

AMADEUS

Der Hochhubstapler

DS
AUTOMOTION

**Nutzlast
bis max.
2.000kg**

Lasten bewegen und heben in vier kombinierbaren Ausführungen

Der Hochhubstapler AMADEUS steht Ihnen bei allen Unterfangen zur Seite. Er kann nicht nur Europaletten und Industriepaletten aufnehmen, sondern auch Boxen, Container oder auf Sie abgestimmte Sondergüter. Der fahrerlose Betrieb und seine äußerst kompakte Bauform machen den Stapler zu einem kompromisslos industrietauglichen fahrerlosen Transportfahrzeug.



Entdecken Sie AMADEUS live mittels
Augmented Reality!



AMADEUS

Der Hochhubstapler



Born driverless

Die AMADEUS-Baureihe ist das Ergebnis aus 40 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 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 einer Sprachausgabe ausgestattet werden.

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

AMADEUS classic



Technische Details

Nutzlast max. 1,5 t / 2,0 t

Geschwindigkeit max. 1,8 m/s

Hubhöhe/ Gabeloberkante

Monomast: 85 mm – 1200 mm
Duplex-Mast: 85 mm – 2800 mm

Navigation Laser, SLAM,

AMADEUS counter zzgl. Magnet

Energieversorgung automatisches Laden, Batteriewechsel

Batterie Lithium (24 V / 148 Ah / 222 Ah / 296Ah)
Blei / Reinblei / Blei Gel (24V / 375 Ah)

Geringe Wartungskosten durch AC-Antriebe

AMADEUS counter



Technische Details abweichend

AMADEUS wide



AMADEUS low



Technische Details abweichend

AMADEUS grip



Personensicherheit:

- Geschützt integrierte Laserscanner mit 360° Rundumsicht

Hubhöhe bis max. 2.800mm