



**L'AGV flessibile per l'intralogistica**

## Melkus G130 Gen. 2.0

Posizionarsi adeguatamente, sollevare e trasportare Europallet: questi sono i compiti dell'innovativo AGV della serie Melkus Mechatronics. Il Melkus G130 Gen 2.0 combina una tecnologia avanzata con un design pensato per l'industria.

### Dati tecnici

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Capacità di carico:             | 1.200 kg  |
| Velocità:                       | 1,5 m/s   |
| Navigazione:                    | Navigazione lidar SLAM (+/- 1 cm)   |
| Dimensioni:                     | 1.663 mm x 604 mm x 827 mm (L x P x A) senza asta<br>Asta principale del segnale: Altezza standard 2.235 mm |
| Peso:                           | 222 kg  |
| Altezza di sollevamento pallet: | 240 mm  |
| Diametro di rotazione:          | 1.704 mm o 1.783 mm con Europallet  |
| Concetto di azionamento:        | Omnidirezionale   |
| Altezza delle forche:           | 90 mm   |
| Lunghezza delle forche:         | 1.300 mm  |

**SIGMA motion**

**Melkus Mechatronic**

# Melkus G130 Gen. 2.0



## Flessibile

- L'originale "sterzo multi-differenziale" consente l'utilizzo negli spazi più ristretti
- Libertà di movimento in tutte le direzioni
- Navigazione SLAM
- Funzionamento e diagnostica anche con dispositivi intelligenti
- Facile integrazione nei sistemi esistenti

## Intelligente

- Sistemi di automazione compatta SIGMATEK
- Elevata sicurezza del personale grazie al laser scanner
- Comunicazione WLAN con sistema di guida
- Trasporto delicato del materiale e bassa usura del pavimento grazie ad una sofisticata tecnologia dei drive
- Creazione flessibile di attività



## Efficiente

- Percorrenza ridotta grazie alla capacità di guida trasversale
- La batteria LiFePo4 ad alte prestazioni consentono un funzionamento di 4 ore con una carica completa
- Tempi brevi di ricarica della batteria
- Efficienza energetica grazie al peso ridotto



## Aree di applicazione

- Trasporto da punto a punto
- Attività di trasporto in condizioni di spazio limitato
- Trasporto del materiale e dei pezzi all'interno della produzione
- Logistica di stoccaggio e raccolta materiale



## Caratteristiche

- Pannello touch da 4,3 pollici
- LED di stato sul cruscotto e sull'albero del laser
- Luce di sicurezza con freccia di indicazione
- Riconoscimento pallet con supporto laser

## Accessori opzionali

- Staffa di fissaggio del carico
- Rilevamento delle collisioni basato su telecamera 3D
- Scanner per codici a barre 2D