



Digital Solutions

Jungheinrichov logistični vmesnik

JUNGHEINRICH

Preprosta digitalizacija in povezava v omrežje vašega skladišča.

Pametna vmesna programska oprema za enostavno povezavo skladišča.

Logistični vmesnik je vsestranski komunikacijski vmesnik, ki stroje in postopke v skladišču povezuje v pametne sisteme. Omogoča enostavno in učinkovito komunikacijo med vozili Jungheinrich, skladiščno opremo in programsko opremo za upravljanje skladišča, npr. Jungheinrichovim sistemom za upravljanje skladišča (WMS) ali alternativno nadrejenim sistemom gostitelja.

Tudi v majhnih skladiščih brez sistema za upravljanje skladišča (WMS) logistični vmesnik zagotavlja optimiziran nadzor vozil in učinkovitejše skladiščne postopke, od brezpapirnega procesa prevzema blaga in samostojnega upravljanja izdelkov za dvigala in vrtiljake do naših pametnih asistenčnih sistemov. Z logističnim vmesnikom vnašate Industrijo 4.0 in internet stvari (angl. Internet of Things (IoT)) neposredno v svoje skladišče.

Pregled vseh prednosti

- Enostavna komunikacija med skladiščno in programsko opremo.
- Inovativna rešitev za digitalizacijo in avtomatizacijo.
- Največji učinkovitost in preglednost zaradi optimalne systemske integracije.
- Visoka prilagodljivost zaradi modularne strukture.
- Hitra izvedba zaradi preproste povezave.

Jungheinrichova programska oprema, ki se vedno obnese.



učinkovitost

Povečajte ekonomičnost skladišča.

Z optimalno usklajenostjo vozil, skladiščne opreme in programske opreme lahko posamezni izdelki postanejo pametni sistemi. Skladišče postane učinkovitejše in manj je napak – že od samega začetka uporabe.

boljša produktivnost

- Olajšano skladiščenje in optimizacija postopkov.
- Izboljšanje produktivnosti in učinkovitosti tudi za 25%.

optimalna povezava v mrežo

- Pameten komunikacijski vmesnik za preprosto komunikacijo med vozilom, skladiščno opremo in nadrejenim sistemom.
- Preproste in pametne rešitve za digitalizacijo in avtomatizacijo skladišča.
- Optimalna rešitev, tudi če doslej niste uporabljali sistema WMS ali če obstoječega gostiteljskega sistema ne morete ali želite spremeniti.

preprosta digitalizacija

- Brezpapirni prevzem blaga.
- Samostojno vodenje artiklov za zalogovnike s pladnji in vertikalne karuselne zalogovnike.
- drive-, lift- in warehouseNAVIGATION za optimizirano, delno ali popolno samodejno krmiljenje vozil in učinkovito delovanje skladišča.



Varnost

Najboljša rešitev za najboljši nadzor.

Logistični vmesnik Jungheinrich poskrbi, da vozila delno ali popolnoma samodejno dosežejo pravi položaj. Tako izboljšate varnost postopkov ter hkrati preprečite neučinkovitost in poškodbe.

Boljša procesna varnost

- Nič več iskanja.
- Nič več napak pri komisioniranju.
- Krajše prevožene razdalje.
- Samodejno prilagojena hitrost vožnje in dvižna višina.
- Delna ali popolna avtomatizacija delovnih postopkov razbremeni osebje.
- Optimizirano skladiščenje prepreči nepravilne palete in nezavarovano blago.
- To pomeni, da se regali, stroji in blago ne morejo poškodovati.

Maksimalna točnost zalog

- Sprotni podatki o zalogah.
- Popolna preglednost.
- Inventura je potrebna samo v majhnem obsegu.
- Prepreči ozko grlo pri dobavi.
- Ponuja možnost manjših zalog.
- Logistični vmesnik omogoča povezavo z vertikalnim zalogovnikom s pladnji ali vertikalnim karuselnim zalogovnikom in s tem tudi vodenje zalog ali z nadrejenim sistemom za upravljanje skladišča (WMS) ali brez njega.

Zanesljive rešitve naših strokovnjakov

- Številni uspešno izpeljani projekti.
- Izkušeni Jungheinrichovi strokovnjaki za programsko opremo in logistiko za vas oblikujejo inovativne in zanesljive rešitve.



Prilagodljivost

Programska oprema, ki se prilagodi vašim poslovnim potrebam.

Vsestranska uporaba in povezljivost poskrbita za optimalno integracijo vozil in skladiščne tehnike v obstoječo infrastrukturo, da jih lahko učinkovito uporabljate.

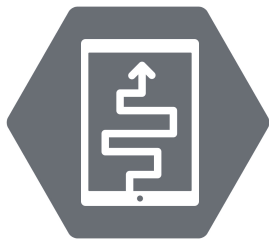
rešitve po meri

- Vsestranske rešitve za postopno digitalizacijo skladišča.
- Asistenčni sistemi za široke hodnike v skladišču.
- Skladiščna navigacija za skladišče z ozkimi hodniki.
- Tehnologija za samodejno prepoznavanje blaga, denimo ob uporabi sistema RFID in samodejnih optičnih bralnikov.

preprosta in hitra izvedba

- Hitra in preprosta integracija sodobne skladiščne tehnike v vaše skladišče.
- Popolna povezava raznih tehnologij.
- Zalogovniki s pladnji in vertikalni karuselni zalogovniki Jungheinrich.
- Satelitski voziček UPC.
- Samovozeči transportni sistemi (AGV).
- Prilagajanje obstoječemu programskemu okolju je potrebno v zelo majhnem obsegu ali sploh ni potrebno.
- Usposabljanje v majhnem obsegu.
- Številne možnosti povezave, med drugim File Transfer, TCP/IP in Telnet.

Die passenden Module für Ihre Anforderungen:



IoT-Connector: warehouseNAVIGATION

Asistenčni sistem za vozila, primerna za ozke hodnike



IoT-Connector: liftNAVIGATION

Asistenčni sistemi za regalne viličarje Jungheinrich



IoT-Connector: driveNAVIGATION

Priključitev konzole easyPILOT v WMS



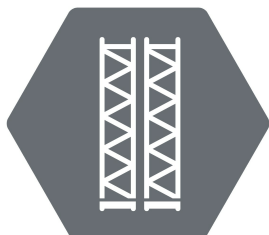
IoT-Connector: LRK

Priključitev dinamične skladiščne opreme v poljuben WMS



IoT-Connector: Satelitski voziček UPC

Priključitev dinamične skladiščne opreme v poljuben WMS



IoT-Connector: prevozni regal

Priključitev dinamične skladiščne opreme v poljuben WMS



Upravitelj postopkov: upravljanje LRK

Upravljanje LRK – vodenje zalog artiklov v LRK



Upravitelj postopkov: upravljanje AGV

Integracija sistema Jungheinrich AGV v informacijsko okolje in skladiščno opremo, vključno z upravljanjem delovnih nalogov, vizualizacijo in poročanjem

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

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

ISO 9001
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**