



Das flexible Paletten-FTF für die Intralogistik

Melkus G130 Gen. 2.0

Ladungsträger unterfahren, anheben und transportieren – das sind die Aufgaben des intelligenten Paletten FTF der Melkus-Serie. Der Melkus G130 Gen. 2.0. kombiniert fortschrittliche Technik mit industriegerechtem Design.

Technische Daten

Nutzlast:	1.200 kg
Geschwindigkeit:	1,5 m/s
Navigation:	SLAM Lidar Navigation (+/- 1cm)
Abmessungen:	1.663 mm x 604 mm x 827 mm (L x B x H) ohne Mast Signalmast: Standardhöhe 2.235 mm
Eigengewicht:	222 kg
Hubhöhe:	240 mm
Drehkreisdurchmesser:	1.704 mm bzw. 1.783 mm mit Europalette
Antriebskonzept:	Omnidirektional
Gabelhöhe:	90 mm
Gabellänge:	1.300 mm

Melkus Mechatronic

Das flexible Paletten-FTF für die Intralogistik

Melkus G130 Gen. 2.0



Flexibel

- Neuartige „Multi-Differential-Lenkung“ ermöglicht Einsatz auf engstem Raum
- Freie Bewegung des FTF in alle Richtungen
- SLAM-Navigation
- Bedienung und Diagnose auch über Smart Devices
- Einfach in bestehende Systeme zu integrieren

Intelligent

- Hohe Personensicherheit durch Laserscanner
- Kompakte Automatisierungslösung von SIGMATEK
- WLAN-Kommunikation zum Leitsystem
- Schonender Materialtransport und geringe Bodenbelastung durch ausgeklügelte Antriebstechnik
- Flexible Auftragsstellung



Effizient

- Verkürzte Wege durch Querfahrtmöglichkeit
- LiFePo4-Hochleistungs-Power-Packs ermöglichen mindestens 4-h-Betrieb bei Vollaustlastung
- Kurze Akku-Ladezeiten
- Energieeffizient durch geringes Eigengewicht

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
- 3D-Kamerabasierte Kollisionserkennung
- 2D-Barcode-Scanner