



# Software & IT-systemen

## Jungheinrich WCS

**JUNGHEINRICH**

# Jungheinrich WCS

## voor meer prestaties.

Geoptimaliseerd management van volledig geautomatiseerde opslagsystemen.

Als een van de modernste systemen voor Warehouse Control biedt Jungheinrich WCS een groot aantal sterk geoptimaliseerde, intelligente algoritmen en functies voor complexe magazijn automatisering die de goederenstroom beheert en volledig optimaliseert om de efficiëntie van het magazijn te maximaliseren en de beschikbaarheid duurzaam te vergroten.

Het Jungheinrich WCS is verantwoordelijk voor onder meer het transportmanagement, het selecteren van de opslaglocatie of het laadhulpmiddelbeheer en wordt aangevuld door het Jungheinrich WMS, dat zorgt voor het voorraadbeheer en de besturing, bewaking en optimalisatie van alle intralogistieke processen.

Het Jungheinrich WCS zorgt ervoor dat de juiste hoeveelheid gewenste goederen de optimale positie bereikt via interne transportelementen (transportbanden, magazijnkranen, AGV's, etc.).

## Uw voordelen

- Tientallen jaren ervaring in intralogistiek en softwareontwikkeling.
- Een van de beste systemen voor Warehouse Control op de markt.
- Sterk geoptimaliseerde algoritmen voor het beheer van de goederenstroom.
- 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 aansturing van het Jungheinrich WCS.

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

Optimale benutting van de opslagcapaciteit

- Intelligente besturing en geavanceerde aandrijftechniek.
- Nauwkeurig beheer van transportgegevens (bijv. locatie en bestemming alsook laadhelpmiddelnummer) door het hogere niveau WCS.

Vermindering van algemene stilstandtijden

- Kostenefficiënt transportmanagement.

Gericht reageren op aanstaande knelpunten en piekbelastingen door de efficiënte handlng van de in- en uitslag

- Voorkomen van onnodige verplaatsingen en lege ritten.
- Een evenwichtige benuttingsgraad plannen.



### Flexibiliteit

Het Jungheinrich WCS past zich aan uw individuele magazijnomgeving aan.

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

Combineren en afwegen van verschillende optimalisatiestrategieën

- Ontwikkeling van een individuele totaalstrategie.

Volledig geautomatiseerd magazijnbeheer

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

Transportgerelateerd storingsbeheer dankzij een hoger niveau systeem

- Vermijden van opstoppen vóór de gangpaden dankzij intelligent transportmanagement.



### Betrouwbaarheid

Voorkom storingen in het beheer van uw magazijn dankzij de intelligente aansturing en bewaking van uw systemen.

Dankzij de maximale transparantie van uw magazijncomponenten en opslagprocessen herkent u kritische situaties in een vroeg stadium.

Grotere transparantie dankzij bedieningspaneel met informatiesysteem

- Bewaking van de systeemstatus.
- Ondersteuning bij het uitvoeren van administratieve taken.

Monitoring voor de aangestuurde magazijncomponenten

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