Avtomatski paletni viličar

EKS 215a

Dvižna višina: 2750-6000 mm / Nosilnost: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

Avtomatsko vozilo brez opornih krakov

za prilagodljiv mešani način uporabe.

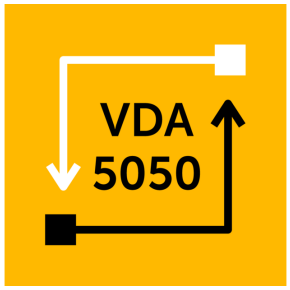
Avtomatizirani logistični procesi z največjo učinkovitostjo.

Kot kompaktno in vsestransko avtomatsko vozilo (AGV) je EKS 215a odlična izbira za učinkovito uporabo v mešanem načinu dela z ročno upravljanimi vozili in pešci v skladišču in proizvodnji.

24-voltni energijski koncept z litij-ionsko baterijo in funkcijo samodejnega polnjenja poleg modularne zasnove teleskopa zagotavlja največjo prilagodljivost, medtem ko vilice brez opornih krakov in velika preostala nosilnost omogočajo upravljanje posebnih nosilcev tovora na postajah, pod katere ni mogoče zapeljati z opornimi kraki, ter odlaganje na regale.

V prihodnost usmerjeni varnostni koncept z integriranimi senzorji sistema za zaščito oseb zagotavlja visoko raven varnosti v mešanem načinu, uporabniku prijazen zaslon na dotik z vmesnikom HMI pa poenostavlja interakcijo med človekom in strojem.

Avtomatizirajte ročne procese z našim inovativnim vsestranskim viličarjem – EKS 215a.



Združljivost z VDA 5050

Mobilni roboti iz Jungheinricha so združljivi z vmesnikom VDA 5050 in imajo standardiziran vmesnik za komunikacijo s krmilnim sistemom. To omogoča uporabo mobilnih robotov s krmilnimi sistemi, neodvisnimi od proizvajalca.

Brez skrbi. Brez kompromisov.

Z Jungheinrichovo litij-ionsko garancijo Plus vam zagotavljamo dolgoročno delovanje naših visokokakovostnih litij-ionskih baterij do 8 let. Verjamemo, da vas bosta visoka zmogljivost in dolga življenjska doba naše litij-ionske tehnologije prepričali. Zato zagotavljamo, da lahko v šestih mesecih preprosto in hitro zamenjate svojo novo tehnologijo s prvotno.

Pregled vseh prednosti

- Vsestransko kompaktno avtomatsko vozilo za varno uporabo v mešanem načinu
- Višina dviga do 6 m in vilice brez opornih krakov za visoko prilagodljivost
- Preprosta uporaba z intuitivnimi možnostmi interakcije
- Gospodarno delovanje vse dni v tednu omogoča litij-ionska tehnologija
- Preprosta povezava v sisteme ERP prek Jungheinrichovega logističnega vmesnika

Vaše avtomatsko vozilo Jungheinrich z visokim dvigom,

Učinkovitost

Največja zmogljivost z najučinkovitejšo avtomatizirano rešitvijo.

Prihranite dragocene vire s pametno avtomatizacijo transportnih del: EKS 215a je zelo prilagodljivo vsestransko vozilo, s katerim lahko trajnostno optimizirate svoje procese.

Celovite avtomatizacijske komponente in natančna navigacija

- Avtomatsko vozilo temelji na serijskih komponentah za prilagodljivo avtomatizacijo – tudi v najmanjših prostorih.
- Optimalna zasnova za zahteve avtomatizacije ročnih procesov v skladišču in proizvodnji.
- Natančna laserska navigacija z uporabo reflektorjev na poti – za največjo učinkovitost pri prevozu.

Kompaktna oblikovna zasnova

- Izjemno kompaktne dimenzije vozila zaradi optimalne kombinacije fizičnega in navideznega odtisa.
- Zelo primeren za ozke širine delovnega hodnika zahvaljujoč odlični okretnosti v majhnem prostoru.

