

**FAHRERLOS**



## Fahrzeugart

- Gabelhochhubwagen
- Hochhubstapler
- Radarmstapler**
- Schubmaststapler
- Spreitzenstapler
- Deichselstapler
- 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**
- Teleskopgabel**

## Anwendungsbeispiel Bergmilch Südtirol

Die Bergmilch Südtirol hat am Standort Bruneck ein neues Käseereifezentrum in Betrieb genommen und es weitgehend automatisiert. Die Bedienung des Reifelagers erfolgt durch ein Fahrerloses Transportsystem (FTS) von MLR.

Die fahrerlosen Transportfahrzeuge (FTF) transportieren die mit Käseläubern bestückten Gestelle zwischen der Aufbrettanlage, dem Trockenraum, den Reiferäumen, den Käsepfleganlagen und einer Übergabestelle.

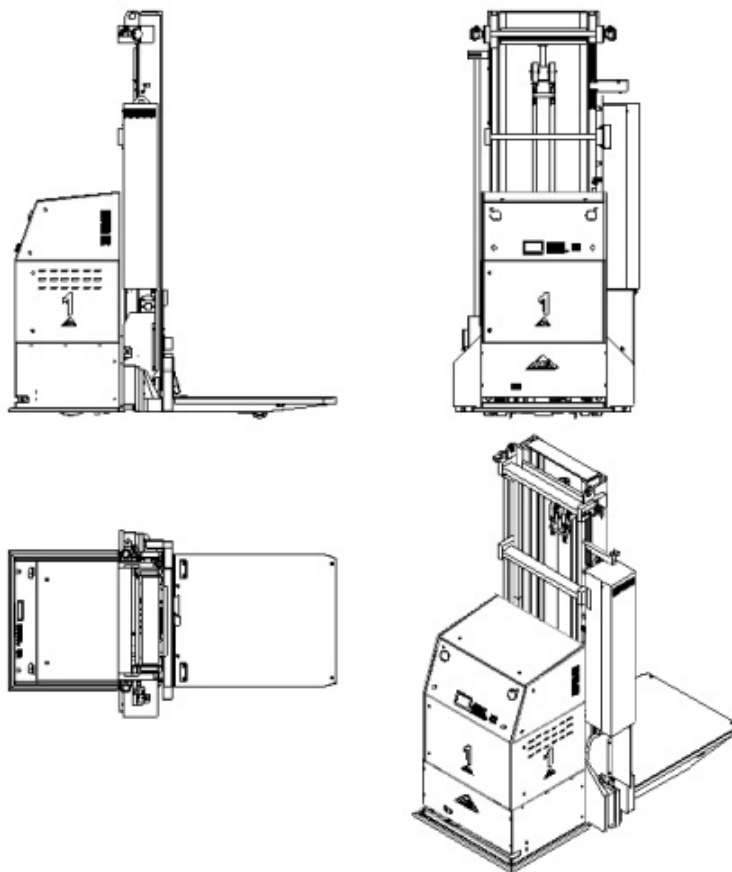
Die Steuerung der Fahrzeuge, der Schnellaufitore und der angeschlossenen Fördertechniken übernimmt das MLR-eigene Steuer- und Leitsystem LogOS. LogOS verwaltet und koordiniert darüber hinaus auch die Abläufe im Reifelager. Jeder Charge

wird bei der Einlagerung in das Reifezentrum eine Rezeptur zugeordnet, die dann von LogOS abgearbeitet wird. Dazu wird das Gestell genau nach den Vorgaben der Rezeptur von den Fahrzeugen an eine Käsepflegemaschine ausgelagert, dort behandelt und anschließend wieder von einem FTF in einem Reiferaum eingelagert.

Die Identifizierung der Gestelle erfolgt durch ein Barcodelesegerät, das am Fahrzeug angebracht ist.

Die Anlage wird in drei Schichten pro Tag, an sieben Tagen pro Woche betrieben.

# Technische Daten



## Phoenix RH-1,7 Mr

Länge	2.988 mm
Breite	1.650 mm
Höhe	3.690 mm
Bodenfreiheit	27 mm unter dem Fahrzeugrahmen
Tragfähigkeit	1.750 kg
Eigengewicht (mit Batterie)	966 kg
Geschwindigkeit	Vorwärts: 1,2 m/s Rückwärts: 1,2 mm/s
Batterie	Blei-Batterie 6EPzS 48 V / 630 Ah
Schutzeinrichtungen	Laserscanner vorne und hinten, 2 x Nothalt-Taster vorne und hinten, Schaltleisten am Vorderbau
Bestimmungsgemäße Lasten	Reifegestelle aus Edelstahl mit und ohne eingelegte Bretter und Käselaike Abmessungen: max. 1.700 x 1.570 x 2.407 mm (L x B x H) Gewicht: max. 1.750 kg