

Robot móvil para almacenes automáticos de pasillo estrecho

EKX 5a

Altura de elevación: 11000-13000 mm / Capacidad de carga: 1400-1600 kg

JUNGHEINRICH

Rendimiento elevado

en el almacén de pasillos estrechos automatizado.

Para trabajos de almacenamiento a grandes alturas de elevación.

Nuestras EKXa modulares y de alto rendimiento convencen como robots móviles, desarrollados sobre la base de nuestra carretilla preparadora / trilateral eléctrica EKX de probada eficacia. La EKXa se distingue por el máximo rendimiento en alturas de elevación de hasta 13.000 mm y es una referencia en el almacén de pasillos estrechos automatizado.

Equipada con una tracción de 80 voltios y un motor síncrono de reluctancia sin mantenimiento, alcanza dimensiones de rendimiento completamente nuevas reduciendo al mismo tiempo la pérdida de energía. Con la integración opcional de un cargador de a bordo, una guía electrificada y el colector de corriente, está perfectamente preparada para aplicaciones 24/7. Los sensores de seguridad opcionales de 360° facilitan el uso de la EKXa en un almacén de pasillos estrechos abierto, sin vallar. Con ayuda de la opción de detección de palets y de espacio libre pueden automatizarse las estanterías con existencias en almacenes de pasillos estrechos operados hasta entonces a mano.

Gracias al guiado inductivo de probada eficacia en combinación con los transpondedores RFID, es posible un posicionamiento preciso en el lugar de almacenamiento, así como un cambio de pasillos automático. Con la automatización gradual opcional tiene a su disposición todas las posibilidades para los procesos de almacén con un grado máximo de disponibilidad, eficiencia y rendimiento.

Todas las ventajas de un vistazo

- Gradualmente automatizable
- Sensores de seguridad de 360° para el uso en almacenes de pasillos estrechos abiertos
- Detección de palets y de espacio libre para el manejo de estanterías con existencias en almacenes de pasillos estrechos manuales
- Cargador de a bordo opcional para un servicio de 24 horas/7 días
- Planificación, realización y servicio Postventa de un solo proveedor

Su robot móvil Jungheinrich

destinado al máximo beneficio del cliente.

Eficiencia

Máximo rendimiento con las soluciones de automatización más eficientes.

Lo da todo por usted en la estantería de gran altura: gracias al motor de reluctancia síncrona sin mantenimiento y al grupo de tracción de 80 voltios.

Basada en un equipo estándar perfeccionado

- Carretilla base de gran altura EKX de la serie 5.
- En combinación con un amplio sistema de seguridad, así como con componentes de automatización y navegación.

Tecnología de tracción y equipamiento eficiente

- Grupo de tracción de 80 voltios.
- Motor de reluctancia síncrona sin mantenimiento.
- Lector RFID para determinar la posición en el pasillo estrecho.
- Frenado y descenso útiles patentados para recuperar la máxima energía durante el trabajo.
- Equipamiento opcional con cargador a bordo, guía electrificada y colector de corriente para aplicaciones eficientes de 24 horas/7 días.

Automatización en almacenes con existencias

- La detección de palets y de espacio libre por cámara y sensores facilita la automatización de almacenes de pasillos estrechos manuales.

Seguridad

Las mejores condiciones para un trabajo seguro.

Comunicación fiable: la carretilla se comunica por WiFi con los sistemas de control más importantes.

Seguridad de procesos en el almacén

- Tecnología de guiado inductivo fiable para una marcha segura en cualquier punto del almacén.
- La comunicación de la carretilla con los sistemas de mando y control de nivel superior se realiza mediante la tecnología WLAN.

Todo a la vista con el puesto de mando AGV

- Indicación de toda la información de la carretilla mediante visualización gráfica en el puesto de mando AGV.
- Según los requisitos específicos del proyecto, se pueden implementar y activar funciones individuales del cliente en el correspondiente sistema.

Sensores de seguridad de 360°

- Mediante la alineación inteligente de escáneres de protección de personas en la EKXa se facilita una seguridad de 360°. De este modo, la EKXa puede emplearse en un almacén de pasillos estrechos automatizado sin vallas ni control de acceso al área.
- Unas áreas de advertencia y seguridad adecuadas procuran un frenado regulado y una parada segura delante de obstáculos en el trayecto.

Individualidad

Una solución de automatización tan individual como su negocio.

Bienvenidos al futuro: le ofrecemos equipos básicos optimizados y de probada eficacia como base para su automatización.

Navegación precisa

- Posicionamiento milimétrico de las carretillas y de las cargas transportadas en las estaciones definidas.
- Concepción y puesta en práctica de acuerdo con el proyecto y el entorno.

Gradualmente automatizable

- Automatización sucesiva para el equipamiento sostenible de su almacén de pasillos estrechos.
- warehouseNAVIGATION para una aproximación y un posicionamiento precisos en el lugar de almacenamiento, reduciendo así la carga de trabajo del usuario.
- La semiautomatización con warehouseNAVIGATION aumenta el rendimiento en el despacho de mercancías en un 25%.
- En el modo totalmente automático, maniobras autónomas en los pasillos del almacén para la ejecución fiable de las tareas de transporte y de almacenaje asignadas.
- La comunicación de la carretilla con los sistemas de mando y control de nivel superior se realiza mediante la tecnología WLAN.

Vista general de modelos

El modelo adecuado para su aplicaciones:

Nombre	Capacidad de carga/carga	Altura de elevación (máx.)	Velocidad de marcha sin carga
EKX 514a	1400 kg	13000 mm	10,5 km/h
EKX 516ka	1600 kg	12000 mm	12 km/h
EKX 516a	1600 kg	13000 mm	12 km/h

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895

info@jungheinrich.es

www.jungheinrich.es

Las fábricas de producción alemanas de Norderstedt, Moosburg y Landsberg están certificadas, así como nuestro Centro de Recambios Originales en Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen los requisitos de seguridad europeos.

CE

JUNGHEINRICH