



# Warehouse Management Jungheinrichin varastohallintajärjestelmä

Modulaarinen järjestelmä maksimaaliseen tehokkaisuuteen varastoprosesseihin.

**JUNGHEINRICH**

# Älykästä varastonhallintaa kaikkiin varastoihin.

## Varastosi optimaalisiin prosesseihin.

Jungheinrichin älykäs ja kattava varastonhallintajärjestelmä on helppokäyttöinen ohjelmistoratkaisu, jonka avulla voit hallita, ohjata ja optimoida varastosi toimintaa kokonaisvaltaisesti – ja taata prosessien jatkuvan tehokkuuden. Yrityksesi toimialalla, varastosi koolla tai automatisointiasteella ei ole merkitystä, sillä Jungheinrichin kattava varastonhallintajärjestelmä, jossa on alan helppokäyttöisin käyttöliittymä, mukautuu yksilöllisesti juuri sinun yrityksesi tarpeisiin. Parasta siinä on, että yrityksesi laajentuessa ohjelmisto kasvaa sen mukana! Jungheinrichin varastonhallintajärjestelmän ainutlaatuinen yhteensopivuus eteenpäin ja moduulirakenne takaavat, että vanhemmatkin ohjelmistoversiot ovat milloin tahansa laajennettavissa uusimmilla toiminnoilla. Tukipalvelumme on tarvittaessa apunasi 24 tuntia vuorokaudessa vuoden jokaisena päivänä luotettavasti ja nopeasti etäyhteyden avulla. Tehosta yrityksesi sisälogistiikan prosesseja Jungheinrichin varastonhallintajärjestelmän avulla ja hyödynnä vuosikymmenten kokemuksemme.

## Edut pähkinänkuoressa

- Maksimaalista tehokkuutta älykkään varastonhallinnan avulla.
- Yksilöllinen ratkaisu ja kattava toimintovalikoima.
- Intuitiivinen, helppokäyttöinen käyttöliittymä.
- Oivallinen varastotekniikan integrointi.
- Täydellinen yhteensopivuus eteenpäin ja ainutlaatuisen kestävä ratkaisu.

# Jungheinrichin ohjelmisto ajaa asiakkaan etua.



## Tehokkuus

Tehosta varastosi taloudellisuutta.

Prosessien, reittien ja tilankäytön kuvantaminen ja optimointi eliminovat turhat etsinnät, tehostomuuden ja kalliit palautusten käsittelyt.

### Taloudellisempi

- Älykkäät algoritmit lisäävät varaston tehokkuutta.
- Optimoidut tavaravirrat.
- Turhien etsintöjen poistuminen säästää aikaa.
- Dynaamiset itseoptimoinnit, kuten siirtovarastoinnit ja jatkuvat ABC-analyysit.

### Helppo käyttö

- Ainutlaatuisen intuitiivinen käyttö modernin ja helppokäyttöisen käyttöliittymän ansiosta.
- Erittäin lyhyet koulutusajat.
- Järjestelmätuki takaa toimintojen tehokkuuden.
- Optimoitujen ikkunoiden ansiosta tarvittavia hiiren napsautuksia 20 % vähemmän.
- Yksilöllisesti konfiguroitavissa olevat arvioinnit ja raportit.

### Erinomainen hallinta

- Monitahoisten automatisoitujen varastojärjestelmien optimoitu ohjaus täysin integroidun MFC-ohjelmiston avulla.
- Pitkälle kehittynyt trukkien ohjausjärjestelmä takaa mahdollisimman lyhyet reitit ja vähentää kulumista.
- Kuljetustehtävien (puoli-)automaattinen toteutus.



## Turvallisuus

Optimaalinen ratkaisu tehokkaaseen valvontaan.

Jungheinrichin varastohallintajärjestelmän ansiosta tiedät aina, missäpäin varastoa mitäkään tuotetta on ja kuinka paljon. Saat uusimman kehitystyön tulokset käyttöösi jo tänään.

### Erinomainen prosessivarmuus

- Varmasti varastotilanteen tasalla oleva tuotteiden hallinta.
- Reaaliajassa tapahtuvien kirjausten ansiosta aina täydellinen näkyvyys varaston tilanteesta.
- Ei enää "loppu varastosta" -tilanteita.
- Ei toimitusviiveitä.
- Vähemmän palautuksia.

### Ainutlaatuinen yhteensopivuus eteenpäin ja ratkaisun kestävyys

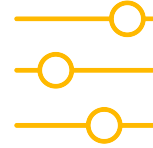
- Helposti mukautettavissa varaston muutoksiin.
- Moduulirakenteen ansiosta helposti laajennettavissa.
- Aina täydellinen ohjelmisto päivityksineen asiakkaan ominaistarpeiden mukaisesti.

### Jatkuva kehitystyö

- Jungheinrichin ohjelmisto- ja logistiikka-asiantuntijoiden tarjoamaa jatkokehitystä ja päivityksiä.
- Jungheinrichin älykkäät toiminnot takaavat uudistusprosessin jatkuvuuden.

### Ympäri vuorokautinen tuki

- Kattava huolto- ja tukikonsepti.
- Tehokkaat varastotoiminnot pitkäänkin jatkuneessa käytössä.
- Tukipalvelua vuoden jokaisena päivänä, ympäri vuorokauden.
- Nopea apu kaikkiin tilanteisiin etäyhteyden välityksellä.



## Yksilöllisyys

Ohjelmisto, joka on yhtä yksilöllinen kuin yrityksesi.