Litij-ionska tehnologija

- 24-voltna litij-ionska tehnologija z opcijskim samodejnim polnjenjem.
- Zelo kratek čas polnjenja močno zmanjša izpad delovanja.
- Aktivno upravljanje energije in baterije.
- Zamenjava baterije ni potrebna.
- Brez potreb po vzdrževanju v primerjavi s svinčevimi baterijami.
- Polnilni prostori in prezračevanje niso potrebni, saj ne prihaja do uplinjanja.

Varnost

Najboljše razmere za varno delo.

Vse na očeh s 360-stopinjsko preglednostjo: Za največjo varnost pri vsaki vožnji naša avtomatska vozila zanesljivo skenirajo okolje v skladišču. Opcijski skenerji ali opozorilna polja omogočajo še večjo zaščito v mešanem načinu.

Pametne varnostne funkcije

- Serijski skenerji za zaščito ljudi skenirajo ovire na poti, odvisno od hitrosti in kota zavijanja v smeri pogona in smeri bremena.
- Zaščita pred poškodbami z integriranimi varnostnimi senzorji pod okvirom vozila.
- Pametna varnostna tehnologija z zaščitnimi in opozorilnimi polji za učinkovito načrtovanje postavitve.
- Vozilo se samodejno ustavi pred ovirami na poti.
- Pregled ovir vnaprej pri vožnji v ovinek.
- Tipka za glavni izklop na vozilu in komandna plošča v sili.

Visoka procesna varnost v skladišču

- Hiter pregled trenutnega stanja transportnih del na komandnem pultu in vmesniku HMI.
- Vnos prednostnih nalogov in obdelava v ustreznem zaporedju.
- V izbranem sistemu je mogoče aktivirati funkcije glede na specifične zahteve projekta.

Prilagodljivost

Vozilo, ki se prilagodi vašim potrebam.

Ustvarite nove priložnosti za prihodnost z inovativnim in tehnično dodelanim avtomatskim vozilom. Modularna zasnova teleskopa in spremenljive karakteristike opreme omogočajo konfiguracijo natančno glede na vaše zahteve.

Vsestranska namembnost

- Uporaba v mešanem načinu, v novem objektu ali integriran v obstoječo strukturo podjetja.
- Prevoz posebnih transportno skladiščnih enot, zaprtih palet in uporaba na postajah, pod katere ni mogoče zapeljati z vilicami z opornimi kraki.
- Povezava v obstoječ sistem za upravljanje skladišča (WMS) ali sistem ERP prek Jungheinrichovega logističnega vmesnika.

Intuitivna uporaba vmesnika

- Dober pregled prikaza stanja.
- 7-palčni zaslon s funkcijo na dotik: kode napak in priporočila za ravnanje za učinkovito odpravljanje napak.
- Možnost ročnega posredovanja upravljavca: avtomatsko vozilo je mogoče poslati na polnjenje, parkiranje ali servis, naloge pa je mogoče posredovati neposredno na zaslonu.

Razširjen raster teleskopa in večja preostala nosilnost

- Velika izbira teleskopov za prilagajanje prostorskemu načrtu skladišča.
- Večja osnovna nosilnost ob manjših dimenzijah in hkrati večja preostala nosilnost.

Pregled modelov

Pravi model za vaše potrebe:

Ime	Nosilnost/ obremenitev	Največja dvižna višina	Hitrost vožnje brez bremena	Delovna širina (paleta 800 x 1200 vzdolžno)	Dvižna hitrost brez bremena	Celotna višina
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Jungheinrich, d.o.o.

Korenova cesta 11, 1241 Kamnik
Telefon:
Centrala 01 561 04 80
Prodaja 01 561 04 85
Najem 01 561 04 90
Servis 01 561 04 95
Faks 01 562 17 79

info@jungheinrich.si

www.jungheinrich.si

Certificirane so nemške proizvodne lokacije v Norderstedtu, Moosburgu in Landsbergu, ravno tako distribucijski center originalnih rezervnih delov v Kaltenkirchnu.

ISO 9001
ISO 14001

Viličarji in vozički podjetja Jungheinrich ustrezajo evropskim varnostnim predpisom.

CE

JUNGHEINRICH