



Order picker vertical para sistema de transporte sem condutor

EKS 215a

Elevação: 3500-6000 mm / Capacidade de carga: 1500 kg

O AGV autoportante na utilização flexível.

Para meio auxiliar de carregamento padronizado e suportes de carga especiais

Os nossos EKS 215a flexíveis e precisos são equipamentos de movimentação sem condutor (AGV) baseados nos nossos comprovados order pickers verticais elétricos, que, em combinação com componentes de automatização e navegação, bem como software avançado, agilizam efetivamente os processos no seu armazém. A tecnologia de corrente trifásica de 48 V para longos períodos de utilização sem carregamento da bateria, gestão de energia ativa, travagem regenerativa, sistema de controlo CAN-Bus certificado pela TÜV e outros componentes de segurança bem projetados garantem o máximo desempenho e máxima segurança. A elevada flexibilidade é fornecida pelos garfos autoportantes, tornando o EKSa bem equipado para o transporte de transportadores de carga especiais e paletes fechadas. A navegação dos AGV é realizada por navegação a laser por meio de refletores na via. O AGV pode ser utilizado com equipamentos manuais e pedestres no funcionamento combinado. Quer seja integrado em estruturas de fábrica existentes ou num novo edifício – o EKS 215a é a escolha perfeita.

**5 YEARS
GUARANTEE
ON LI-ION BATTERIES**

5 anos sem preocupações. Garantido.

Tempos de carga extremamente rápidos e zero custos de manutenção tornam as baterias de íões de lítio a fonte de energia mais duradoura. Com a nossa garantia de 5 anos para a sua bateria de íões de lítio, apresentamos-lhe uma proposta de valor a longo prazo, independentemente do número de horas de funcionamento.



Todas as vantagens em resumo

- Manuseamento preciso de paletes através da navegação a laser.
- Processamento eficiente e fiável de tarefas de rotina
- Ligação ao ERP via interface logístico para processos otimizados

- Flexibilidade devido a garfos autoportantes
- Tempo de amortização reduzido devido à otimização de processos

O seu order picker da Jungheinrich para máximos benefícios para o cliente.



Eficiência

Máximo desempenho com a solução de automatização mais eficiente.

A rentabilidade começa com a seleção do equipamento básico certo - e os mais altos requisitos em termos de qualidade.

Como base usamos equipamento standard aperfeiçoado

- Equipamento básico de order picker vertical elétrico EKS em combinação com equipamentos de segurança abrangentes e componentes de automatização e navegação.
- Elementos de comando padrão do equipamento de série para facilitar a operação manual.

Tecnologia de acionamento e equipamento eficientes

- Tecnologia de corrente trifásica de 48 V para longos períodos operativos sem carregar a bateria.
- Gestão ativa de energia e da bateria.
- Recuperação de energia na descida e travagem.
- Travão de contracorrente sem desgaste.
- Sistema de comando certificado pela TÜV (CAN-Bus).

Tecnologia superior de íões de lítio

- Elevada disponibilidade com tempos de carga extremamente reduzidos:
- Não é necessária a substituição da bateria.
- Redução de custos devido a uma vida útil mais longa e à ausência de manutenção, em comparação com as baterias de chumbo-ácido.
- Não são necessários espaços para recarga nem ventilação porque não há emissão de gases.



Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

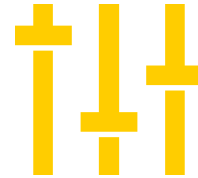
Os nossos AGV analisam com segurança o ambiente no seu armazém para máxima segurança em todas as marchas.

Sistema de segurança no equipamento

- O scanner de proteção de pessoas de série na direção de tração e na direção da carga procura na via obstáculos em frente ao equipamento automatizado, consoante a velocidade.
- Se houver um obstáculo na via, o sistema AGV para em segurança em frente do mesmo.
- Na deslocação em curvas, procura antecipadamente por obstáculos.
- Sensores laterais para proteger as laterais do equipamento.
- Botão de paragem de emergência no equipamento.

Segurança dos processos no armazém

- Tudo sob controlo com o posto de controlo AGV
- Apresentação de todas as informações sobre o equipamento através de visualização gráfica no centro de controlo do AGV.
- Possível obter uma perspetiva geral rápida do estado atual das tarefas de transporte.
- Introdução de pedidos com prioridade e processamento na ordem apropriada.
- De acordo com os requisitos específicos do projeto podem ser especialmente implementadas e ativadas funções personalizadas para o cliente.



Personalização

Uma solução de automatização tão individual quanto o seu negócio.

Como que feito sob encomenda: devido à tecnologia avançada, é possível uma navegação precisa e um posicionamento com precisão milimétrica.

Integração fácil de sistemas

- Integração fácil no ambiente existente de TI e de rede.
- Integração sem esforço no sistema WMS/ERP existente através do interface logístico Jungheinrich.
- Para a comunicação é utilizada a estrutura WLAN existente.

Navegação precisa

- Posicionamento preciso ao milímetro dos equipamentos e das cargas a serem transportadas nas estações definidas.
- Se necessário, diferentes tipos de navegação podem ser usados como navegação híbrida.
- Conceção e implementação específicas para o projeto e o ambiente.

Equipamento adicional opcional

- Floor-Spot.
- Leitor de códigos de barras.
- Scanner de área para a deteção de obstáculos na via.
- Sensores para deteção da quebra de palete.

Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome	Capacidade de carga/carga	Altura de elevação (máx.)	Velocidade de marcha	Velocidade da elevação sem carga
EKS 215a	1.500 kg	6.000 mm	2.5 km/h	0.31 m/s

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

Os equipamentos da Jungheinrich para
movimentação da carga estão em
conformidade com os requisitos de
segurança europeus.



 **JUNGHEINRICH**

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.