Jungheinrichin varastohallintajärjestelmä mukautuu yrityksesi tarpeisiin – eikä toisinpäin. Se tarjoaa täydellisesti juuri sinun yrityksellesi räätälöidyn ratkaisun.

### Räätälöidyt ratkaisut

- Joustava mukautus yrityksesi tarpeisiin moniulotteisen konfigurointimallin ja toimialakohtaisten moduulien avulla.
- Yli 60 erilaista moduulia, jotka sisältävät rajapintahallinnan ja trukkien ohjausjärjestelmän varaston automatisointia varten.
- Erilaisten profiilien ansiosta mukautettavissa yksilöllisiin vaatimuksiin.
- Syöttöikkunoiden yksilöllinen konfigurointi.
- Koko varastotekniikan oivallinen integrointi.

### Helppo integrointi yrityksesi omaan järjestelmäympäristöön

- Tiedonvaihto ja -siirto kaikkiin yleisiin isäntä- ja toiminnanohjausjärjestelmiin vakiorajapintojen avulla.

### Yksilöllinen kokonaiskonsepti

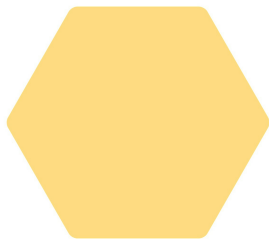
- Älykästä verkottamista ilman rajapintaongelmia: toimitamme tilauksesta vertikaalisesti täysin integroidun sisälogistiikan IT-järjestelmän.
- Hyödyt kokonaisratkaisutoimittajan ja ohjelmisto- sekä prosessiasiantuntijoiden yhteis eduista.

## Vaatimuksiasi vastaavat soveltuvat moduulit:



### **Jungheinrichin WMS-perusmoduuli**

Konfiguroitavissa olevat varastointistrategiat, erilaiset inventointimenetelmät, varaston 2D-visualisointi, varastosaldojen hallinta, konfiguroitavissa olevat tavaroiden vastaanotto- ja lähetykset, täydennysstrategiat, ohjauskeskus, jossa mittaritaulu, Client-trukkipääte, Client-PC, kantatietojen hallinta, KPI-raporttigeneraattori, konfiguroitavissa olevat varastosta oton strategiat, konsolidointi, sarjakeräily, tositteettomat varastoprosessit, ohjaus vähimmäissäilyvyysajan mukaan, samanaikainen keräily, kierrosten valmistelu



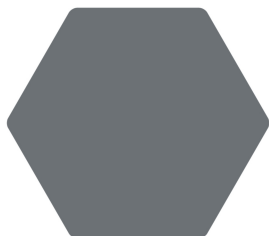
### **Jungheinrichin varastohallintajärjestelmän lisämoduulit**

Multi-client-valmiudet, monivarastomahdollisuus, erien hallinta, LRK/PRK, siirtohyllystö, lastaaminen, pakkaaminen, UPC-hyllykuljetin, Pick-by-Voice, GS1 ja erityiset viivakoodit, Bypass-ohitus, sarjanumeroiden hallinta, rajattu käytävävaraus, kuormaluokkien ja varastosaldojen uudelleenjärjestely, Pick-by-Light/Put-to-Light, tuotesarjat, vaaralliset tuotteet/aineet, varastointikustannukset ja VAS, tyhjien astioiden hallinta, säiliöiden ennakkolaskenta



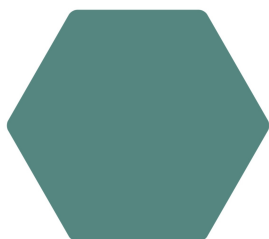
### **Rajapintamoduulit**

Lähetämöjärjestelmän rajapinta, pääsy ulkoiseen tietokantaan, WMS-rajapinta, varaston ohjausjärjestelmän rajapinta



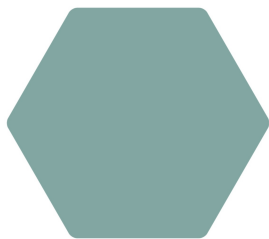
### **Trukkien ohjausjärjestelmän moduulit**

Monen lavan kuljetus, trukkin ohjausjärjestelmä, monitasoinen kuljetusten hallinta, toimeksiantoperusteinen laite-/aluejako, trukko-kohtaiset rajoitukset



### **Jungheinrichin varaston ohjausjärjestelmä / MFC-perusmoduuli**

Varastopaikan etsintä, MFC-strategiat, toissijaisen kuljetintekniikka-PLC:n yhdistäminen, ohjauskeskuksesta tapahtuvat varaston huoltotoiminnot, häiriöiden käsittely, tunnistuspisteen toiminnot



## **Jungheinrichin varaston ohjausjärjestelmä / MFC-lisämoduulit**

Monikerroksinen kuormankäsittelylaite, kaksin- tai moninkertainen varastointisyvyys, integroitu hyllykuljettimen ohjaus, vaihtosuuntaiset kuljetusreitit, kuorma-alustojen yhdistäminen pareittain, hyllystöhissi, yhteiskäytössä olevat kuljetusreitit, automaattitrukki

Jungheinrich Lift Truck Oy  
Ahjonkulma 1  
04220 Kerava  
Tel. 010 616 8585  
Fax 010 616 8580

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

Saksan tuotantolaitokset  
Norderstedtissa, Moosburgissa ja  
Landsbergissa ovat sertifioituja  
Kaltenkirchenin varaosakeskuksen  
ohella. ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**