



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 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

