

CHARIOT ÉLEVATEUR AUTOMATISÉ
famille
AMADEUS

DS
AUTOMOTION



Né autoguidé

AMADEUS est le fruit de 35 années d'expérience dans le développement de systèmes de transport sans conducteur. Il maîtrise la navigation Laser ainsi que la navigation par reconnaissance de contours (SLAM).

Il est ainsi possible de mettre en place des installations fonctionnant soient uniquement avec une navigation Laser, soient utilisant une navigation par reconnaissance de contours (SLAM) avec intégration supplémentaire de réflecteurs pour augmenter la précision de la position au niveau de la destination.

AMADEUS est totalement compatible avec tous les systèmes de DS AUTOMOTION à navigation libre et peut bien entendu être intégré dans des systèmes existants.

Les capteurs pour la sécurité des personnes fonctionnent sans angle mort avec une visibilité à 360 ° sans obstruction. Ils sont parfaitement intégrés au nouveau design de DS AUTOMOTION avec un contour extérieur compact et arrondi. Pour les interactions avec les personnes, AMADEUS est doté d'un écran tactile de 10" et peut également être équipé d'une sortie vocale.

Parmi les autres options, citons les caméras à champ profonds ToF pour une protection accrue des objets, les projecteurs Blue Spots et des marqueurs de voie Laser pour éviter les collisions avec des chariots élévateurs manuels.

Appareil de base / Détails techniques Vue d'ensemble:

Poids transporté max.	1,5 t / 2,0 t
Vitesse max.	1,8 m/s
Elévation/Position supérieure fourche	Monomât: 85 mm – 1000 mm Mât duplex: 85 mm – 2880 mm
Navigation	Laser, SLAM
Alimentation énergétique	énergétique Recharge automatique, changement batteries
Accumulateur	Li-NMC (24V / 208Ah / 312 Ah) Trog 63 Plomb/Plomb pur/ Gel-Plomb (24V / 375Ah) Trog 63
Coûts de maintenance réduit grâce à	Moteur sans broches

Sécurité de personnes:

- Scrutateur Laser protégé avec vision sur 360°

AMADEUS classique



Applications possibles:

- Palettes dans le sens de la longueur
- Containers grillagés dans le sens de la longueur
- Emplacements au sol
- Rangée d'emplacements au sol
- Stations de transfert (atteintes lorsque bras de roues passe dessous)
- Racks de stockage jusqu'à 2 700 mm de hauteur

AMADEUS extra-large



Applications possibles:

- Palettes transversales
- Containers grillagés transversales
- Supports avec œillets de chariot élévateur
- Emplacements au sol
- Rangée d'emplacements au sol
- Stations de transfert (doivent s'adapter entre les bras de roues)