



# Software & IT-systemen

## Jungheinrich WCS

**JUNGHEINRICH**

# Jungheinrich WCS

## voor meer vermogen.

Geoptimaliseerd beheer van volledig geautomatiseerde opslagsystemen.

Als één van de meest geavanceerde magazijnbeheersystemen biedt Jungheinrich WCS een groot aantal sterk geoptimaliseerde intelligente algoritmen en functies voor complexe geautomatiseerde systemen, die de materiaalstroom controleren en in zijn totaliteit optimaliseren om de efficiëntie in het magazijn te maximaliseren en de leverbetrouwbaarheid duurzaam te verhogen.

Jungheinrich WCS is verantwoordelijk voor zaken als transportbeheer, rekplaatsselectie of laadhulpmiddelbeheer en wordt aangevuld met het Jungheinrich WMS, dat zorgt voor het voorraadbeheer en voor de controle, monitoring en optimalisatie van alle intralogistieke processen.

Jungheinrich WCS zorgt ervoor dat de gewenste goederen via interne transportcomponenten (transportbanden, magazijnkranen, AGV's, ...) in de juiste hoeveelheid de optimale positie bereiken.

### Alle voordelen in één oogopslag

- Tientallen jaren ervaring in intralogistiek en softwareontwikkeling.
- Eén van de beste magazijnbeheersystemen op de markt.
- Sterk geoptimaliseerde algoritmen voor materiaalstroombeheersing.
- Garantie voor vlotte processen tussen alle componenten van een geautomatiseerd magazijn.
- Professionele planning, implementatie en support.

# Jungheinrich WCS

## Magazijnoptimalisatie met intelligente strategieën.



### Efficiëntie

Coördineer de processen in uw magazijn met behulp van de intelligente besturing van Jungheinrich WCS.

Minimaliseer de kosten en verkort de tijd die nodig is voor de processen in uw magazijn.

Optimaal gebruik van de capaciteit van de opslagsystemen

- Intelligente besturing en geavanceerde aandrijftechnologie.
- Nauwkeurig beheer van transportgegevens (bv. bron- en bestemmingslocaties en nummer van het laadhulpmiddel) door overkoepelende WCS.

Verkorting van de algemene wachttijden

- Kostenefficiënt transportbeheer.

Gerichte reactie op komende knelpunten en piekbelastingen door efficiënte afhandeling van inkomende en uitgaande opslagtransporten

- Voorkomen van onnodige bewegingen en lege ritten.
- Planning van een evenwichtige inzet.

### Flexibiliteit

Jungheinrich WCS past zich aan uw individuele magazijnomgeving aan.

Intelligente algoritmen sturen uw intralogistieke processen zo efficiënt mogelijk en worden flexibel aan uw behoeften aangepast.

Combinatie en weging van verschillende optimalisatiestrategieën

- Ontwikkeling van een individuele algemene strategie.

Compleet geautomatiseerd magazijnbeheer

- Bepaling van de optimale opslagplaats met behulp van geschikte algoritmen voor het zoeken van de opslagplaats, rekening houdend met artikel- en ABC-criteria.

Beheer van transportgerelateerde incidenten dankzij een overkoepelend systeem

- Vermijding van opstoppingen voor de rekken door intelligent transportbeheer.

### Betrouwbaarheid

Vermijd onderbrekingen in uw magazijnbeheer dankzij intelligente controle en toezicht op uw systemen.

Dankzij maximale transparantie over uw magazijncomponenten en -processen kunt u kritieke situaties in een vroeg stadium herkennen.

Meer transparantie door bedieningspaneel met informatiesysteem

- Monitoring van de systeemstatus.
- Ondersteuning bij de uitvoering van administratieve taken.

Bewaking van de gecontroleerde magazijncomponenten

- Visualisatie van proceskritische informatie op het bedieningspaneel.
- Ondersteuning bij het verhelpen van storingen in uw installaties.

**Jungheinrich SA**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711  
[info@jungheinrich.be](mailto:info@jungheinrich.be)  
[www.jungheinrich.be](http://www.jungheinrich.be)