



# Interface Management

## Jungheinrich Logistics Interface

Prilagodljiv vmesnik za digitalizacijo vašega skladišča.

 **JUNGHEINRICH**

# Vaša rešitev za večjo učinkovitost.

**Prilagodljivo povezovanje v omrežje med skladiščno in programsko opremo.**

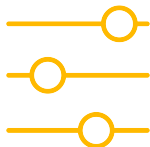
Jungheinrich Logistics Interface je vsestranski komunikacijski vmesnik, ki stroje in postopke v skladišču povezuje v pametne sisteme. Omogoča enostavno in učinkovito komunikacijo med vozili Jungheinrich, skladiščno opremo in programsko opremo za upravljanje skladišča, npr. Jungheinrichovim sistemom za upravljanje skladišča (WMS) ali alternativno nadrejenim sistemom gostitelja. Toda tudi v majhnih skladiščih brez sistema za upravljanje skladišča (WMS) logistični vmesnik Jungheinrich Logistics Interface zagotavlja optimiziran nadzor vozil in učinkovitejše skladiščne postopke, od brezpapirnega procesa prevzema blaga do povezave asistenčnih sistemov. Z logističnim vmesnikom Jungheinrich Logistics Interface vnašate Industrijo 4.0 in internet stvari (angl. *Internet of Things* (IoT)) neposredno v svoje skladišče.

## Pregled vseh prednosti

- Večja produktivnost z maksimalno podporo pri ročnih procesih.
- Enostavna komunikacija med vozilom, skladiščno opremo in nadrejenim programskim sistemom.
- Preprosta digitalizacija in (delna) avtomatizacija procesov.
- Boljša procesna varnost ter zmanjšanje števila trkov in nesreč zaradi optimiziranih skladiščnih postopkov.
- Hitra izvedba zaradi preproste povezave.

# Jungheinrich Logistics Interface

## Povežite skladišče v omrežje.



### Prilagodljivost

Digitalizirajte natanko tisti del skladišča, ki ga želite, in povečajte svojo učinkovitost.

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

#### Postopna digitalizacija skladišča

- Prilagodljive rešitve za postopno digitalizacijo in avtomatizacijo vaših procesov.
- Največji učinkovitost in preglednost zaradi optimalne systemske integracije.
- Izboljšanje produktivnosti in učinkovitosti tudi za 25 %.

#### Prilagajanje skladiščnemu okolju

- Povezovanje skladiščnih komponent in asistenčnih sistemov v pameten celovit sistem.
- Preprečevanje ozkih grl pri dobavi s prilagojenim spremljanjem skladiščnih zalog.

#### Najsodobnejša tehnologija

- Avtomatizacija ročnih dejavnosti za zmanjšanje možnosti napak.
- Visoka prilagodljivost zaradi modularne strukture.



### Funkcionalnost

Povezovanje skladiščne opreme in programske opreme v omrežje nikoli ni bilo lažje.

Hitra in enostavna integracija nove in obstoječe skladiščne tehnologije s prilagodljivo zasnovo vmesnika.

#### Nemotena integracija vašega skladiščnega okolja

- Neposredna povezava s skladiščno opremo.
- Hitra uvedba s prilagodljivimi vmesniki.
- Usposabljanje v majhnem obsegu.



### Varnost

Povečajte varnost zaposlenih, skladiščnega okolja in procesov.

Logistični vmesnik Jungheinrich Logistics Interface poskrbi, da vozila delno ali popolnoma samodejno dosežejo pravi položaj.

#### Boljša procesna varnost

- Razbremenitev delavk in delavcev z (delno) avtomatiziranimi delovnimi procesi.
- Preprečevanje iskanja, napak pri komisioniranju ter poškodb regalov, strojev in blaga.
- Samodejno prilagojeni hitrost vožnje in višina dviga.

#### Zmanjšanje obsega poškodb

- Preprečevanje nagnjenih palet in nezavarovanega blaga zaradi optimiziranega skladiščenja.
- Preprečevanje poškodb regalov, strojev in blaga.

#### Maksimalna točnost zalog

- Prenos podatkov o stanju zalog v realnem času.
- Popolna preglednost.
- Nižji stroški inventure.

## Pravi model za vaše potrebe:

übergreifende Module

## Primerni moduli za vaše zahteve:



### **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



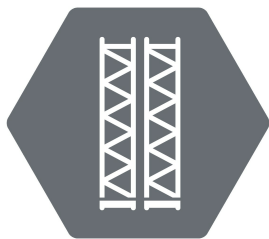
### **IoT-Connector: LRK**

Priključitev dinamične skladiščne opreme v poljuben WMS



### **IoT-Connector: Satelitski voziček UPC**

Priključitev dinamične skladiščne opreme v poljuben WMS



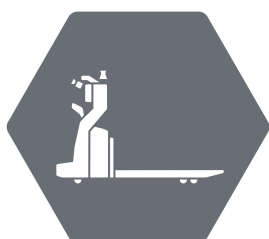
### **IoT-Connector: prevozni regal**

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](mailto:info@jungheinrich.si)  
[www.jungheinrich.si](http://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

**JUNGHEINRICH**