



# Digitaaliset ratkaisut

## Jungheinrich WCS

Varastonhallintajärjestelmä tehokkaaseen materiaalivirtaan.

**JUNGHEINRICH**

# Jungheinrich WCS

## lisää tehokkuutta.

### Täysautomatisoitujen varastojärjestelmien optimoitua hallintaa.

Yksi nykyaikaisimmista varastonohjausjärjestelmistä on Jungheinrich WCS, joka tarjoaa lukuisia tarkasti optimoituja älykkäitä algoritmeja ja toimintoja monimutkaiseen automaatiojärjestelmiin, joka ohjaavat ja jatkuvasti optimoivat materiaalivirtaa maksimoidakseen varaston tehokkuuden ja lisätäkseen kestävästi toimitusvarmuutta.

Jungheinrich WCS vastaa kuljetusten hallinnasta, varastopaikkojen valinnasta ja kuorma-alustojen hallinnasta. Sitä täydentää Jungheinrich WMS, joka puolestaan huolehtii varaston hallinnasta sekä kaikkien sisälogistiikan prosessien hallinnasta, valvonnasta ja optimoinnista.

Jungheinrich WCS varmistaa, että haluttuja tuotteita saapuu juuri oikea määrä sisäisten kuljetinkomponenttien (kuljetinhihnojen, hyllystöhissien, automaattitrukkien jne.) avulla niille optimoituun paikkaan.

### Edut pähkinänkuoressa

- Vuosikymmenten kokemus sisälogistiikasta ja ohjelmistojen kehittämisestä.
- Yksi markkinoiden parhaista varastonohjausjärjestelmistä.
- Pitkälle optimoidut algoritmit materiaalivirran hallintaan.
- Takaa automatisoidun varaston kaikkien komponenttien saumattoman yhteistyön.
- Ammattimainen suunnittelu, toteutus ja tukipalvelut.

# Jungheinrich WCS

## Varaston optimointia älykkäillä strategioilla.



### Tehokkuus

Koordinoi varastosi kulkua Jungheinrich WCS -järjestelmän älykkään hallinnan avulla.

Minimoi kustannukset ja nopeuta prosessien kulkua varastossa.

#### Varastojärjestelmien kapasiteettien optimaalinen hyödyntäminen

- Älykäs ohjaus ja edistysellinen moottoritekniikka.
- Kuljetustietojen tarkka hallinta (esim. lähtö- ja kohdepaikka sekä kuorma-alustan numero) WCS-pääjärjestelmän avulla.

#### Yleisten seisonta-aikojen vähentäminen

- Kustannustehokasta kuljetusten hallintaa.

#### Kohdennettu reaktio odotettavissa oleviin pullonkauloihin ja ruuhkiin varastoon tulevien ja poistuvien kuljetusten tehokkaan käsittelyn ansiosta

- Turhien liikkeiden ja tyhjänä ajamisen ehkäiseminen.
- Tasapainoisen käyttöasteen suunnittelu.



### Joustavuus

Jungheinrich WCS mukautuu yksilöllisiin varastoympäristöihin.

Älykkäät algoritmit ohjaavat sisälogistiikan prosesseja mahdollisimman tehokkaasti ja ovat samalla joustavasti mukautettavissa yksilöllisten tarpeiden mukaan.

#### Erilaisten optimointistrategioiden yhdistely ja painotus

- Yksilöllisen kokonaisstrategian kehittäminen.

#### Täysautomatoitua varaston hallintaa

- Optimaalisen varastopaikan määrittäminen sopivien algoritmien avulla varastopaikan etsintää varten huomioiden tuote- ja ABC-kriteerit.

#### Kuljetusten häiriöiden hallinta pääjärjestelmän avulla

- Hyllykäytävien ruuhkatilanteiden hallinta älykkään kuljetusten hallinnan avulla.



### Luotettavuus

Vältä varastonhallinnan häiriöt järjestelmiesi älykkään hallinnan ja valvonnan ansiosta.

Tunnista kriittiset tilanteet ajoissa varastokomponenttien ja varastoprosessien maksimaalisen läpinäkyvyyden ansiosta.

#### Parempi läpinäkyvyys ohjauskeskuksen ja tietojärjestelmän kautta

- Laitteiston tilan valvonta.
- Hallinnollisten tehtävien tuki.

#### Ohjattujen varastokomponenttien valvonta

- Prosessin kannalta kriittisten tietojen visualisointi ohjauskeskuksessa.
- Tukea laitteistohäiriöiden korjaamiseen.

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)