Mobile robots laagheffende toepassingen

EAE 212a

Hefhoogte: 250 mm / Draagvermogen: 1200 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

De mobiele robot
van een nieuwe generatie.

De automatiseringsoplossing voor het magazijn van de toekomst.

Stijgende kosten, personeelstekorten en dynamische processen stellen de intralogistiek elke dag voor nieuwe uitdagingen. Onze baanbrekende mobiele robot EAE 212a biedt een beslissende meerwaarde: snel te integreren, flexibel en aanpasbaar zorgt hij voor een eenvoudige automatisering van uw logistieke processen.

Dankzij de slimme functies maakt de EAE 212a geoptimaliseerde processen en efficiëntie mogelijk – voor geautomatiseerde toepassingen als palletwagen in bestaande magazijnen. De EAE 212a is een perfecte aanvulling op ons bestaande portfolio van mobiele robots en is toekomstgericht: dankzij draadloze updates kunnen we onze producten voortdurend verbeteren en nieuwe functies introduceren.

Gegarandeerde topprestaties.

Met de Jungheinrich Li-ion Garantuee Plus geven wij u een prestatiebelofte op lange termijn van maximaal 8 jaar op onze hoogwaardige lithium-ion accu's. Wij zijn er zeker van dat de hoge prestaties en de lange levensduur van onze lithium-ion technologie u zullen overtuigen. Daarom garanderen wij dat u binnen 6 maanden na de levering eenvoudig en snel terug kunt keren naar de technologie die u oorspronkelijk gebruikte.

Uw voordelen

- Mobiele robot voor eenvoudige integratie in bestaande magazijnen.
- Hoge autonomie: de mobiele robot herkent objecten, ontwijkt zelfstandig en veilig obstakels en navigeert zonder kunstmatige landmarks.
- Compact en wendbaar en toch een groot draagvermogen tot 1.200 kg – ideaal voor toepassingen als palletwagen.
- Duidelijke statusindicaties minimaliseren handmatige ingrepen en zorgen voor een hoge acceptatie.
- Lithium-ion accu en automatisch laden zorgen voor een hoge beschikbaarheid.

Uw autonome mobiele robot

voor een maximaal klantvoordeel.

Integratie

Snelle en eenvoudige integratie in bestaande magazijnen.

Dankzij het compacte ontwerp van de EAE 212a en de slimme softwarefuncties kan deze makkelijk worden ingezet in bestaande magazijnomgevingen.

Compact design

- Mobiele robot met een kleine footprint: compact met toch een groot draagvermogen tot 1.200 kg.

Intelligente handling van lasten

- Met behulp van 3D-palletherkenning detecteert de truck ook pallets die niet exact op hun plaats staan.
- Dit betekent dat ook handmatig aangeleverde laadhulpmiddelen kunnen worden opgenomen en naar hun bestemming gebracht.

Intuïtieve mens-machine-interface

- Hoge acceptatie door de medewerkers dankzij intuïtieve communicatie met de mobiele robot.
- Intelligente combinatie van display en led-strip op de truck.
- Dankzij de duidelijke statusindicatie is handmatig ingrijpen nauwelijks nodig.

Flexibiliteit

Hoge autonomie voor maximale flexibiliteit.

Allesomvattende hardware en software zorgen voor flexibiliteit. De Modelling Tool brengt uw goederenstroom in kaart. En in de praktijk overtuigen de mobiele robots met hun autonome obstakelvermijding.

Flexibel opstellen van de lay-out

- Tijdbesparend opstellen van de lay-out dankzij consistente tools.
- De navigatie vindt volledig zonder kunstmatige landmarks plaats.

Autonome obstakelvermijding

- Ideaal voor dynamische werkomgevingen dankzij het zelfstandig ontwijken van obstakels.
- Ongestoord procesverloop, geen menselijke tussenkomst nodig.

Grote beschikbaarheid

- Krachtige lithium-ion accu in combinatie met automatisch laden zorgt voor een efficiënte werking.
- Dankzij de snelle laadtijden en de mogelijkheid van tussentijds laden blijft de mobiele robot altijd klaar voor gebruik.

Aanpasbaarheid

Klaar voor de toekomst: breid uw vloot mobiele robots op elk moment uit.

Met onze EAE 212a bent u voorbereid op toekomstige logistieke uitdagingen. Dankzij draadloze updates profiteert u van voortdurende productverbeteringen en nieuwe functies.

Doordachte software

- Trucks kunnen makkelijk worden toegevoegd en projecten dienovereenkomstig uitgebreid.

Effectieve navigatie

- De navigatie zonder kunstmatige landmarks bespaart uitgebreide aanpassingen aan het magazijn.
- Wijzigingen in de lay-out kunnen makkelijk en eenvoudig worden doorgevoerd.

Toekomstbestendig systeem

- Kan worden gebruikt als standalone oplossing of gekoppeld aan een bestaand WMS- / ERP-systeem.
- Dankzij regelmatige draadloze updates blijft u makkelijk profiteren van toekomstige ontwikkelingen van de mobiele robot.

Modeloverzicht

Het passende model voor uw toepassingen:

Naam	Draagvermogen/last	Hefhoogte (max.)	Rijsnelheid onbelast	Hefsnelheid onbelast	Totale hoogte
EAE 212a	1200 kg	250 mm	6 km/u	0,17 m/s	2470 mm

De Duitse fabrieken in Norderstedt, Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd, evenals ons onderdelenmagazijn in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel voldoet aan de Europese veiligheidsvoorschriften.

CE

JUNGHEINRICH