

Mobilni robot za avtomatsko VNA skladišče

EKX 5a

Dvižna višina: 11000-13000 mm / Nosilnost: 1400-1600 kg

JUNGHEINRICH

Glavni pomočnik

v avtomatiziranem skladišču z ozkimi hodniki.

Za skladiščenje na veliki dvižni višini.

Zmogljiva in modularna vozila EKXa se obnesejo kot mobilni roboti, ki temeljijo na preverjenih visokoregalnih komisionirnih tristranih viličarjih z dvižno kabino EKX. Model EKXa odlikuje vrhunska zmogljivost na dvižni višini do 13.000 mm in postavlja merilo v avtomatiziranem skladišču z ozkimi hodniki.

Z 80-voltnim voznim pogonom in sinhronim reluktančnim motorjem, ki ne zahteva vzdrževanja, razvije vrhunsko moč in hkrati zmanjša porabo energije. Opcijska vgradnja polnilnika ter napajalne tirnice in porabnika omogoča neprekinjeno uporabo. Opcijski sistem varnostnih senzorjev 360° omogoča uporabo vozila EKXa v odprtem, neograjenem skladišču z ozkimi hodniki. Z opcijo zaznavanja palet in nezasedenega prostora je mogoče avtomatizirati obstoječe regale v skladiščih z ozkimi hodniki, ki so bila doslej upravljana ročno.

Preverjeno induktivno vodenje skupaj s transponderji RFID zagotavljajo natančno pozicioniranje na skladiščnem mestu in samodejno spremembo hodnika. Z opcijsko postopno avtomatizacijo do skladiščnih postopkov z maksimalno razpoložljivostjo, učinkovitostjo in zmogljivostjo.

Pregled vseh prednosti

- Možnost postopne avtomatizacije.
- Sistem varnostnih senzorjev 360° za uporabo v odprtem skladišču z ozkimi hodniki
- Zaznavanje palet in nezasedenega prostora za upravljanje obstoječih regalov v neavtomatiziranih skladiščih z ozkimi hodniki
- Opcijski vgradni polnilnik za neprekinjeno uporabo.
- Projektiranje, izvedba in poprodajne storitve na enem mestu.

Vaš mobilni robot Jungheinrich

ki se vedno obnese.



Učinkovitost

Največja zmogljivost z najučinkovitejšimi avtomatiziranimi rešitvami.

Zmogljivo delovanje v visokem regalu: S sinhronim reluktančnim motorjem, ki ne potrebuje vzdrževanja, in 80-voltnim pogonom.

Preskušen standardni viličar služi kot osnova.

- Osnovno vozilo, visokoregalni viličar EKX serije 5.
- V kombinaciji s celovitim varnostnim sistemom ter avtomatizacijskimi in navigacijskimi komponentami.

Učinkovita pogonska tehnologija in oprema.

- 80-voltni pogon.
- Sinhroni reluktančni motor brez vzdrževanja.
- Bralnika RFID za določanje položaja na ozkem hodniku.
- Patentirano uporabno spuščanje in zaviranje za kar najboljšo vračanje energije med uporabo viličarja.
- Opcijska oprema s polnilnikom, vodnikom in porabnikom za učinkovito neprekinjeno uporabo.

Avtomatizacija v obstoječih skladiščih

- Zaznavanje palet in nezasedenega prostora s kamero in senzorskim sistemom omogoča avtomatizacijo ročnih obstoječih regalov.



Varnost

Najboljše razmere za varno delo.

Zanesljiva komunikacija: vozilo po omrežju WLAN komunicira s pomembnimi krmilnimi sistemi.

Varnost delovnih postopkov v skladišču.

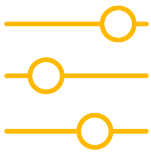
- Zanesljivo induktivno vodenje, ki vedno in povsod zagotavlja varnost v skladišču.
- Komunikacija vozila z nadrejenimi krmilnimi sistemi poteka v omrežju WLAN.

Popolni pregled na nadzornem mestu AGV.

- Prikaz vseh podatkov vozila na nadzornem mestu AGV.
- V izbranem sistemu je mogoče aktivirati funkcije glede na specifične zahteve projekta.

Sistem varnostnih senzorjev 360°

- Pametna razporeditev skenerjev za zaščito ljudi na modelu EKXa omogoča varnost 360°. To omogoča uporabo vozila EKXa v avtomatiziranem skladišču z ozkimi hodniki brez ograje in nadzora AAC.
- Primerna opozorilna in zaščitna polja zagotavljajo uravnavano zaviranje in varno ustavitev pred ovirami na vozni poti.



Individualnost

Avtomatizirana rešitev, ki se prilagodi vašemu poslovanju.

Pozdravljeni v prihodnosti: Ponujamo preverjene in optimizirane osnovne viličarje, na katerih temelji avtomatizacija.

Natančna navigacija.

- Pozicioniranje vozila in tovora z milimetrsko natančnostjo.
- Projektiranje in izvedba ob upoštevanju projektov in okolja.

Možnost postopne avtomatizacije.

- Postopna avtomatizacija, s katero skladišče z ozkimi hodniki opremite za prihodnost.
- warehouseNAVIGATION za pozicioniranje z milimetrsko natančnostjo na skladiščnem mestu za razbremenitev voznika.
- Polovična avtomatizacija s sistemom warehouseNAVIGATION, ki poveča pretok blaga za 25 odstotkov.
- V popolnoma avtomatiziranem načinu poteka samostojno manevriranje in ranžiranje po skladiščnih hodnikih za zanesljivo obdelavo nalogov.
- Komunikacija vozila z nadrejenimi krmilnimi sistemi poteka v omrežju WLAN.

Pregled modelov

Pravi model za vaše potrebe:

Ime	Nosilnost/obremenitev	Največja dvižna višina	Hitrost vožnje brez bremena
EKX 514a	1400 kg	13000 mm	10,5 km/h
EKX 516ka	1600 kg	12000 mm	12 km/h
EKX 516a	1600 kg	13000 mm	12 km/h

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