



AMR Lösungen

Wir entwickeln AMR-Lösungen für Ihre innerbetrieblichen Transport- und Logistikprozesse.



Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Virtuelle Planung und Simulation
- Entwicklung individueller Aufbauten
- Konstruktion von Übergabestellen
- Fertigung & Montage
- Softwareentwicklung
- Anbindung an Leitsysteme
- Montage & Inbetriebnahme beim Kunden



Hubeinheit LD-250

Wir bieten für unterschiedliche AMR-Typen kundenindividuelle Aufbauten an. Seien es Hub-Einheiten, Roboter- oder Steuerungserweiterungen. Wir finden für Ihre Anwendung die passende Lösung.

Der LD250 von Omron dient als Grundgerät und ist ein autonomer mobiler Roboter mit einer Nutzlast von 250 kg, der sich dank intelligenter Navigation, flexibel und sicher durch industrielle Umgebungen bewegt.



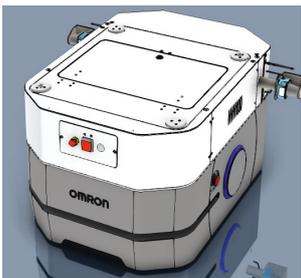
Die von Mössner entwickelte Hubeinheit ermöglicht es Lasten und Waren, um bis zu 60 mm anzuheben. Dies bietet dem AMR ein breiteres Einsatzfeld und erweitert den Aufgabenbereich.

Mithilfe einer integrierten Steuerung im Aufbau, wird die Hubeinheit sowie erweiterte Sensorik gesteuert. Zusätzliche Schnittstellen ermöglichen eine individuelle Erweiterung der Systemkomponenten.



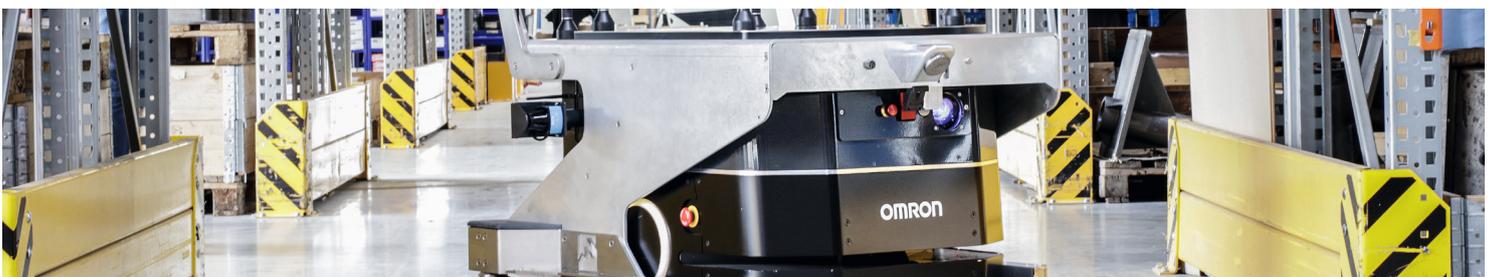
Die eingebaute SPS mit integriertem HMI dient als Schnittstelle zwischen AMR und Hubeinheit. Die HMI ermöglicht einen manuellen Zugriff auf die Steuerung des AMR, um Funktionen direkt am AMR auszuführen.

Das Bedienfeld gibt Informationen zum aktuellen Betriebszustand sowie die Kommunikation zu anderen Systemteilnehmern aus.



Mithilfe von zwei zusätzlichen Laserscannern wird das Sichtfeld des AMR in der Höhe vergrößert. Dadurch wird eine bessere Sicherheit gegenüber Personen erreicht und die Kollisionsvermeidung erweitert.

Für eine verbesserte Personensicherheit ist die Frontpartie des AMR, mit einem Blue Spot ausgestattet. Dadurch wird während dem Betrieb auf den AMR aufmerksam gemacht.



Kontakt

August Mössner GmbH + Co. KG

Hohenstaufenstraße 3, 73569 Eschach, Deutschland

Telefon + 49 (0) 7175 / 99806-0

post@moessner-kg.de

www.moessner-kg.de