

**FAHRERLOS**



## Fahrzeugart

- Gabelhochhubwagen
- Hochhubstapler
- Radarmstapler
- Schubmaststapler
- Spreizenstapler
- Deichselstapler
- Teleskopgabelstapler
- Seitenschubstapler
- Schmalgangstapler
- Hochregalstapler
- Schlepper
- Unterfahrtschlepper
- Plattformwagen**
- Sonstige

## Sonderausstattung

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

## Anwendungsbeispiel Ball Packaging

Beim Verpackungsspezialisten Ball Packaging übernehmen sieben fahrerlose Transportfahrzeuge den Transport der Paletten von den Produktionslinien zu den drei Lagerhallen und von den Lägern zum Warenzugang.

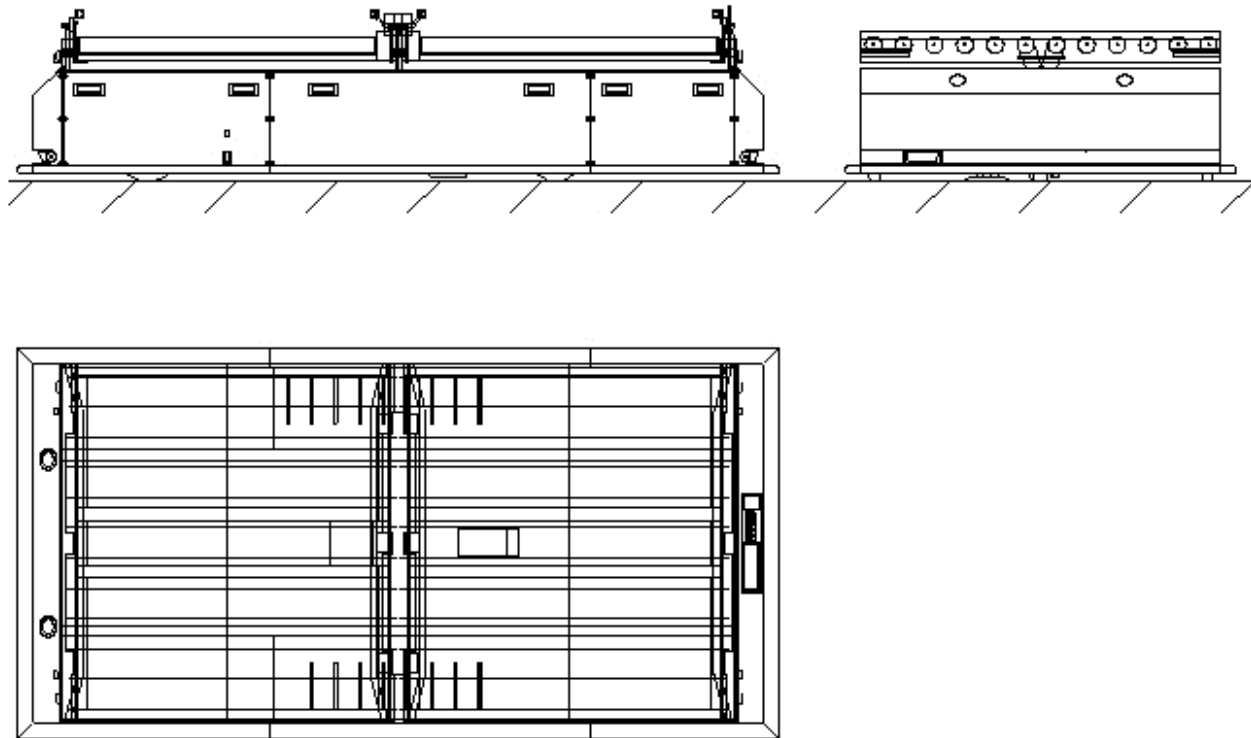
Die produzierten Getränkedosen werden auf Holz- oder Kunststoffpaletten mit einer Fläche von 1.180 x 1.250 mm oder 1.120 x 1.420 mm gestapelt. Die maximale Stapelhöhe beträgt 3 Meter, das maximale Gewicht einer Ladeinheit 300 kg. Die nur 600 mm hohen Transporter sind mit je zwei quer angeordneten Rollenbahnen ausgerüstet. Sie übernehmen jeweils zwei Paletten auf einmal, bringen diese in ein Lager und geben sie an zwei parallel angeordnete Kettenbahnen gleichzeitig wieder ab.

Die Auslagerung erfolgt in umgekehrter Richtung genauso, dazu sind die Förderer der Fahrzeuge mit reversiblen Antrieben ausgerüstet.

Die Batterieladung erfolgt automatisch über Bodenkontakte zum einen während der Lastübergabe und zum anderen an separaten Ladestationen.

Fahrkursänderungen lassen sich ganz einfach mit einer Routenänderung per CAD durchführen.





## Caesar 2RB-0,6 Mr

Abmessungen (L x B x H)	3.176 x 1.630 x 600 mm
Tragfähigkeit	2 x 300 kg
Antrieb	48 V/1,2 kW
Geschwindigkeit	1,7 m/s
Bremse	Magnet-Haltebremse
Fahrwerk	3-Rad Fahrzeug; vorne: Radnabenantrieb; hinten: Lasträder mit Messeinrichtung
Positioniergenauigkeit	+/- 10 mm
Last	Holz- und Kunststoffpaletten (1.180 x 1.50 x 3.000 mm)
Lastaufnahmemittel	2 Rollenbahnen
Übergabehöhe	600 mm
Energiekonzept	NiCd-Batterie 48 V/115 Ah
Batterieladung	automatisch
Datenübertragung	Breitbandfunk
Navigation	Magnet
Sicherheitseinrichtungen	Laserscanner vorne und hinten, Schaltleisten umlaufend