



# Digitale oplossingen

## Jungheinrich Logistics Interface

**JUNGHEINRICH**

# Eenvoudige digitalisering en netwerken voor uw magazijn.

**Intelligente middleware voor een eenvoudige koppeling van uw magazijn.**

De veelzijdige logistiekinterface verbindt machines en processen in het magazijn met elkaar tot intelligente systemen. Het maakt een eenvoudige en efficiënte communicatie mogelijk tussen Jungheinrich-trucks, magazijnuitrusting en magazijnbeheerssoftware, zoals bv. het Jungheinrich Warehouse Management System (WMS) of een overkoepelend hostsysteem.

Maar ook in kleine magazijnen zonder WMS zorgt de logistiekinterface voor een geoptimaliseerde truckbesturing en efficiëntere magazijnprocessen, d.m.v. papierloze goederenontvangstprocessen, een autonoom artikelmanagement voor lift- en carrouselssystemen en intelligente hulpsystemen. Met de logistiekinterface brengt u Industrie 4.0 en het Internet of Things (IoT) rechtstreeks binnen in uw magazijn.

## **Uw voordelen**

- Eenvoudige communicatie tussen magazijnuitrusting en software.
- Innovatieve oplossing voor digitalisering en automatisering.
- Maximale efficiëntie en transparantie dankzij optimale systeemintegratie.
- Hoge flexibiliteit dankzij modulaire opbouw.
- Vlotte implementatie dankzij eenvoudige koppeling.

# Uw Jungheinrich-software voor een maximaal klantenvoordeel.



## Efficiëntie

Verhoog de rentabiliteit van uw magazijn.

Dankzij de optimale interactie tussen trucks, magazijnuitrusting en software veranderen afzonderlijke producten in intelligente systemen. U geniet van een grotere efficiëntie en lagere foutenpercentages in uw magazijn - zonder aanlooptijd.

### Verhoogde productiviteit

- Maximale ondersteuning voor opslag en procesoptimalisering.
- Productiviteits- en efficiëntieverhogingen tot 25%.

### Optimale netwerkverbinding

- Intelligente communicatie-interface voor eenvoudige communicatie tussen truck, magazijnuitrusting en het systeem op hoger niveau.
- Eenvoudige, slimme oplossingen voor de digitalisering en automatisering van uw magazijn.
- Optimale oplossing, zelfs wanneer u geen WMS gebruikt of het bestaande host-systeem niet kan of mag worden aangepast.

### Eenvoudige digitalisering

- Papierloos goederenontvangstproces.
- Onafhankelijk artikelbeheer voor lift- en paternosterrekken.
- drive-, lift- & warehouseNavigation voor een optimale, (half-)automatische truckbesturing en meer efficiënte magazijnprocessen.



## Veiligheid

De optimale oplossing voor maximale controle.

Met behulp van de Jungheinrich-logistiekinterface rijden uw trucks half- of volautomatisch naar de juiste positie. Dit zorgt niet alleen voor meer procesveiligheid, maar zo vermijdt u bovendien inefficiëntie en schade.

### Verhoogde procesveiligheid

- Gedaan met zoeken.
- Gedaan met orderpickfouten.
- Kortere afstanden.
- Automatisch aangepaste rijsnelheid en hefhoogte.
- Ontlasting van werknemers door (gedeeltelijke) automatisering van activiteiten.
- Geoptimaliseerde opslag verhindert kromme palletten en onbeveiligde goederen.
- Geen schade aan rekken, machines, goederen.

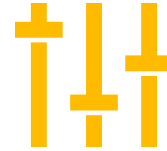
### Maximale

### inventarisatienauwkeurigheid

- Realtime gegevens over uw stock.
- Volledige transparantie.
- Weinig inventarisatiewerk.
- Vermijding van knelpunten in de levering.
- Mogelijkheid om de voorraad te verkleinen.
- Verbonden met een magazijn- of paternosterlift ondersteunt de Jungheinrich-logistiekinterface bijvoorbeeld het artikelbeheer met of zonder een magazijnbeheersysteem op hoger niveau.

### Betrouwbare oplossingen van onze experts

- Een groot aantal succesvol gerealiseerde projecten.
- Ervaren inhouse software- en logistiekexperts bieden op maat gemaakte, innovatieve en betrouwbare oplossingen.



## Individueelheid

Een software die net zo uniek is als uw bedrijf.

Tal van toepassings- en verbindingsmogelijkheden zorgen ervoor dat uw trucks en magazijn technologie optimaal in uw infrastructuur geïntegreerd en efficiënt benut worden.

### Individuele oplossingen

- Veelzijdige oplossingen voor de geleidelijke digitalisering van uw magazijn.
- Hulpsysteem in brede gangen.
- Magazijnnavigatie in magazijnen met smalle gangen.
- Auto-ID-technologie, bijvoorbeeld bij het gebruik van RFID en automatische scanners.

### Eenvoudige en snelle implementatie

- Integratie van moderne opslagtechnologie snel en eenvoudig in uw magazijnomgeving.
- Naadloze verbinding van diverse technologieën.
- Jungheinrich-liftrekken en -paternosterrekken.
- Under Pallet Carrier (UPC).
- Transportsysteem zonder bestuurder (AGV).
- Nauwelijks of geen aanpassingen nodig aan de bestaande software-omgeving.
- Lage opleidingskosten.
- Tal van verbindingsmogelijkheden (waaronder file transfer, TCP/IP en Telnet).



### **IoT-Connector: warehouseNAVIGATION**

Bestuurdershulpsysteem smallegangstapelaars



### **IoT-Connector: liftNAVIGATION**

Bestuurdershulpsysteem voor Jungheinrich-reachtrucks



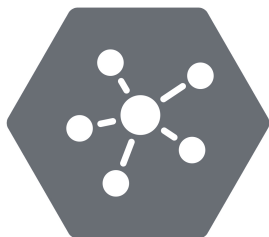
### **IoT-Connector: driveNAVIGATION**

Verbinding van de easyPILOT met het WMS



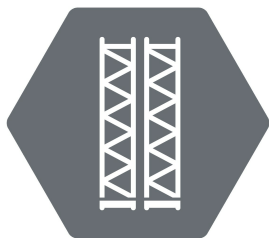
### **IoT-Connector: LRK**

Verbinding van dynamische magazijnuitrustingen met eender welk WMS



### **IoT-Connector: UPC**

Verbinding van dynamische magazijnuitrustingen met eender welk WMS



### **IoT-Connector: mobiel rek**

Verbinding van dynamische magazijnuitrustingen met eender welk WMS



### **Process manager: LRK management**

LRK management – inventarisatiebeheer van artikelen binnen LRK



### **Process manager: AGV management**

Integreert Jungheinrich AGV's in de IT- en magazijnrandapparatuur;  
inclusief orderbeheer, visualisatie, rapportage

Jungheinrich NV  
Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)

Tél. 016 39 87 11

[info@Jungheinrich.be](mailto:info@Jungheinrich.be)  
[www.Jungheinrich.be](http://www.Jungheinrich.be)

Gecertificeerd zijn de Jungheinrich  
Fabrieken in Norderstedt, Moosburg en  
Landsberg.

ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**