



Digital Solutions

Interface de logística da Jungheinrich

Digitalização e ligação em rede simples para o seu armazém.

Middleware inteligente para ligação fácil do seu armazém.

A interface logística é uma interface de comunicação versátil que une máquinas e processos no armazém para formar sistemas inteligentes. Ela permite uma comunicação simples e eficiente entre os equipamentos da Jungheinrich, os equipamentos de armazém e o software de gestão de armazém, como por exemplo, o Jungheinrich Warehouse Management System (WMS) ou, alternativamente, um sistema anfitrião de nível superior.

Contudo, mesmo em pequenos armazéns sem WMS, a interface logística garante um controlo otimizado do equipamento e processos de armazenamento mais eficientes, desde o processo de entrada de mercadorias sem papel até à gestão autossuficiente de artigos para sistemas de elevador e carrossel até aos nossos sistemas de assistência inteligentes. Com a interface de logística, pode trazer a Indústria 4.0 e a Internet das Coisas diretamente para o seu armazém.

Todas as vantagens em resumo

- Comunicação fácil entre o equipamento de armazenamento e o software.
- Solução inovadora para digitalização e automatização.
- Máxima eficiência e transparência através da ótima integração de sistemas.
- Alta flexibilidade devido à estrutura modular.
- Implementação rápida através de ligação simples.

O seu software Jungheinrich

para máximos benefícios para o cliente.



eficiência

Aumente a rentabilidade no seu armazém.

Através da perfeita colaboração entre os equipamentos, o equipamento de armazém e o software, os produtos individuais transformam-se em sistemas inteligentes. Poderá beneficiar de mais eficiência e reduzir as margens de erro no seu armazém – sem tempos de arranque.

Maior produtividade

- Máximo apoio no armazenamento e otimização de processos.
- Aumentos de até 25% na produtividade e eficiência.

Ligação em rede otimizada

- Interface de comunicação inteligente para uma comunicação mais fácil entre o equipamento, o equipamento de armazém e o sistema superior.
- Soluções simples e inteligentes para a digitalização e automatização do seu armazém.
- A solução perfeita, mesmo que nunca tenha utilizado um WMS ou que o sistema anfitrião existente não tenha sido adaptado ou não o possa ser.

Digitalização fácil

- Processo de entrada de mercadorias sem papel.
- Gestão de artigos autossuficiente para armazéns automáticos e estanterias "paternoster".
- drive, lift e warehouseNavigation para um controlo (semi)automático otimizado do controlo de equipamentos e processos eficientes do armazém.



segurança

A solução ideal para o máximo controlo.

Com o apoio do interface logístico Jungheinrich, os seus equipamentos deslocam-se para a posição correta de modo completamente ou semiautomático. Assim, não só conseguirá garantir uma maior segurança dos processos, mas também poderá evitar ineficiência e danos.

Maior segurança dos processos

- Eliminação dos processos de procura.
- Eliminação de erros relacionados com a preparação de encomendas.
- Rotas mais curtas.
- Ajuste automático da velocidade de marcha e da altura de elevação.
- Alívio do operador através da automatização (parcial) das atividades.
- O armazenamento otimizado evita o surgimento de paletes inclinados e mercadorias pouco seguras.
- Inexistência de danos nas estanterias, máquinas e mercadorias.

Máxima precisão de stock

- Dados em tempo real relativos ao seu inventário.
- Transparência total.
- Baixos custos de inventário.
- Prevenção de escassez da oferta.
- Possibilidade de redução do stock.
- Estando ligado a um elevador de armazém ou "paternoster", o interface logístico Jungheinrich oferece apoio, por exemplo, à gestão de artigos, com ou sem o WMS superior.

Soluções de confiança oferecidas pelos nossos especialistas

- Uma diversidade de projetos realizados com sucesso.
- Os nossos experientes especialistas em software e logística oferecem soluções personalizadas, inovadoras e de confiança.



personalização

Um software tão individual quanto a sua empresa.

As diversas possibilidades de aplicação e de ligação garantem que os seus equipamentos e tecnologia de armazenamento são perfeitamente integradas na sua infraestrutura e que são aplicadas de forma eficiente.

Soluções personalizadas

- Diversas soluções para a digitalização gradual do seu armazém.
- Sistema de assistência em corredores largos.
- Navegação no armazém de corredores estreitos.
- Área de tecnologia de auto-ID, por exemplo, na utilização de leitores RFID e automáticos.

implementação simples e rápida

- Integração fácil e rápida da tecnologia de armazenamento no seu ambiente do armazém.
- Ligação perfeita de diversas tecnologias.
- Armazém automático e estanteria "paternoster" Jungheinrich.
- Under Pallet Carrier (UPC).
- Transporte sem condutor (AGV).
- Quase não é necessária uma adaptação ao ambiente de software existente.
- Tempo de formação reduzido.
- Diversas possibilidades de ligação (por exemplo, transferência de ficheiros, TCP/IP e Telnet).

Die passenden Module für Ihre Anforderungen:



Conector IoT: warehouseNAVIGATION

Sistema de assistência ao condutor para veículos para corredores estreitos



IoT-Connector: liftNAVIGATION

Sistema de assistência ao condutor para o empilhador de mastro retráctil da Jungheinrich



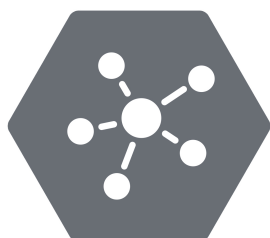
IoT-Connector: driveNAVIGATION

Ligação do easyPILOT ao Sistema de Gestão de Armazém (WMS)



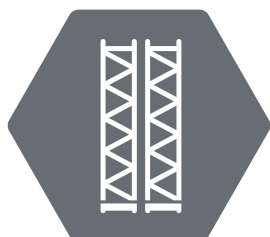
Conector IoT: LRK

Ligação de instalações de armazenamento dinâmicas a um WMS aleatório



Conector IoT: UPC

Ligação de instalações de armazenamento dinâmicas a um WMS aleatório



Conector IoT: estanteria móvel

Ligação de instalações de armazenamento dinâmicas a um WMS aleatório



Gestor de processos: gestão LRK

Gestão LRK – Gestão do stock de artigos dentro do LRK



Gestor de processos: gestão AGV

FTS Jungheinrich integrado em TI e na periferia do armazém, incl. gestão de encomendas, visualização, registos

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.
Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010

Serviço Aluguer
Nacional 21 915 6070

Serviço Pós-Venda
Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt
www.jungheinrich.pt

As nossas fábricas alemãs em
Nordestedt, Moosburg e Landsberg
estão certificadas. ISO 9001
ISO 14001

JUNGHEINRICH