

Melkus Mechatronic



Weitere Produktinfos

Kleine Lasten, effizient gestapelt!

Das kompakte und flexible Klein-AGV
für die Elektronikfertigung.

Melkus Rack Stacker BLS4060

Das dynamische Klein-AGV Melkus Rack Stacker BLS4060 ist speziell auf die hohen Anforderungen der Elektronikfertigung oder Feinmechanik zugeschnitten und optimiert für den Transport von Leiterplatten-Magazinen und klassischen Euroboxen. Durch seine äußerst kompakte Bauweise wird es in Produktionsumgebungen mit geringem Platzbedarf eingesetzt und unterstützt effizient im Produktionsprozess.

Mit seinem innovativen Liftsystem ermöglicht es die flexible Übergabe von Transportgütern an Übergabestationen auf unterschiedlichen Höhen. Die präzise und effiziente Übergabe erfolgt über ein integriertes Förderbandsystem – ideal für eine nahtlose Integration in Ihre Fertigungs- und Montageprozesse.

Perfekt für enge Räume

ultra-kompakte Bauform, wendig und platzsparend

Vielseitig einsetzbar

transportiert Leiterplattenmagazine
& Euroboxen (600 x 400 mm)

Effiziente Übergabe

Förderband mit RFID-Leser für präzise
Ladungsträger-Identifikation

Flexibel in der Höhe

Lift-Aufsatz für Übergaben
von 320 bis 1.800 mm

Maximale Verfügbarkeit

für unterbrechungsfreie Intralogistik

Dynamisches Klein-AGV

Für maximale Flexibilität auf engstem Raum in der Produktionsumgebung

Kompakte Bauweise

Mit einer Grundfläche von 719 x 677 mm und einem engen Wenderadius eignet sich der Rack Stacker ideal für den Einsatz in beengten Arbeitsbereichen.

Optimiert für spezifisches Ladegut

Entwickelt für den Transport von genormten Leiterplatten-Magazinen und Euroboxen bis 40 x 60 cm, erfüllt das Fahrzeug spezifische Anforderungen in der Elektronikfertigung oder Feinmechanikproduktion.

Flexibler Liftaufbau

Das stufenlos höhenverstellbare Hebeelement ermöglicht Übergaben auf Höhen zwischen 320 mm und 1800 mm.

Übergabe per Förderband

Das 719 mm lange Förderband sorgt für eine präzise Übergabe an unterschiedlichen Stationen.

Spannvorrichtung: Die stufenlos verstellbaren Spannbacken gewährleisten ein geführtes Ein-/Ausfordern, sowie einen sicheren Transport der Ladung

Kompatibilität: Mit einer Gesamthöhe von 1950 mm bleibt der Rack Stacker für den Durchgang durch Standard-Türen geeignet.

Präzision und Sicherheit

Laserscanner mit SLAM-Technologie gewährleisten eine exakte Navigation sowie den Schutz von Personen und Objekten.

Effiziente Energieversorgung

Die standardmäßig verbaute LiFePO4-Batterie ermöglicht bis zu 8 Stunden durchgehenden Betrieb.

Minimale Wartungsanforderungen

Hochwertige, langlebige Komponenten und ein modularer Aufbau reduzieren Wartungsaufwände und reduzieren Stehzeiten.

Unsere Software. Unser Code.

Die Fahrzeugsoftware aus eigenem Haus optimiert Betriebsabläufe und erhöht die Effizienz in der Produktionsumgebung.

Intelligente Ladungserkennung

Ein integrierter RFID-Scanner identifiziert Transportgüter automatisch und ermöglicht eine präzise Übergabe an die definierten Stationen. Hochverfügbar: der Rack Stacker ist 24/7 einsatzbereit.

Melkus Mechatronic
www.melkus-mechatronic.com



Technische Daten

- Fahrzeugabmessungen L x B x H: 719 mm x 677 mm x 1950 mm
- Drehkreis: 812 mm
- Förderbandlänge: 719 mm
- Max. Traglast: 30 kg
- Eigengewicht: ca. 115 kg
- Max. Fahrgeschwindigkeit: 1,5 m/s
- Max. Abmessungen Transportgebinde: 600 mm x 400 mm
- Klemmbereich: 290 – 430 mm
- Aufnahme: Beidseitig
- Hubpositionen Oberkante Förderband zu Boden: 320-1800 mm, stufenlos verfahrbar
- Min. Bodenfreiheit: 10 mm
- Ladetechnologie: Ladekontakt
- Akkutechnologie: LiFePO4
- Navigation: SLAM LIDAR Navigation
- Sicherheit: rundum personensicher mit 2 Laserscannern
- Antriebskonzept: Differentiallenkung
- ESD-konform
- Direkte Bedienbarkeit über integriertes Touchpanel
- Kommunikation: WLAN
- Optional: RFID-Leser an den Klemmbacken