Mobilní robot, vysokozdvižné využití

EKS 215a

Výška zdvihu: 2750-6000 mm / Nosnost: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Autonomní vozík AGV

pro flexibilní smíšený provoz.

Automatické logistické procesy s nejvyšší efektivitou.

Náš kompaktní a všestranný autonomní transportní vozík bez řidiče (AGV) EKS 215a je perfektní volbou pro efektivní smíšený provoz s ručními vozíky a osobami pohybujícími se ve skladu a ve výrobě.

24 V koncepce využití energie s lithium-iontovými bateriemi a funkcí automatického nabíjení zajistí spolu s modulární koncepcí sloupu maximální flexibilitu, stavitelné vidlice a vysoká zbytková nosnost umožní manipulaci se zvláštními nosiči nákladů do prostor, pod které nelze najet, stejně jako vyskladnění do regálů.

Pokrokový koncept bezpečnosti s integrovanými senzory pro ochranu osob zaručuje vysokou bezpečnost ve smíšeném provozu a uživatelsky příjemný HMI dotykový displej usnadní interakci mezi člověkem a strojem.

Zautomatizujte své manuální procesy pomocí našeho inovativního univerzálního vozíku - EKS 215a.

Kompatibilita VDA 5050

Mobilní roboti od společnosti Jungheinrich jsou kompatibilní s VDA 5050 a disponují standardizovaným rozhraním pro komunikaci s centrálním řídicím systémem. To umožňuje jejich použití v rámci řídicích systémů nezávislých na výrobci.

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

- Mnohostranný, kompaktní AGV pro bezpečné použití ve smíšeném provozu
- Výška zdvihu až 6 m a stavitelné vidlice pro vysokou flexibilitu
- Jednoduchá obsluha s intuitivními možnostmi interakce
- Hospodárnější provoz 24 / 7 díky lithium-iontové technologii
- Jednoduché připojení na systémy ERP prostřednictvím logistického rozhraní Jungheinrich

Váš vysokozdvižný Jungheinrich autonomní transportní vozík bez řidiče

Efektivita

Maximální výkon s nejefektivnějším řešením automatizace.

Úspora cenných zdrojů díky chytré automatizaci přepravních procesů: EKS 215a je vysoce flexibilní univerzální vozík, díky němuž můžete dlouhodobě optimalizovat své procesy.

Velké množství automatický komponentů a přesná navigace

- AGV založený na sériových komponentech pro flexibilní automatizaci - i na tom nejmenším prostoru.
- Optimální konstrukce pro požadavky automatizace manuálních procesů ve skladu a výrobě.
- Přesná laserová navigace s odrazkami umístěnými na trase - pro nejvyšší efektivitu přepravy.

Kompaktní konstrukce

- Extrémně kompaktní rozměry vozíku díky optimální kombinaci fyzického a virtuálního footprintu.
- Skvěle se hodí do úzkých pracovních uliček (šířka pracovní uličky) díky maximální obratnosti při minimální potřebě manévrovacího prostoru.

Lithium-iontová technologie

- 24 V lithium-iontová technologie s optimálním automatickým nabíjením.
- Vysoká disponibilita díky extrémně krátké době nabíjení.
- Aktivní řízení energie a baterie.
- Výměna baterie není nutná.
- Na rozdíl od olověných akumulátorů jsou bezúdržbové.
- Nedochází k tvorbě plynů a tím pádem odpadá nutnost prostor pro nabíjení a jejich ventilace.

Bezpečnost

Nejlepší předpoklady pro bezpečnou práci.

Všechno pod kontrolou díky 360° výhledu všemi směry: Pro maximální bezpečnost při každé jízdě skenují naše AGV vozíky spolehlivě okolí ve vašem skladu. Volitelné skenery nebo výstražná pole poskytují ve smíšeném provozu ještě větší bezpečnost.

Inteligentní bezpečnostní funkce

- Sériové skenery ochrany osob skenují v závislosti na rychlosti a úhlu řízení ve směru pojezdu a břemene dráhu pojezdu a případné překážky na trase.
- Ochrana před poškozením díky integrovaným bezpečnostním senzorům umístěným pod rámem vozíku.
- Chytrý bezpečnostní koncept s ochrannými a výstražnými poli pro efektivní layout plánování.
- Vozík automaticky zastaví pře překážkou na trase.
- Predikativní skenování překážek při průjezdu zatáčkou.
- Nouzový vypínač na vozíku a nouzový obslužný panel.

Vysoká bezpečnost procesů ve skladu

- Možnost rychlého přehledu o aktuálním stavu úkolů přepravy na řídicím stanovišti nebo HMI.
- Zadání prioritních zakázek a zpracování v příslušném pořadí.
- Pro daný systém lze kromě toho také implementovat a aktivovat funkce podle specifických projektových požadavků.

Individualita

Vozík, který je stejně individuální jako vaše podnikání.

Vytvořte nové možnosti pro budoucnost za pomoci inovativního a technicky vyspělého AGV. Modulární koncept sloupu a variabilní možnosti výbavy umožňují provádět konfiguraci přesně podle vašich požadavků.

Široké spektrum využití

- Použití ve smíšeném provozu, jako samostatný systém nebo zapojení do stávajících struktur továrny.
- Přeprava zvláštních nosičů nákladů, uzavřených palet a obsluha stanovišť, pod které nelze najíždět, díky stavitelným vidlicím.
- Napojení na stávající systém řízení skladu WMS / ERP pomocí logistického rozhraní Jungheinrich.

Intuitivně ovladatelné rozhraní

- Zobrazení stavu přehledně k dispozici.
- Dotykový displej 7": Chybové kódy a doporučení dalšího postupu pro efektivní odstranění závad.
- Manuální možnost zásahu ze strany obsluhy: Obsluha může vozík AGV poslat na nabíjení, parkování nebo na servisní místo a přímo na displeji může přednastavovat úkoly.

Rozšířený rastr zdvihového zařízení a vyšší zbytková nosnost

- Velký výběr zdvihových zařízení pro flexibilní přizpůsobení se layoutu skladu.
- Vyšší užitná nosnost při menší ložné ploše a současně vyšší zbytková nosnost.

Přehled modelů

Vhodný model pro vaše použití:

Název	Nosnost/ náklad	Výška zdvihu (max.)	Rychlost pojezdu bez nákladu	Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)	Rychlost zdvihu bez nákladu	Celková výška
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 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