



Melkus HLG130

Ladungsträger unterfahren, anheben, transportieren, übergeben – das sind die Aufgaben des Bestsellers unter den intelligenten Paletten-FTF von Melkus. Der Melkus HLG130 vereint modernste Technologie mit industriegerechtem Design. Er bietet hohe Nutzlast bei hoher Hubhöhe und geringstem Platzbedarf mit der Sicherheit im Fokus.

Technische Daten

Nutzlast:	1.300 kg
Geschwindigkeit:	1,5 m/s
Navigation:	SLAM Lidar Navigation (+/- 1 cm)
Abmessungen:	1.801 mm x 800 mm x 1.721 mm (L x B x H) ohne Mast Signalmast: Standardhöhe 2.236 mm
Eigengewicht:	400 kg
Hubhöhe:	800 mm
Drehkreisdurchmesser:	1.833 mm bzw. 1.946 mm mit Europalette
Antriebskonzept:	Omnidirektional
Gabelhöhe:	87 mm
Gabellänge:	1.300 mm

Melkus Mechatronic

Das flexible Paletten-FTF für die Intralogistik

Melkus HLG130



Flexibel

- Multi-Differenzial-Lenkung ermöglicht Einsatz auf engstem Raum
- Freie Beweglichkeit in alle Richtungen
- SLAM Navigation
- Bedienung und Diagnose auch über Smart Devices
- Einfach in bestehende Systeme zu integrieren (REST API, MQTT, VDA 5050)

Intelligent

- In jede Richtung personensicher durch vier 275°-Laserscanner
- Kompakte Automatisierungslösung von SIGMATEK
- WLAN-Kommunikation zum Leitsystem
- Schonender Materialtransport und geringe Bodenbelastung durch ausgeklügelte Antriebstechnik
- Flexible Auftragserstellung



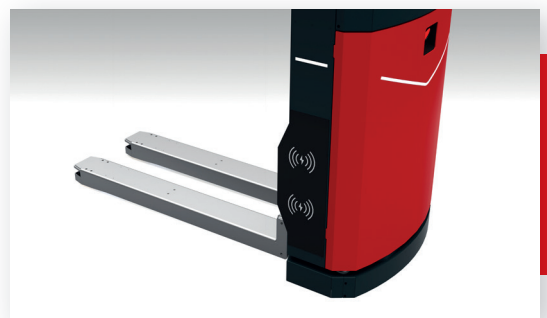
Effizient

- Verkürzte Wege durch Querfahrtmöglichkeit
- Frei auskragende Hubgabel erleichtert Übergabe
- LiFePo4-Hochleistungs-Power-Packs mit einer Akkukapazität von 2x 1,1 kWh
- Durch innovative Wireless-Charging-Technologie immer einsatzbereit
- Kein Verschleiß der Ladekontakte
- Energieeffizient durch geringes Eigengewicht
- Geringer Wartungsaufwand durch modularen Aufbau



Anwendungsbereiche

- Punkt-zu-Punkt-Transport
- Transportaufgaben in beengten Raumverhältnissen
- Material- und Werkstücktransport in der Produktion
- Lagerlogistik und Kommissionieraufgaben



Features

- 4,3" Touchpanel
- LED-Statusanzeige in Haube und Lasermast
- Safetylight mit Pfeilprojektion
- Lasergestützte Palettenerkennung

Optionales Zubehör

- Ladungssicherungsbügel
- 2 zusätzliche Akkus
- Montage weiterer Sensoren auf Anfrage (Barcodescanner, 3D-Kamera, etc.)
- 7" Touchdisplay

