



# **Digitális megoldások** **Jungheinrich logisztikai interfész**

**JUNGHEINRICH**

# Egyszerű digitalizáció és hálózatba kapcsolás az Ön raktárában.

## Intelligens köztes szoftver a raktár egyszerű bekötéséhez.

A logisztikai interfész egy sokoldalú kommunikációs felület, amely intelligens rendszerekké köti össze egymással a raktárban található gépeket és folyamatokat. Egyszerű és hatékony kommunikációt tesz lehetővé a Jungheinrich targoncái, a raktárberendezések és a raktárkezelő szoftverek, pl. a Jungheinrich Warehouse Management System (WMS), ill. adott esetben egy magasabb szintű gazdarendszer között.

A logisztikai interfész ugyanakkor a WMS nélküli kis raktárakban is biztosítja a papír nélküli áruátvételi folyamatot az emelő és karusszeles rendszerek önálló cikk-kezelésével, valamint az optimalizált járművezérlést és hatékonyabb raktározási folyamatokat biztosító intelligens asszisztensrendszerekkel. A logisztikai interfésszel az Ipar 4.0-t és az IoT-t (Internet of Things) viszi közvetlenül raktárába.

## Előnyök áttekintése

- Egyszerű kommunikáció a raktárberendezések és a szoftver között.
- Innovatív megoldás a digitalizáláshoz és az automatizáláshoz.
- Maximális hatékonyság és átláthatóság optimális rendszerintegrációval.
- Nagy rugalmasság a moduláris felépítésnek köszönhetően.
- Gyors megvalósítás egyszerű bekötéssel.

# Jungheinrich szoftver

## az ügyfelek igényeit maximálisan szem előtt tartva.



### Hatékonyság

Növelje raktárának hatékonyságát!

A targoncák, raktárberendezések és szoftverek optimális összehangolásával az egyes termékek intelligens rendszert alkotnak. Ezáltal a raktár hatékonyabban üzemeltethető és kisebb lesz a hibaarány.

#### Nagyobb termelékenység

- Maximális támogatás a raktárkezelésben és folyamatoptimalizálásban.
- Akár 25%-os termelékenység- és hatékonyságnövekedés.

#### Optimális hálózatépítés

- Intelligens kommunikációs interfész a targoncák, a raktárberendezések és a főlérendelt rendszer közötti egyszerű kommunikációhoz.
- Egyszerű és okos megoldások raktárának digitalizálásához és automatizálásához.
- Optimális megoldás, még akkor is, ha nem használ WMS-t vagy a meglévő hosztrendszert nem lehet vagy nem kívánja módosítani.

#### Egyszerű digitalizáció

- Papír nélküli árubevételezési folyamat.
- Önálló árukezelés liftregal és páternoszter raktározási rendszerekhez.
- drive-, lift- és warehouseNAVIGATION az optimalizált, (részben) automatikus targoncáirányítás és hatékonyabb raktárfolyamatok érdekében.



### Biztonság

Optimális megoldás a maximális ellenőrzéshez.

A Jungheinrich logisztikai interfésze segítségével targoncái segítségével félautomatikusan vagy teljesen automatikusan közelítik meg a célpozíciót. Ez nem csak nagyobb folyamatbiztonságot szavatol, hanem segít elkerülni a kevésbé hatékony működést és a baleseteket.

#### Nagyobb folyamatbiztonság

- Nincsenek keresési folyamatok.
- Nincsenek kommissiózási hibák.
- Rövidebb útvonalak.
- Automatikus kiválasztott menetsebesség és emelési magasság.
- Az alkalmazottak tehermentesítése (részben) automatizált tevékenységek révén.
- Az optimalizált raktározással megelőzhető a raklapok téves kezelése, és az áru biztonságosan kezelhető.
- Biztosítja az állványok, gépek és áruk épségét.

#### Maximális készletpontosság

- Valós idejű adatok a készletekről.
- Teljes átláthatóság.
- Alacsonyabb leltározási ráfordítás.
- Készlethiány elkerülése.
- A raktárkészlet csökkentésének lehetősége.
- Liftregal vagy páternoszter raktározási rendszerrel összekapcsolva a Jungheinrich logisztikai interfésze segíti pl. az árugazdálkodást egy főlérendelt raktárirányítási rendszerrel vagy akár anélkül is.

#### Megbízható megoldások szakértőinktől

- Számos sikeresen megvalósított projekt.
- A tapasztalt szoftver- és logisztikai szakértőink teste szabott, innovatív és megbízható megoldásokat nyújtanak.



### Egyedi jellemzők

Egy szoftver, amely olyan egyedi, mint az Ön vállalkozása.

Változatos alkalmazási és kapcsolódási lehetőségek biztosítják, hogy targoncái és raktártechnikája optimálisan az Ön meglévő infrastruktúrájába integrálódjon és hatékonyan működjön.

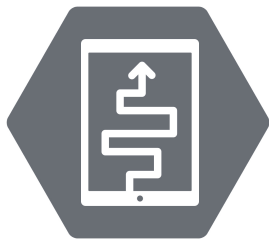
#### Testre szabott megoldások

- Változatos megoldások raktárának fokozatos digitalizálásához.
- Asszisztensrendszer szélesfolyosós raktárakhoz.
- Raktárnavigáció szűkfolyosós raktárakban.
- Auto-ID technológia, például RFID- és automatikus vonalkódeolvasók használata esetén.

#### Egyszerű és gyors implementálás

- Korszerű raktártechnika egyszerű és gyors integrálása az Ön raktárkörnyezetében.
- Különböző technológiák összekapcsolása.
- Jungheinrich liftregal és páternoszter raktározási rendszerek.
- Under Pallet Carrier (UPC).
- Önvezető targoncák (AGV).
- A meglévő szoftverkörnyezet minimális módosítása.
- Alacsony oktatási költség.
- Számos csatlakoztatási lehetőség (pl. File Transfer, TCP/IP és Telnet).

## Die passenden Module für Ihre Anforderungen:



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

Assisztensrendszer szűkfolyosós targoncákhoz



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

Assisztensrendszer Jungheinrich tolóoszlopos targoncákhoz



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

Az easyPILOT összekapcsolása a WMS-szel



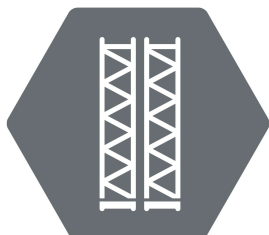
### **IoT-Connector: LRK liftregal**

Dinamikus raktárberendezések összekapcsolása tetszőleges WMS-szel



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

Dinamikus raktárberendezések összekapcsolása tetszőleges WMS-szel



### **IoT-Connector: Gördíthető állványrendszer**

Dinamikus raktárberendezések összekapcsolása tetszőleges WMS-szel



### **Folyamatkezelés: LRK-kezelés**

LRK kezelés – az LRK liftregalban tárolt cikkek készletgazdálkodása



### **Folyamatkezelés: AGV management**

Jungheinrich AGV-k integrálása az IT-rendszerbe és a raktár periferiába; megbízások kezelése, vizualizáció és jelentések

Jungheinrich Hungária Kft.  
2051 Biatorbágy  
Vendel Park, Tormásrét u. 14  
Telefon: +36 23/531 500  
Telefax: +36 23/531 501

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

Minősített német gyárak Norderstedtben  
és Moosburgban.

ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**