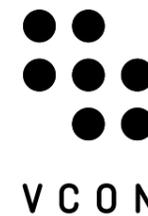
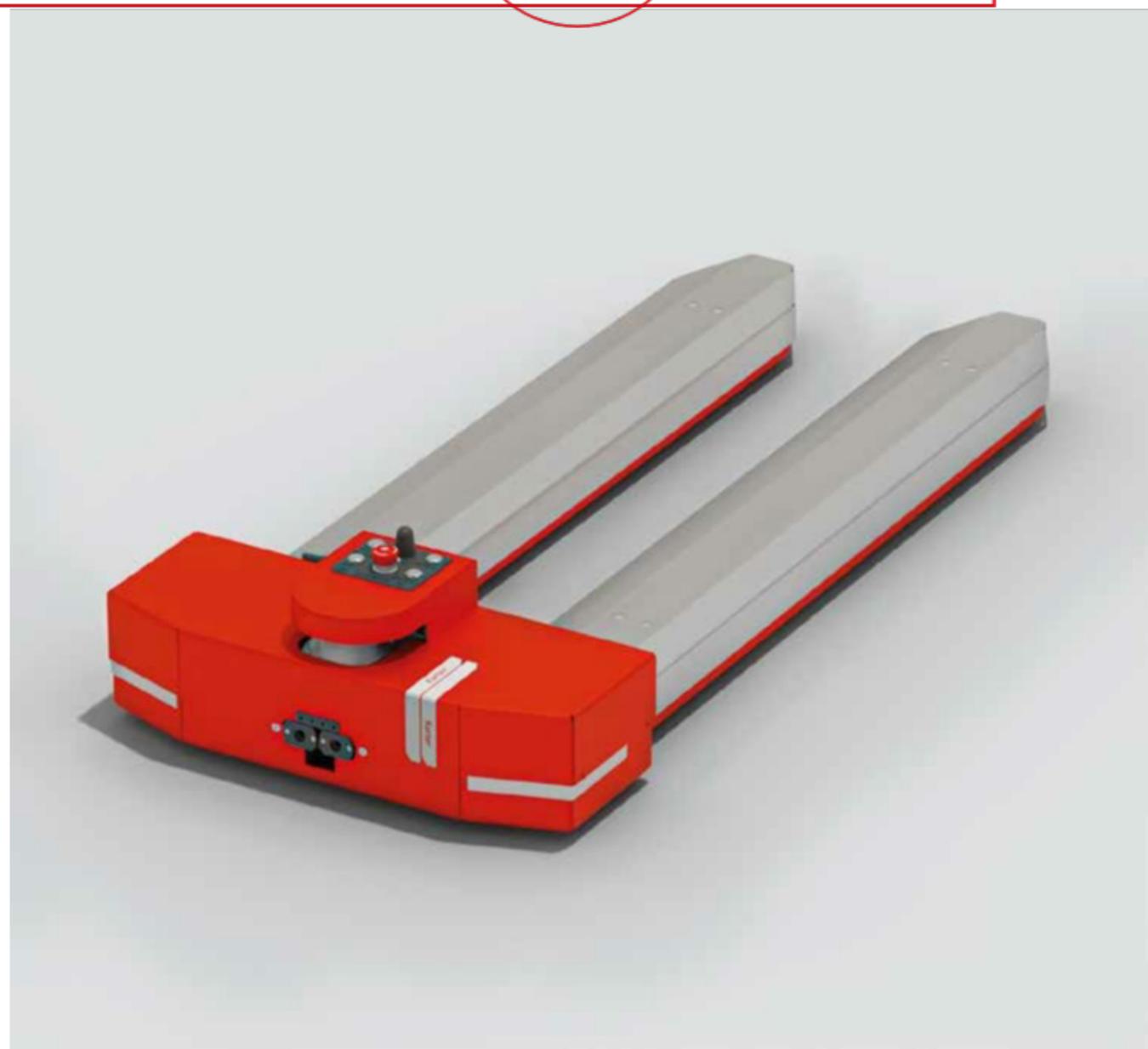


Karter



Sencilamente ingenioso

Karter



VCON

+34 965 648 410
info@vcon.es
vcon.es

Karter BV

De Werf 26
2544 EK
The Hague
The Netherlands

+31 70 30 67 100
info@karter.nl
www.karter.nl

Robots móviles autónomos

Los robots móviles autónomos (AMR) de Karter le ayudan a optimizar sus operaciones logísticas internas. Tienen las mismas aplicaciones que los vehículos de guiado automático (AGV), pero cuentan con sistemas de navegación y automatización mucho más avanzados. Estos robots navegan mediante el mapeo y el reconocimiento de las características existentes en su edificio, por lo que no hay necesidad de líneas o códigos de barras en el suelo, o reflectores en las paredes.

