

Mobilní robot pro horizontální přepravu

EAE 212a

Výška zdvihu: 250 mm / Nosnost: 1200 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Mobilní robot

nové generace.

Automatizační řešení pro sklad budoucnosti.

Každý den čelí intralogistika novým výzvám v důsledku rostoucích nákladů, nedostatku personálu a dynamických procesů. Náš průkopnický mobilní robot EAE 212a nabízí rozhodující přidanou hodnotu: Je rychle integrovatelný, flexibilní a škálovatelný a zajišťuje jednoduchou automatizaci logistických procesů.

Inteligentní funkce robota EAE 212a optimalizují procesy a zvyšují efektivitu automatizovaných nízkozdvižných aplikací v již existujících skladech. EAE 212a dokonale doplňuje naše portfolio mobilních robotů o průkopnický model: bezdrátové aktualizace umožňují jeho neustále vylepšování a implementaci nových funkcí.



Bez starostí. Bez kompromisů.

S garancí Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus vám poskytujeme dlouhodobou záruku výkonu v délce až 8 let na naše lithium-iontové baterie špičkové kvality. Jsme si jisti, že vysoký výkon a dlouhá životnost naší lithium-iontové technologie vás přesvědčí. Proto vám zaručujeme možnost vrátit se jednoduše a rychle k původně používané technologii do 6 měsíců po dodání.

Přehled výhod

- Mobilní robot pro snadnou integraci do stávajících skladů.
- Vysoká míra autonomie: Mobilní robot rozpoznává objekty, samostatně a bezpečně se vyhýbá překážkám a naviguje svůj pohyb bez umělých orientačních bodů.
- Vyznačuje se kompaktní konstrukcí a agilitou s nosností čítající až 1 200 kg, je proto optimální pro nízkozdvižné aplikace.
- Přehledné indikace stavu minimalizují nutnost manuálních zásahů a zajišťují vysokou míru akceptace.
- O vysokou dostupnost se stará lithium-iontová baterie a automatické nabíjení.

Váš autonomní mobilní robot

pro maximální užitek.



Integrace

Rychlá a snadná integrace do stávajících skladů.

Snadné použití v již existujících skladových prostředích díky kompaktní konstrukci EAE 212a a inteligentním softwarovým funkcím.

Kompaktní konstrukce

- Mobilní robot malých rozměrů: kompaktní velikost a velká nosnost až 1 200 kg.

Inteligentní manipulace s břemeny

- Díky 3D detekci palet zaznamená vozík i palety, které se nenacházejí přesně na své pozici.
- To umožňuje vyzvednout a na místo určení přepravit také ručně připravené nakládací pomůcky.

Intuitivní rozhraní člověka a stroje

- Vysoká míra akceptance ze strany zaměstnanců díky intuitivní komunikaci s mobilním robotem.
- Inteligentní kombinace displeje a LED pásů na vozíku.
- Jednoznačná stavová indikace minimalizuje nutnost ručních zásahů.



Flexibilita

Vysoká míra autonomie pro maximální flexibilitu.

Holistický koncept hardwaru a softwaru je zárukou flexibility. Modelovací nástroj mapuje materiálový tok. A při použití vyniknou mobilní roboti autonomním vyhýbáním se překážkám.

Flexibilní vytváření layoutů

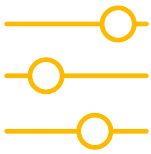
- Časově nenáročné vytváření layoutů univerzálními nástroji.
- Navigace probíhá zcela bez umělých orientačních bodů.

Autonomní vyhýbání se překážkám

- Optimální volba pro dynamická pracovní prostředí díky samostatnému objíždění překážek.
- Nerušený průběh procesu, bez nutnosti lidského zásahu.

Vysoká dostupnost

- Výkonná lithium-iontová baterie v kombinaci s automatickým nabíjením se postará o efektivní provoz.
- Díky krátké době nabíjení a možnosti mezidobíjení je mobilní robot vždy připraven k použití.



Škálovatelnost

Budoucnost vás nezaskočí: flotilu mobilních robotů můžete rozšířit kdykoli

S EAE 212a budete připraveni na budoucí logistické výzvy. Bezdrátové aktualizace znamenají výhodu průběžných vylepšení a nových funkcí.

Důmyslný software

- Možnost jednoduchého přidání vozíků a rozšíření projektů.

Efektivní navigace

- Navigace bez umělých orientačních bodů vám ušetří rozsáhlé úpravy skladu.
- Jednoduché změny layoutu.

Systém koncipovaný pro budoucnost

- Použitelný jako samostatné řešení nebo s napojením na stávající systém řízení skladu WMS/ERP.
- Pravidelné bezdrátové aktualizace vám umožní využívat výhod plynoucích z dalšího vývoje mobilního robota

Přehled modelů

Vhodný model pro vaše použití:

Název	Nosnost/náklad	Výška zdvihu (max.)	Rychlost pojezdu bez nákladu	Rychlost zdvihu bez nákladu	Celková výška
EAE 212a	1200 kg	250 mm	6 km/h	0,17 m/s	2470 mm

Jungheinrich (ČR) s.r.o.

Modletice 101
251 01 Říčany
Telefon +420 313 333 111, 333
Fax +420 313 333 777

info@jungheinrich.cz

www.jungheinrich.cz

Výrobní závody v německých městech Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou stejně jako centrum originálních náhradních dílů v Kaltenkirchen certifikovány.

ISO 9001
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské bezpečnostní požadavky.

CE

JUNGHEINRICH