


ISO 9001 Certificirani so nemški proizvodni
ISO 14001 obrati v krajih Norderstedt, Moosburg
in Landsberg.

 Vozila Jungheinrich
ustrezajo evropskim
varnostnim predpisom.

Jungheinrich d.o.o.

Korenova cesta 11
1241 Kamnik
Slovenija
Telefon +386 1 561 04 80

prodaja@jungheinrich.si
www.jungheinrich.si

 **JUNGHEINRICH**

Mobilni Roboti.

Smernice za uporabo.



Mobilni Roboti.

Popolnoma avtomatski, natančni in zanesljivi.

Ne glede na to, ali gre za učinkovit "underload transport" ali aplikacije "Robot-k-blagu" za doseganje maksimalne dinamike v skladišču – naši mobilni roboti so vaša hitra pot do avtomatizacije. Nadzorovani z inteligentno programsko opremo in opremljeni z obsežnimi varnostnimi senzorji, opravljajo ponavljajoča se opravila v proizvodnih in skladiščnih prostorih, hkrati pa razbremenijo vaše zaposlene.

ROBOTI-K-BLAGU KOMISIONIRANJE

Magazino SOTO

Inteligentni transportni robot za transport manjših transportno-skladiščnih enot do 20 kg, za prostorsko varčno oskrbo proizvodnje ob povečanem povpraševanju:

- ▶ Prilagodljivo prijemalo s tekočim trakom.
- ▶ Delovna višina med 400 mm in 1,600 mm.
- ▶ Nosilnost do 24 zabojnikov.



APLIKACIJE Z VISOKIM DVIGOM

ERC 213a / 217a

Primeren za uporabo s standardnimi transportno-skladiščnimi enotami in lahko dostopnimi primopredajnimi mesti:

- ▶ Potrebuje zelo malo prostora.
- ▶ Višina dviga do 4,400 mm.
- ▶ Nosilnost do 1,700 kg.



UNDERLOAD TRANSPORT

arculee S

Majhen, okreten avtonomni mobilni robot, zasnovan za horizontalni transport na določenem območju:

- ▶ Aplikacije z nizkim dvigom brez vilic.
- ▶ Nosilnost do 1,000 kg.

APLIKACIJE Z NIZKIM DVIGOM

ERE 225a

Zmogljiv mobilni robot, primeren za uporabo s standardnimi transportno-skladiščnimi enotami, za transport več palet hkrati in za daljše razdalje:

- ▶ Transport več palet hkrati.
- ▶ Dolžina vilic do 2,400 mm.
- ▶ Nosilnost do 2,500 kg.



Natančno pozicioniranje s pomočjo laserske navigacije ali tehnologije induktivnega vodenja in transponderjev (avtomatski visokoregalni viličarji).



Visoka stopnja učinkovitosti v večizmenskem delovanju, zahvaljujoč inteligentnemu upravljanju z energijo.

Glavni indikatorji za uporabo mobilnih robotov:

- ▶ Večizmensko delo.
- ▶ Neprekinjen transport.
- ▶ Pogoste poškodbe tovora in opreme pri ročno upravljanem transportu.
- ▶ Standardne transportno-skladiščne enote (evro palete, industrijske palete in zabojniki, kovinski zabojniki (gitterbox)).
- ▶ Horizontalni transport na velikih območjih.
- ▶ Višina dviga do 6m / 13 m za avtomatske visokoregalne viličarje.

Pogoji za uporabo mobilnih robotov:

- ▶ Zaprt, suh prostor.
- ▶ Temperatura prostora: 5 do 35 °C.
- ▶ Širina voznega pasu od 2 m naprej (enosmerni transport) za avtomatske viličarje.
- ▶ Širina delovnega hodnika 1.8 m in hodnika za menjavo 6 m za avtomatske visokoregalne viličarje.
- ▶ Industrijska tla / tla po VNA zahtevah za avtomatske visokoregalne viličarje.

APLIKACIJE Z VISOKIM DVIGOM

EKS 215a

Izjemno okreten mobilni robot primeren za zaprte transportno-skladiščne enote in težje dostopna primopredajna mesta:

- ▶ Nastavljive vilice.
- ▶ Višina dviga do 6,000 mm.
- ▶ Nosilnost do 1,500 kg.

AVTOMATIZACIJA VNA SKLADIŠČA

EKX 516ka / 516a

Močan mobilni robot z možnostjo postopne avtomatizacije skladišča z zelo ozkimi hodniki (VNA):

- ▶ "Man-up" visokoregalni viličar.
- ▶ Višina dviga do 13,000 mm.
- ▶ Nosilnost do 1,600 kg.



VLEKA TOVORA V ZAPRTIH PROSTORI

EZS 350a

Robusten vlačilec, primeren za vleko različnih prikolic. Zaradi kompaktnih dimenzij je primeren tudi za uporabo v ozkih hodnikih:

- ▶ Možnost popolnoma ročne in avtomatske uporabe.
- ▶ Masa bremena za vleko do 5,000 kg.



Številni varnostni senzorji za varno interakcijo z ljudmi.



Vse iz ene roke: od načrtovanja in izvedbe do servisnih dejavnosti in podpore.