



# Solutions numériques

Le système de contrôle d'entrepôt pour un flux de matières efficace.

**JUNGHEINRICH**

# Jungheinrich WCS

## **pour davantage de performance.**

### **Gestion optimisée de systèmes d'entrepôt entièrement automatisés.**

En tant que l'un des systèmes de contrôle d'entrepôt les plus modernes, le Jungheinrich WCS offre un grand nombre d'algorithmes et de fonctions intelligents hautement optimisés pour des installations automatiques complexes, qui contrôlent le flux de matières et l'optimisent de manière globale afin de maximiser l'efficacité de l'entrepôt et d'augmenter durablement la disponibilité de livraison.

Le Jungheinrich WCS est responsable de domaines tels que la gestion du transport, la sélection des emplacements de stockage ou la gestion des supports de charge et est complété par le Jungheinrich WMS qui s'occupe de la gestion des stocks ainsi que de la commande, de la surveillance et de l'optimisation de tous les processus intralogistiques.

Le Jungheinrich WCS garantit que les marchandises souhaitées atteignent la position optimale dans la bonne quantité via les composants de transport internes (bandes de convoyage, transstockeurs, AGV, etc.).

### **Tous les avantages en un coup d'œil**

- Plusieurs décennies d'expérience dans l'intralogistique et le développement de logiciels.
- Un des meilleurs systèmes de contrôle d'entrepôt du marché.
- Algorithmes hautement optimisés pour la gestion des flux de matières.
- Garantie de processus fluides entre tous les composants d'un entrepôt automatisé.
- Planification professionnelle, implémentation et assistance.

# Jungheinrich WCS

## Optimisation de l'entrepôt avec des stratégies

### intelligentes



### Efficacité

Coordonnez les processus dans votre entrepôt à l'aide de la commande intelligente du Jungheinrich WCS.

Minimisez les coûts et réduisez le temps nécessaire pour les processus au sein de votre entrepôt.

#### Utilisation optimale des capacités du système d'entrepôt

- Commande intelligente et technologie d'entraînement de pointe.
- Gestion exacte des données de transport (par ex. lieu d'origine et de destination ainsi que numéro du support de charge) grâce à un WCS de niveau supérieur.

#### Réduction générale des durées d'immobilisation

- Gestion rentable du transport.

#### Réaction ciblée aux impasses de livraison et aux pics de charge imminents grâce à la gestion efficace des transports d'entrée et de sortie de stock

- Évitement des mouvements superflus et des trajets à vide.
- Planification d'une charge de travail équilibrée.



### Flexibilité

Le Jungheinrich WCS s'adapte à votre environnement de stockage individuel.

Des algorithmes intelligents gèrent vos processus intralogistiques de la manière la plus efficace possible et s'adaptent de manière flexible à vos besoins.

#### Combinaison et pondération de différentes stratégies d'optimisation

- Développement d'une stratégie globale individuelle.

#### Gestion entièrement automatisée de l'entrepôt

- Détermination du lieu de stockage optimal à l'aide d'algorithmes adaptés pour la recherche d'emplacements de stockage en tenant compte des critères des articles et de classification ABC.

#### Gestion des dysfonctionnements liés au transport grâce à un système de niveau supérieur

- Évitement des situations d'embouteillage devant les allées de rayonnages grâce à une gestion intelligente du transport.



### Fiabilité

Évitez les dysfonctionnements dans la gestion de votre entrepôt grâce à une commande et une surveillance intelligentes de vos systèmes.

Grâce à une transparence maximale sur les composants et les processus de votre entrepôt, vous identifiez à temps les situations critiques.

#### Transparence accrue grâce au tableau de bord avec système d'information

- Surveillance de l'état de l'installation.
- Assistance dans l'exécution des tâches administratives.

#### Gestion des composants commandés de l'entrepôt

- Visualisation des informations importantes sur les processus dans le tableau de bord.
- Assistance lors de l'élimination des dysfonctionnements sur vos installations.