

Aplicações de robôs móveis com altura de elevação alta

EKS 215a

Altura de elevação: 2750-6000 mm / Capacidade de carga: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

O AGV autoportante

para operação mista flexível.

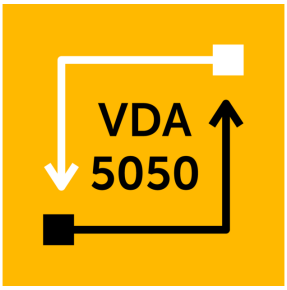
Processos logísticos automatizados com a maior eficiência.

Como um equipamento de transporte sem operador (AGV) compacto e versátil, nosso EKS 215a é a escolha perfeita para operação mista eficiente com equipamentos manuais e com operador a pé no armazém e na produção.

O conceito de energia 24-V com bateria de lítio e função de carregamento automático garante, além do conceito de mastro modular, máxima flexibilidade, enquanto garfos cantilever e uma alta capacidade residual de carga permitem o manuseio de carregadores especiais também em estações não acessíveis como a entrega nos racks.

Um conceito de segurança com sustentabilidade, com sensores de proteção pessoal integrados garante um alto nível de segurança em operação mista e o display-IHM sensível ao toque e de fácil utilização simplifica a interação entre o homem e a máquina.

Automatize seus processos manuais com nossa inovação multifuncional - o EKS 215a.



Compatibilidade com VDA 5050

Os robôs móveis da Jungheinrich são compatíveis com VDA 5050 e possuem uma interface de serviço padronizada para comunicação com o controle central. Isto permite o uso de robôs móveis sob sistemas de controle independentes do fabricante.



Sem preocupações. Sem compromissos.

Com a Garantia de Lítio Plus da Jungheinrich, oferecemos a você uma promessa de desempenho a longo prazo de até 8 anos com as nossas baterias de lítio de alta qualidade. Temos certeza de que a alta potência e a longa vida útil da nossa tecnologia de lítio irão convencê-lo. Portanto, garantimos que você poderá voltar fácil e rapidamente para a tecnologia que usou originalmente dentro de 6 meses após a entrega.

Todos os benefícios em um olhar

- AGV versátil e compacto para uso seguro em operações mistas
- Altura de elevação de até 6 m e garfos autoportantes para alta flexibilidade
- Operação simples com opções de interação intuitivas
- Operação econômica 24 horas por dia, 7 dias por semana, devido à tecnologia de bateria de lítio
- Conexão simples com sistemas ERP por meio da interface logística da Jungheinrich

Seu AGV de alta elevação Jungheinrich

para o benefício máximo do cliente

Eficiência

Máximo desempenho com a solução de automação mais eficiente.

Economize recursos valiosos através da automação inteligente de tarefas de transporte: O EKS 215a é um equipamento versátil altamente flexível com o qual você pode otimizar seus processos a longo prazo.

Componentes automáticos diversos e navegação precisa

- AGV baseado em componentes em série para automação flexível - mesmo nos menores espaços.
- Projeto otimizado para os requisitos de automação de processos manuais em armazém e produção.
- Deslocamento a laser preciso usando refletores na rota - para a mais alta eficiência no transporte.

Design compacto

- Dimensões extremamente compactas do equipamento devido à combinação ideal de área física e virtual.
- Perfeitamente adequado para largura do corredor de trabalho (Ast), devido à máxima capacidade de manobra com pouca necessidade de espaço.

Tecnologia de bateria de lítio

- Tecnologia de bateria de lítio 24-V com carregamento automático opcional.
- Alta disponibilidade do equipamento devido ao tempo extremamente curto de carregamento da bateria.
- Gerenciamento ativo de bateria e energia.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Livre de manutenção em comparação com as baterias chumbo-ácido.
- Sem necessidade de salas ventiladas especiais para carregamento, uma vez que não há formação de gás.

Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Tudo sempre a vista com uma visibilidade periférica de 360°: Para máxima segurança em todas as viagens, nossos AGVs examinam o ambiente em seu armazém de forma confiável. Scanners opcionais ou campos de sinalização oferecem ainda mais proteção em operação mista.

Funções de segurança inteligentes

- Os scanners de proteção pessoal padrão examinam o percurso da viagem em busca de obstáculos, dependendo da velocidade e do ângulo de direção no sentido de condução e de carga.
- Proteção contra danos por meio de sensores de segurança integrados sob o chassi do equipamento.
- Conceito de segurança inteligente com campos de proteção e advertência para um planejamento de layout eficiente.
- O equipamento pára automaticamente na detecção de obstáculos no percurso.
- Varredura preditiva de obstáculos na condução em curvas.
- Botão de parada de emergência no equipamento e painel de controle de emergência.

Alta segurança do processo no armazém

- Uma rápida visão geral do status atual das tarefas de transporte é possível no painel de controle e no HMI.
- Entrada de trabalhos priorizados e processamento na ordem correspondente.
- Funções individuais do cliente podem ser implementadas e ativadas de acordo com as necessidades específicas do projeto, especialmente para o sistema em questão.

Individualidade

Um equipamento tão individual quanto o seu negócio.

Crie novas oportunidades para o futuro com um AGV inovador e tecnicamente maduro. O conceito do mastro modular e os recursos variáveis do equipamento permitem a configuração de acordo com seus requisitos.

Ampla gama de aplicações

- Use em operação mista, como uma nova instalação ou integrado a uma estrutura de fábrica existente.
- Transporte de porta-cargas especiais, paletes fechados e operação de estações não acessíveis através de garfos cantilever.
- Conexão ao sistema WMS/ERP existente através da interface logística da Jungheinrich.

Interface de uso intuitivo

- Exibição de status em um olhar.
- Display de 7-polegadas com função de toque: Códigos de erro e recomendações de ação para solução de problemas eficiente.
- Possibilidade de intervenção manual pelo operador: O AGV pode ser enviado para carregamento, estacionamento ou para a estação de serviço e os pedidos podem ser inseridos diretamente no display.

Grade do mastro estendida e capacidade residual de carga aumentada

- Grande seleção de mastros para adaptação flexível ao layout do armazém.
- Maior carga útil com menor área e, ao mesmo tempo, aumento da capacidade residual de carga.

Visão geral

As soluções adequadas para suas aplicações:

Nome	Capacidade de carga/carga	Altura de elevação (máxima)	Velocidade de deslocamento sem carga	Largura do corredor de trabalho (palete 800x1200 na posição longitudinal)	Velocidade de elevação sem carga	Altura total
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535
Galpão 2
CEP 13295-000
Itupeva – SP
Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br

www.jungheinrich.com.br

As unidades de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, assim como nosso Centro de Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

JUNGHEINRICH