



Das flexible Plattform-FTF für die Intralogistik

Melkus F52

Ladungsträger unterfahren, anheben und transportieren – das sind die Aufgaben des intelligenten Plattform-FTFs der Melkus-Serie. Der flachgebaute Melkus F52 kombiniert fortschrittliche Technik mit industriegerechtem Design.

Technische Daten

Nutzlast:	1.000 kg
Geschwindigkeit:	1,5 m/s
Navigation:	SLAM-Navigation
Abmessungen:	1.390 mm x 520 mm x 225 mm / 255 mm angehoben (L x B x H)
Eigengewicht:	98 kg
Hubhöhe:	30 mm

Melkus Mechatronic

Das flexible Plattform-FTF für die Intralogistik

Melkus F52



Flexibel

- Neuartige „Multi-Differential-Lenkung“ ermöglicht Einsatz auf engstem Raum
- Freie Bewegung des FTFs 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 Auftragserstellung



Effizient

- Verkürzte Wege durch Querfahrtmöglichkeit
- LiFePo4-Hochleistungs-Power-Packs ermöglichen mindestens 4-h-Betrieb
- Kurze Akku-Ladezeiten
- Energieeffizient durch geringes Eigengewicht
- Plattform von allen Seiten zugänglich

Anwendungsbereiche

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

