza di sollevamento fino a 6 m/ fino a 13 m nei carrelli elevatori a grandi altezze
- ▶ Danni di trasporto frequenti a causa della «guida manuale»

## Condizioni d'impiego per gli AGV

- ▶ Capannone chiuso e asciutto
- ▶ Temperatura del locale: Da 5 a 35 °C
- ▶ Larghezza percorso a partire da 2 m (una corsia) per carrelli automatizzati  
Larghezza corsia (AST) 1,8 m e corsia di trasferimento 6 m per i carrelli elevatori a grandi altezze automatizzati
- ▶ Pavimentazioni di magazzino/pavimentazioni di corsie strette per carrelli elevatori a grandi altezze automatizzati

### CARRELLO ELEVATORE A GRANDI ALTEZZE

ETX 513a / 515a

Flessibile AGV equipaggiato per l'uso manuale, semi-automatico o automatico nel magazzino con scaffalature a grandi altezze:

- ▶ Carrello elevatore a grandi altezze con operatore a terra
- ▶ Altezza di sollevamento fino a 13.000 mm
- ▶ Portata fino a 1.500 kg

### CARRELLO ELEVATORE A GRANDI ALTEZZE

EKX 514a / 516ka / 516a

Potente AGV con la possibilità di automazione graduale del magazzino a corsie strette:

- ▶ Carrello elevatore a grandi altezze con operatore a bordo
- ▶ Altezza di sollevamento fino a 13.000 mm
- ▶ Portata fino a 1.600 kg

### TRATTORE

EZS 350a

Motrice robusta, adatta per trainare diversi rimorchi, grazie alle misure compatte. Utilizzabile nelle corsie strette:

- ▶ Modalità conveniente manuale e automatica
- ▶ Capacità di traino fino a 5.000 kg



Sensori di sicurezza completi per l'uso nella modalità mista.



Fornitura da parte di un solo provider: dalla pianificazione, alla realizzazione, fino al servizio di assistenza e supporto.



Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità di Jungheinrich Italiana S.r.l.



Certificazione del Sistema di Gestione per la Salute e Sicurezza sul Lavoro di Jungheinrich Italiana S.r.l.

**ISO 9001**  
**ISO 14001**  
**ISO 50001**

Certificazione dei Sistemi di Gestione negli stabilimenti di produzione tedeschi di Norderstedt, Moosburg e Landsberg



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

## Jungheinrich Italiana S.r.l.

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

info@jungheinrich.it  
www.jungheinrich.it

**JUNGHEINRICH**