



L'AGV ideale per la logistica e intralogistica

Melkus HLG120

Sollevare, Spostare, Trasportare e Traferire prodotti: questi sono i compiti principali del nuovo AGV di Melkus Mechatronic. Il Melkus HGL120 unisce le ultime novità tecnologiche con un design industriale. Offre un'elevata capacità di carico utile con un'adequata altezza di sollevamento e un ingombro minimo, mantenendo un'attenzione particolare alla sicurezza.

Dati Tecnici

Capacità di carico :	1300 kg
Velocità :	1.5 m/s
Navigazione :	SLAM Lidar Navigation (+/- 1 cm)
Dimensioni :	1700 mm x 800 mm x 1721 mm (L x W x H) senza pilastro Pilastro di segnalazione : Altezza standard 2236mm
Peso del Veicolo :	400 kg
Altezza di sollevamento:	800 mm
Diametro di sterzata :	1750 mm x 1870 mm con Europallet
Spostamento :	Omnidirezionale
Altezza Forche :	87 mm
Lunghezza Forche :	1200 mm

 **SIGMA** *motion*

Melkus Mechatronic



Flessibile

- Lo "Sterzo Multidifferenziale" ne consente l'utilizzo anche negli spazi più ristretti
- Libertà di spostamento in tutte le direzioni
- Navigazione SLAM
- Funzionamento e diagnostica anche con dispositivi smart
- Semplice integrazione in sistemi già esistenti (REST API, MQTT, VDA 5050)

Intelligente

- Elevata sicurezza del personale grazie a quattro Laser Scanner da 275°
- Automazione compatta di SIGMATEK
- Comunicazione WLAN con il gestore di flotta
- Adatto a trasporti di materiale delicato, con ridotta usura della pavimentazione grazie alla tecnologia smart drive
- Creazione delle missioni semplice e veloce



Efficiente

- Percorso ridotto grazie alla capacità di spostamento trasversale
- Movimentazione del carico facilitata grazie a forche autoportanti
- Batterie ad alte prestazioni LiFePo4 con capacità della batteria di 2 x 1,8 kWh
- Ricarica WireLess
- Il ridotto peso netto del dispositivo garantisce un'elevata efficienza energetica

Aree di applicazione

- Trasporto punto a punto
- Trasporti in spazi ridotti
- Trasporto del materiale nelle aree di produzione
- Logistica di stoccaggio e messa in funzione



Caratteristiche

- Pannello touch da 4.3"
- LED adibiti a segnalare lo stato del dispositivo
- Rilevamento pallet supportato dal laser

Optional

- Sbarra di support per il carico
- 2 batterie aggiuntive
- Montaggio di sensori extra su richiesta (barcode scanner, 3D camera etc.)