Los karters pueden desplegarse de forma flexible y funcionar ad hoc o según un calendario establecido. Ofrecemos una gama de modelos para palés, cajas, jaulas, depósitos y otros soportes de carga. También podemos construir un Karter único, adaptado a sus operaciones.

Tecnología

Los escáneres láser LIDAR de nuestros Karters escanean constantemente su entorno. Esto les permite encontrar su camino alrededor de su planta utilizando la navegación de características naturales, evitar obstáculos y detenerse con seguridad si hay un objeto o persona en su camino. Los Karters navegan de forma autónoma, el software de control central sólo tiene que especificar los puntos de inicio y fin de cada viaje, a través de WiFi.

La configuración de los Karters es sencilla: se conduce una unidad alrededor del edificio bajo control manual para que pueda escanear el edificio y crear un mapa. A continuación, el mapa se limpia y se carga en el Karters. Podemos ofrecer asistencia in situ para la configuración del sistema.

Empresa

Karter es una empresa joven e innovadora basada en décadas de experiencia. Desarrollamos nuestros AMR para ofrecerle más productos de alta calidad respaldados por un excelente servicio, ahora y en el futuro. Karter es una filial de Weighpack, que lleva más de cuatro décadas construyendo líneas de embalaje integradas y personalizadas para elementos de fijación.

Construimos las Karter en nuestra propia fábrica de La Haya (Países Bajos). Esto nos da un control total sobre la calidad de nuestros productos y nos permite ofrecer soluciones personalizadas de forma eficiente.

Podría un Karter hacer su interno

Hable de su aplicación con uno de nuestros especialistas en productos y obtenga más información.

Razones principales para desplegar los AMR de Karter

- Mayor seguridad
- Menores costes de explotación
- Alta disponibilidad
- Rendimiento constante
- No es necesario realizar cambios en el edificio
- Software BlueBotics probado
- Integración con otros sistemas

Mercados

- Logística y almacenamiento
- Alimentación y farmacia
- Productos agrícolas y hortícolas
- Fijaciones y pequeños componentes
- Ferretería, productos de construcción y componentes industriales

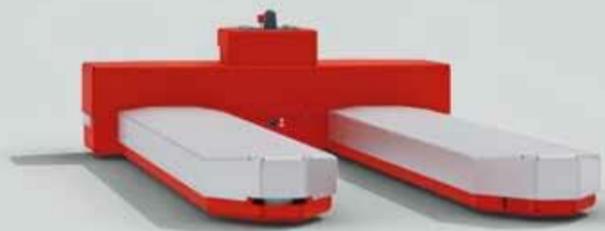
Servidor ANT® para la comunicación y

El servidor ANT® se encarga de la gestión de las misiones y los pies y del control del tráfico. Conecta los Karters, su interfaz de operador basada en la web interfaz del operador, los sistemas externos (ERP y software de gestión de almacenes) y los dispositivos externos (puertas automáticas, escáneres de códigos de barras, etc.). El servidor ANT® ha sido desarrollado por nuestro socio BlueBotics, basándose en 20 años de experiencia.

Modelos de Karter

Karter Kompakt

Mueve palets de hasta 1.500 kg por su planta, de forma eficiente y fiable



Karter Lyft

Eleva sus palets 500 mm para llevarlos a una altura de trabajo cómoda



Karter Mono

Maneja una amplia gama de cargas, como jaulas de rodillos, cajas, tanques, etc.



Especificaciones

Generalidades

- Seguridad: escáner láser de seguridad y software de seguridad
- Navegación: Tecnología de navegación autónoma ANT®: navegación de características naturales, basada en la cartografía del entorno de trabajo
- Precisión de posición +/- 1 cm
- Velocidad: 2 km/h (estándar), 4 km/h (opcional)
- Marcado CE
- Funcionamiento hasta -25°C

Potencia

- Batería: LiFePO4, 24 V, 50 Ah, batería incorporada
- Funcionamiento del sistema de gestión de baterías (BMS)
- Acoplamiento: automático, controlado por el BMS
- Paquetes de baterías más grandes: opción en algunos modelos de Karter

Karter Kompakt

- Optimizado para el transporte de palets
- Peso: 120 kg
- Carga máxima 1500 kg
- Carrera de elevación 30 mm (opción: 35 o 40 mm)
- Opción: piezas externas de acero inoxidable

Karter Lyft

- Transporta y eleva palets
- Peso: 250 kg
- Carga máxima 1000 kg
- Carrera de elevación: 500 mm
- Opción: piezas externas de acero inoxidable

Karter Mono

- Maneja una amplia gama de cargas: jaulas de rodillos
- Peso: 200 kg
- Carga máxima 1500 kg
- Opción: piezas externas de acero inoxidable

