

FAHRERLOS



Fahrzeugart

- Gabelhochhubwagen
- Hochhubstapler
- Radarmstapler
- Schubmaststapler
- Spreizenstapler
- Gegengewichtsstapler
- Teleskopgabelstapler
- Seitenschubstapler
- Schmalgangstapler**
- Hochregalstapler**
- Schlepper
- Unterfahrschlepper
- Plattformwagen
- Sonstige

Sonderausstattung

- RFID-/Barcodeleser**
- Wiegevorrichtung
- Dosiervorrichtung
- Rollenbahn
- Bandförderer
- Kettenförderer
- Flexible Lastaufnahme
- Deckelheber
- Dualer Betrieb
- Edelstahlfahrzeug
- Reinraumfahrzeug
- Outdoorfahrzeug
- Schwerlastfahrzeug
- Sonstige

Anwendungsbeispiel Almet

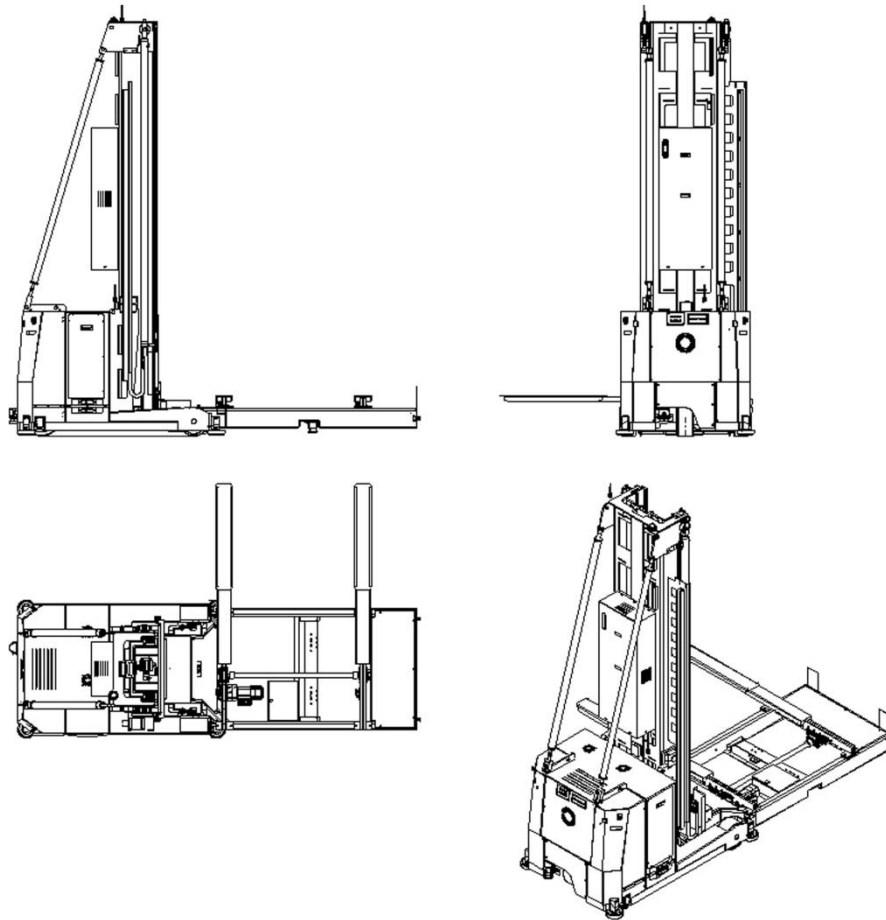
MLR hat bei der Almet GmbH das Lager mit Hilfe eines Fahrerlosen Transportsystems (FTS) automatisiert. Für die Bedienung des Lagers werden zwei Schmalgangstapler der Baureihe Mayesto eingesetzt. Die Ein- und Auslagerungen erfolgen über dafür eingerichtete Übergabeplätze im Regal. Zusätzlich übernehmen die beiden fahrerlosen Transportfahrzeuge (FTF) die Ver- und Entsorgung der Bearbeitungsmaschinen.

Die beiden selbständig fahrenden Mayesto verfügen über beidseitig ausfahrbare Teleskopgabeln mit denen sie die Ladungsträger in den Regalen aufnehmen und auch wieder absetzen können. Die Ladungsträger werden dabei vom FTF über einen seitlich am Tablar angebrachten Barcode identifiziert.

Die Steuerung und Koordinierung der fahrerlosen Transportfahrzeuge übernimmt die MLR eigene Leit- und Steuerungssoftware LogOS.

LogOS ist über eine Schnittstelle an das Lagerverwaltungssystem des Kunden angeschlossen. Dieses verwaltet das Lager und die leeren Tablare. Es beauftragt alle Ein-, Aus- und Umlagerungen, gibt Tablar ID, Quellen und Ziele an und vergibt die Transportaufträge an LogOS.





Mayesto AT-2,3 Mr

Abmessungen (L x B x H)	6.090 mm x 2.200 mm x 4.494 mm
Eigengewicht mit Batterie	13.700 kg
Tragfähigkeit	2.300 kg
Bodenfreiheit	45 mm unter dem Fahrzeugrahmen
Geschwindigkeit	1,6 m/s vorwärts und rückwärts
Energieversorgung	80 V 6 EPzS 930 Ah
Schutzeinrichtungen	Laserscanner vorne und hinten, 4 x Nothalt-Taster am Vorderbau, 2 x Nothalt-Taster am Hinterbau
Bestimmungsgemäße Lasten	Aluminiumbleche auf Kassetten Abmessung: max. 3.340 x 1.520 x 250 (L x B x H) Gewicht: max. 2.300 kg Überhang: 120 mm