

STAPLER FTS

AMADEUS family

DS
AUTOMOTION



DS AUTOMOTION GmbH | Lunzerstraße 60 | 4030 Linz | Österreich

Tel. +43 732 6957 5828 | E-Mail: amadeus@ds-automation.com | www.ds-automation.com

Born driverless

Die AMADEUS-Baureihe ist das Ergebnis aus 35 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von fahrerlosen Transportsystemen. Die Fahrzeuge beherrschen die Lasernavigation ebenso wie die konturbasierte Navigation (SLAM).

Es sind somit Anwendungen mit reiner Lasernavigation als auch Anwendungen mit konturbasierter Navigation (SLAM) mit zusätzlicher Einbindung von Reflektoren, zur Erhöhung der Positionsgenauigkeit am Ziel, möglich.

Die AMADEUS-Baureihe weist volle Kompatibilität mit allen frei navigierenden Systemen von DS AUTOMOTION auf und lässt sich selbstverständlich in bestehende Anlagen integrieren.

Für die Interaktion mit Menschen verfügt die AMADEUS-Baureihe über ein 10" Touch-Display und kann zudem mit Sprachausgabe ausgestattet werden.

Als weitere Optionen sind ToF-Tiefenbild-Kameras für einen zusätzlichen Objektschutz, Blue Spots Projektoren und Laser Lane-Marker zur Kollisionsvermeidung mit manuellen Staplern möglich.

Basisgerät / Technische Details

Überblick:

| | |
|------------------------------|---|
| Nutzlast max. | 1,5 t / 2,0 t |
| Geschwindigkeit max. | 1,8 m/s |
| Hubhöhe/Gabeloberkante | Monomast: 85 mm – 1000 mm Duplex-Mast: 85 mm – 2880 mm |
| Navigation | Laser, SLAM |
| Energieversorgung | automatisches Laden, Batteriewechsel |
| Batterie | Li-NMC (24V / 208Ah / 312 Ah) Trog 63 Blei / Reinblei / Blei Gel (24V / 375Ah) Trog 63 |
| Geringe Wartungskosten durch | AC-Antriebe |

Personensicherheit:

- Geschützt integrierte Laserscanner mit 360° Rundumsicht

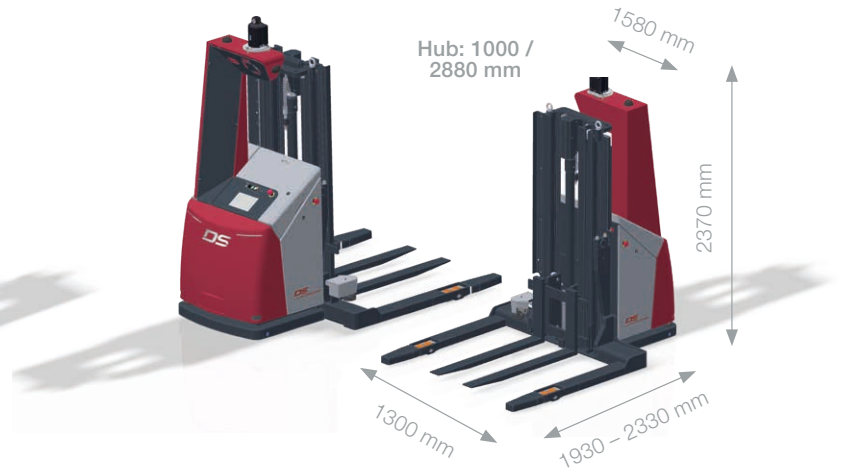
AMADEUS classic



Einsatzmöglichkeiten:

- Paletten längs
- Gitterboxen längs
- Bodenstellplätze
- Reihen an Bodenstellplätze
- Übergabestationen (mit Radarmen unterfahrbar)
- Regalanlagen bis 2.700 mm Höhe

AMADEUS wide



Einsatzmöglichkeiten:

- Paletten quer
- Gitterboxen quer
- Gestelle mit Staplerlaschen
- Bodenstellplätze
- Reihen an Bodenstellplätze
- Übergabestationen (muss zwischen Radarme passen)