



# Mobile Robot Niederhub-Anwendungen

**EAE 212a**

Hubhöhe: 250 mm / Tragfähigkeit: 1200 kg



# Der Mobile Robot einer neuen Generation.

## Die Automatisierungslösung für das Lager der Zukunft.

Steigende Kosten, Personalmangel und dynamische Prozesse stellen die Intralogistik täglich vor neue Aufgaben. Unser zukunftsweisender Mobile Robot EAE 212a bietet einen entscheidenden Mehrwert: Schnell integrierbar, flexibel und skalierbar sorgt er für eine einfache Automatisierung von Logistikprozessen.

Mit seinen smarten Features ermöglicht der EAE 212a optimierte Abläufe und Effizienz – für automatisierte Niederhubeinsätze in bestehenden Lagern. Der EAE 212a ergänzt perfekt unser bestehendes Mobile-Robot-Portfolio und ist zukunftsweisend: Over-the-Air-Updates ermöglichen kontinuierliche Produktverbesserungen und die Einführung neuer Features.



### Höchstleistungen ohne Kompromisse.

Mit der Jungheinrich Li-ion Garantie Plus geben wir Ihnen ein langfristiges Leistungsversprechen von bis zu 8 Jahren auf unsere hochwertigen Lithium-Ionen-Batterien. Wir sind sicher, dass die hohe Leistung und lange Lebensdauer unserer Lithium-Ionen-Technologie Sie überzeugen wird. Daher garantieren wir, dass Sie innerhalb von 6 Monaten nach Auslieferung einfach und schnell zu der ursprünglich von Ihnen verwendeten Technologie zurückwechseln können.

## Alle Vorteile auf einen Blick

- Mobile Robot zur einfachen Integration in bestehende Lager.
- Hoher Autonomiegrad: Der Mobile Robot erkennt Objekte, umfährt Hindernisse selbstständig und sicher und navigiert ohne künstliche Landmarken.
- Kompakt und agil bei gleichzeitig hoher Tragkraft bis 1.200 kg – optimal für den Niederhubeinsatz.
- Klare Statusanzeigen minimieren manuelle Eingriffe und sorgen für hohe Akzeptanz.
- Lithium-Ionen-Batterie und automatisches Laden stellen hohe Verfügbarkeit sicher.

# Ihr autonomer Mobile Robot für maximalen Kundennutzen.



## Integration

Schnelle und einfache Integration in bestehende Lager.

Dank des kompakten Designs des EAE 212a und der smarten Software-Features ist der Einsatz in existierenden Lagerumgebungen unkompliziert möglich.

### Kompaktes Design

- Mobile Robot mit kleinem Footprint: kompakt mit gleichzeitig großer Tragkraft bis zu 1.200 kg.

### Intelligentes Lasthandling

- Durch 3D-Palettenerkennung erfasst das Fahrzeug auch Paletten, die nicht exakt an ihrer Position stehen.
- Dadurch können auch manuell bereitgestellte Ladehilfsmittel aufgenommen und an ihren Bestimmungsort transportiert werden.

### Intuitive Mensch-Maschine-Schnittstelle

- Große Mitarbeiterakzeptanz dank intuitiver Kommunikation mit dem Mobile Robot.
- Intelligente Kombination von Display und LED-Streifen am Fahrzeug.
- Klare Statusanzeige minimiert die Notwendigkeit manueller Eingriffe.



## Flexibilität

Hoher Autonomiegrad für maximale Flexibilität.

Ganzheitliche Hard- und Software sorgen für Flexibilität. Das Modelling Tool bildet Ihren Materialfluss ab. Und im Einsatz bestechen die Mobile Robots mit autonomer Hindernisumfahrung.

### Flexible Layout-Erstellung

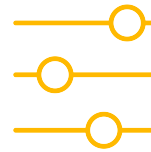
- Zeitsparende Layout-Erstellung durch durchgängige Tools.
- Navigation erfolgt gänzlich ohne künstliche Landmarken.

### Autonome Hindernisumfahrung

- Optimal für dynamische Arbeitsumgebungen dank selbstständiger Umfahrung von Hindernissen.
- Ungestörter Prozessablauf, kein menschliches Eingreifen notwendig.

### Hohe Verfügbarkeit

- Leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterie in Kombination mit Automatikladen sorgt für effizienten Betrieb.
- Dank schneller Ladezeiten und möglichen Zwischenladungen bleibt der Mobile Robot kontinuierlich einsatzbereit.



## Skalierbarkeit

Bereit für die Zukunft: Erweitern Sie Ihre Mobile-Robot-Flotte jederzeit.

Mit unserem EAE 212a sind Sie auf künftige logistische Herausforderungen vorbereitet. Durch Over-the-Air-Updates profitieren Sie von kontinuierlichen Produktverbesserungen und neuen Features.

### Durchdachte Software

- Fahrzeuge können unkompliziert hinzugefügt und Projekte dementsprechend erweitert werden.

### Effektive Navigation

- Die Navigation ohne künstliche Landmarken erspart umfangreiche Anpassungen des Lagers.
- Layout-Änderungen lassen sich einfach und unkompliziert durchführen.

### Zukunftssicheres System

- Als eigenständige Lösung oder mit Anbindung an vorhandenes WMS/ERP-System einsetzbar.
- Durch regelmäßige Over-the-Air-Updates werden Sie auch in Zukunft unkompliziert von Weiterentwicklungen des Mobile Robot profitieren

# Übersicht

Die passende Lösung für Ihre Anwendungen:

| Name     | Tragfähigkeit/Last | Hubhöhe (max.) | Fahrgeschwindigkeit ohne Last | Hubgeschwindigkeit ohne Last | Gesamthöhe |
|----------|--------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|------------|
| EAE 212a | 1200 kg            | 250 mm         | 6 km/h                        | 0,17 m/s                     | 2470 mm    |

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129

22047 Hamburg

Telefon 0800 222 585858\*

\*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen  
den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**