



# Soluções digitais

## Jungheinrich WCS

O sistema de controle do armazém para um fluxo de material eficiente.

**JUNGHEINRICH**

# Jungheinrich WCS

## para mais potência.

### Gestão otimizada da automação completa de sistemas de armazém.

Como um dos sistemas de controle de armazém mais modernos, Jungheinrich WCS oferece um grande número de algoritmos e funções inteligentes e altamente otimizadas para sistemas automatizados complexos, que controlam e otimizam holisticamente o fluxo de material para maximizar a eficiência do armazém e aumentar a prontidão de entrega a longo prazo.

Jungheinrich WCS é responsável por áreas como gestão de transporte, seleção de espaço de armazenagem ou gestão de meios auxiliares de carga e é complementado pelo Jungheinrich WMS, que cuida do gerenciamento de estoque e do controle, monitoramento e otimização de todos os processos intralogísticos.

O Jungheinrich WCS garante que as mercadorias desejadas cheguem à posição ideal na quantidade certa através de componentes de transporte interno (correia transportadora, transelevador, AGVs, etc.).

### Todos os benefícios em um olhar

- Décadas de experiência em intralogística e desenvolvimento de software.
- Um dos melhores sistemas de controle de armazém do mercado.
- Algoritmos altamente otimizados para controle de fluxo de material.
- Garantia de processos tranquilos entre todos os componentes de um armazém automatizado.
- Planejamento, implementação e suporte profissionais.

# Jungheinrich WCS

## Otimização de armazém com estratégias

### Inteligentes



#### Eficiência

Coordene os processos em seu armazém com o auxílio do controle inteligente do Jungheinrich WCS.

Minimize os custos e reduza o tempo necessário para os processos dentro do seu armazém.

##### Utilização ideal das capacidades do sistema de armazenagem

- Controle inteligente e tecnologia de acionamento progressiva.
- Administração precisa de dados de transporte (por exemplo: origem e destino, bem como número de meios auxiliares de carga) através do WCS de nível superior.

##### Redução de períodos de imobilização gerais

- Gestão econômica de transporte.

##### Reação direcionada aos próximos gargalos e demandas de pico através do manuseio eficiente do transporte de armazenagem e de descarga da armazenagem

- Prevenção de movimentos desnecessários e viagens vazias.
- Planejamento de uma taxa de utilização equilibrada.



#### Flexibilidade

O Jungheinrich WCS se adapta ao seu ambiente de armazém individual.

Algoritmos inteligentes controlam seus processos intralogísticos da maneira mais eficiente possível e são adaptados de forma flexível às suas necessidades.

##### Combinação e ponderação de diferentes estratégias de otimização

- Desenvolvimento de uma estratégia global individual.

##### Automação completa da gestão do armazém

- Determinação do local de armazenagem ideal usando algoritmos adequados para busca de espaço de armazenagem, levando em consideração critérios de artigo e ABC.

##### Gestão de falhas relacionadas ao transporte por meio de um sistema de nível superior

- Prevenção de engarrafamentos em frente aos corredores de racks através de uma gestão de transporte inteligente.



#### Confiabilidade

Evite interrupções na gestão do seu armazém através do controle e monitoramento inteligentes dos seus sistemas.

Através da transparência sobre os seus componentes de armazenagem e processos de armazenagem, você identifica situações críticas com antecedência.

##### Maior transparência através da estação de controle com sistema de informação

- Monitoramento do estado da planta.
- Auxílio na execução de tarefas administrativas.

##### Monitoramento dos componentes de armazenamento controlados

- Visualização de informações críticas de processo na estação de controle.
- Suporte na solução de problemas de seus sistemas.