

**FAHRERLOS**



## Fahrzeugart

- Gabelhochhubwagen
- Hochhubstapler
- Radarmstapler
- Schubmaststapler
- Spreitzenstapler
- Deichselstapler
- Teleskopgabelstapler
- Seitenschubstapler
- Schmalgangstapler
- Hochregalstapler
- Schlepper
- Unterfahrschlepper**
- Plattformwagen
- Sonstige

## Sonderausstattung

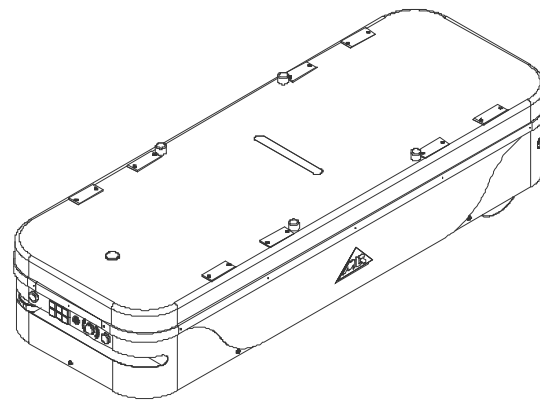
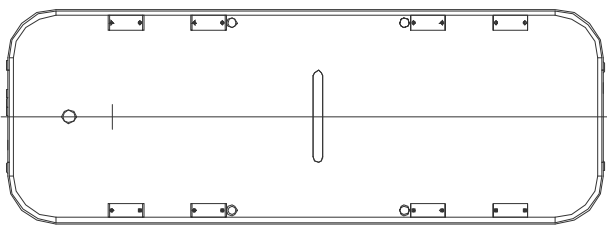
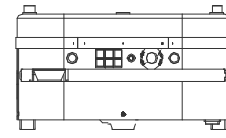
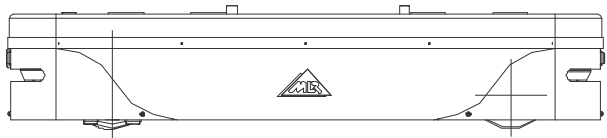
- RFID-/Barcodeleser**
- Wiegevorrichtung
- Dosiervorrichtung
- Rollenbahn
- Bandförderer
- Kettenförderer
- Flexible Lastaufnahme
- Deckelheber
- Dualer Betrieb
- Edelstahlfahrzeug**
- Reinraumfahrzeug
- Outdoorfahrzeug
- Schwerlastfahrzeug
- Sonstige

## Anwendungsbeispiel Universitätskrankenhaus Oslo

Für das Nye Akershus Universitätskrankenhaus bei Oslo (Norwegen) realisierte MLR eine Automatische Warentransportanlage (AWT), bei der die frei navigierenden Unterfahrschlepper vom Typ CAESAR Waren von den Hauptaufnahmestellen (Küche, Wäscherei, Apotheke, Sterilzentrum) zu den Untersuchungs-, Behandlungs- und Pflegebereichen befördern.

Zu der umfangreichen Anlage gehören neben den 22 frei fahrenden Edelstahl-Fahrzeugen, automatische Fördertechniken, die Ausrüstung der Übergabestationen, eine Container-Waschanlage mit Senkrechtförderer sowie 250 Container unterschiedlicher Ausführung.

Die Steuerung der AWT-Anlage übernimmt die MLR eigene Steuer- und Leitsoftware LogOS Hospital, die die Auftragsvergabe vornimmt und den Verkehrsfluss der 22 automatischen Fahrzeug koordiniert sowie Fördertechniken, Aufzügen und Brandschutztüren in das System integriert.



## Caesar N-0,5 Mr

Abmessungen (L x B x H)	1.975 x 608 x 351,5 mm
Tragfähigkeit	500 kg
Bodenfreiheit	30 mm
Antrieb	24 V/0,7 kW AC
Geschwindigkeit	1,7 m/s
Bremse	Magnet-Haltebremse
Fahrwerk	3-Rad Fahrzeug; vorne: Radnabenantrieb, hinten: Lasträder mit Messeinrichtung
Positioniergenauigkeit	+/- 10 mm
Last	Roll-Container
Energiekonzept	Vlies-Batterie 24 V/200 Ah, gas- und wartungsfrei
Batterieladung	automatisch im Fahrzeug
Datenübertragung	WLAN 2,4 GHz
Navigation	Magnet
Sicherheitseinrichtungen	Laserscanner vorne und hinten, Bumper vorne und hinten