



Das flexible Paletten-FTF für die Intralogistik

Melkus G130 3.0

Ladungsträger aufnehmen und transportieren – das sind die Aufgaben des intelligenten Paletten FTF von Melkus. Der Melkus G130 3.0 überzeugt mit der schnellen Fahrt in beliebiger Ausrichtung, mit erhöhter Personensicherheit durch 360°-Scanner, besticht mit kontaktlosem Laden, einer hohen Ladekapazität für den Einsatz bis zu einer gesamten Schicht und der entkoppelbaren Antriebseinheit zur Verwendung mit verschiedenen Ladungsträgern.

Technische Daten

Nutzlast:	1.200 kg
Geschwindigkeit:	1,67 m/s
Navigation:	SLAM Lidar Navigation (+/- 1 cm)
Abmessungen:	ca. 1.770 mm x 800 mm x 2.235 mm (L x B x H)
Eigengewicht:	ca. 250 kg
Hubhöhe:	240 mm
Drehkreisdurchmesser:	ca. 1.850 mm
Antriebskonzept:	Omnidirektional
Gabelhöhe:	87 mm
Gabellänge:	1.300 mm

Melkus Mechatronic

Das flexible Paletten-FTF für die Intralogistik

Melkus G130 3.0



Flexibel

■ Einsatz auf engstem Raum und Beweglichkeit in alle Richtungen durch omnidirektionalen Antrieb ■ rasches Abarbeiten von Transportaufträgen durch die schnelle Fahrt in beliebiger Ausrichtung ■ SLAM Navigation ■ einfach in bestehende Systeme einzubinden (REST API, MQTT, VDA 5050) ■ flexible Auftragserstellung

Intelligent

■ Hohe Personensicherheit durch 360°-Scanner ■ kompakte Sigmatek-Automatisierungslösung ■ Bedienung und Diagnose auch über Smart Devices ■ WLAN-Kommunikation zum Leitsystem ■ schonender Materialtransport



Effizient

■ Verkürzte Wege durch Querfahrt ■ LiFePo4-Power-Packs mit hoher Ladekapazität für einen Betrieb bis zu einer gesamten Schicht ■ kurze Ladezeiten, dadurch weniger Stillstandszeiten ■ kein Verschleiß der Ladekontakte ■ energieeffizient durch geringes Eigengewicht ■ wartungsfreier, hydraulischer Hub-Mechanismus

Anwendungsbereiche

■ Punkt-zu-Punkt Transporte ■ Transportaufgaben in beengten Platzverhältnissen ■ Material- und Werkstücktransporte in der Produktion ■ modulares AGV für den Einsatz unterschiedlicher Ladungsträger



Features

■ 7" Touchdisplay ■ LED-Statusanzeige in Haube und Signalmast ■ Safetylight mit Pfeilprojektion ■ lasergestützte Palettenerkennung

Optionales Zubehör

■ Ladungssicherungsbügel ■ 3D-kamerabasierte Kollisionserkennung ■ 2D-Barcode-Scanner