



# Interface Management

## Logistikgrensesnittet Jungheinrich Logistics Interface

Det fleksible grensesnittet til digitalisering av lageret ditt.

 **JUNGHEINRICH**

# En løsning som gir økt effektivitet.

## Fleksibel sammenkobling mellom lagerutstyr og programvare.

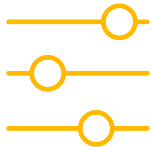
Jungheinrich Logistics Interface er et allsidig kommunikasjonsgrensesnitt som knytter sammen maskiner og prosesser i lageret til intelligente systemer. Dette gir enkel og effektiv kommunikasjon mellom Jungheinrich-trucker, lagerutstyr og lagerstyringsprogramvaren, f.eks. Jungheinrich Warehouse Management System (WMS) eller eventuelt et overordnet vertssystem. Men selv på mindre lagre uten WMS sørger Jungheinrich Logistics Interface for optimalisert truckstyring og mer effektive lagerprosesser, fra den papirløse varemottaksprosessen fram til tilkobling av våre assistentsystemer. Med Jungheinrich Logistics Interface får du industri 4.0 og tingenes internett (IoT) på lageret.

## Fordeler

- Økt produktivitet gjennom maksimal støtte for manuelle prosesser.
- Enkel kommunikasjon mellom truck, lagerutstyr og overordnet programvaresystem.
- Enkel digitalisering og (del-)automatisering av prosessene.
- Sikre prosesser og reduksjon av skader og ulykker takket være optimaliserte lagringsprosesser.
- Rask iverksetting med enkel oppkobling.

# Logistikkgrensesnittet Jungheinrich Logistics Interface

## Nettverksløsninger for lageret.



### Individualitet

Digitaliser akkurat det lagerområdet du vil, og øk samtidig effektiviteten.

En rekke drifts- og tilkoblingsmuligheter sikrer at trucker og lagerteknologi blir optimalt integrert og utnyttet i infrastrukturen.

#### Trinnvis digitalisering av lageret

- Fleksible løsninger for gradvis digitalisering og automatisering av prosessene.
- Bedre effektivitet og oversikt med optimal systemintegrering.
- Produktiviteten og effektiviteten øker med inntil 25 prosent.

#### Tilpasning til lagermiljø

- Sammenkobling av lagerkomponenter og assistentsystemer til et intelligent totalsystem.
- Unngå flaskehalsar ved levering gjennom individuell overvåking av lagerbeholdningen.

#### Topp moderne teknologi

- Automatisering av manuelle oppgaver for å redusere feilratene.
- Stor fleksibilitet takket være modulbasert oppbygning.



### Funksjonalitet

Sammenkobling av lagerutstyr og programvare er enklere enn noen gang.

Rask og enkel integrasjon av ny og eksisterende lagerteknologi takket være fleksibelt grensesnittdesign.

#### Trådløs tilkobling til lageromgivelsene

- Direkte forbindelse til lagerutstyr.
- Rask iverksetting med fleksible grensesnitt.
- Redusert behov for opplæring.



### Sikkerhet

Øk sikkerheten for ansatte, lagermiljø og prosesser.

Ved hjelp av logistikkgrensesnittet Jungheinrich Logistics Interface kjører truckene halv- eller helautomatisk til riktig posisjon.

#### Sikre prosesser

- Avlast de ansatte takket være (del-)automatiserte prosesser.
- Slutt på leting, plukkfeil og skader på reoler, maskiner og varer.
- Automatisk tilpasset kjørehastighet og løftehøyde.

#### Færre skader

- Unngå skjeve paller og usikrede varer takket være optimalisert lagring.
- Unngå skader på reoler, maskiner og varer.

#### Maksimal beholdningsnøyaktighet

- Dataoverføring av beholdningen i sanntid.
- Svært oversiktlig.
- Tidsbesparende varetelling.

## Den riktige modellen for dine applikasjoner:

übergreifende Module

### Modulene for dine behov:



#### **IoT-kobling\_ warehouseNAVIGATION**

Førerassistentsystem for smalgangstrucker.



#### **IoT-kobling: liftNAVIGATION**

Førerassistentsystemer for Jungheinrich skyvemaststrucker.



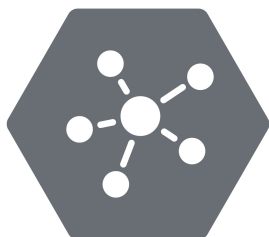
#### **IoT-kobling: driveNAVIGATION**

Tilkobling av easyPILOT til lagerstyringssystemet (WMS).



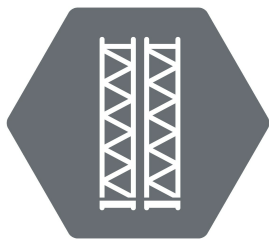
#### **IoT-kobling: heismodul LRK**

Tilkobling av dynamisk lagerutstyr til et tilfeldig lagerstyringssystem (WMS).



#### **IoT-kobling: Shuttle**

Tilkobling av dynamisk lagerutstyr til et tilfeldig lagerstyringssystem (WMS).



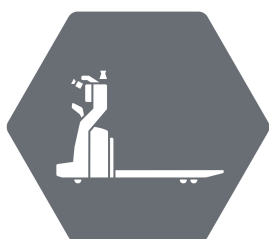
### **IoT-kobling: Mobil real**

Tilkobling av dynamisk lagerutstyr til et tilfeldig lagerstyringssystem (WMS).



### **Process Manager: LRK heismodulstyring**

LRK Management – beholdningsstyring av artikler i LRK



### **Process Manager: AGV-styring**

Integrerte AGV-er fra Jungheinrich i IT- og lageromgivelser; inkludert ordrestyring, visualisering og rapportering.

Jungheinrich Norge AS  
Alf Bjerckes vei 30 · 0596 Oslo  
Postboks 246 Leirdal · 1011 Oslo

Telefon 02350  
24-timers servicevakt 480 75 450

[kontakt@jungheinrich.no](mailto:kontakt@jungheinrich.no)  
[www.jungheinrich.no](http://www.jungheinrich.no)

De tyske produksjonsstedene i  
Norderstedt, Moosburg og Landsberg er  
sertifisert. Det er også vårt  
reservedelslager i Kaltenkirchen. ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**