



Order picker vertical para sistema de transporte sem condutor

EKS 215a

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

LIION
technology

JUNGHEINRICH

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 anos sem preocupações. Garantido.

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



100% de satisfação. Garantido.

Temos a certeza de que vamos convencê-lo com a nossa tecnologia de iões de lítio. Garantimos-lhe que pode regressar à tecnologia originalmente utilizada por si de forma fácil e rápida dentro de 6 meses após a entrega – sem indicar qualquer motivo.

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 iões 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	EKS 215a
Capacidade de carga/carga	1500 kg
Altura de elevação (máx.)	6000 mm
Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	3945 mm
Comprimento total	1405 mm
Largura total	985 mm
Peso do equipamento (incluindo bateria)	3140 kg
Velocidade de marcha sem carga	7 km/h
Velocidade de marcha com carga	9 km/h
Tensão	48 V

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**