**Secciones de la nueva página web corporativa de Kivnon**

Contenido

[A NOSOTROS 3](#_Toc51154653)

[B PRODUCTOS 6](#_Toc51154654)

[B.1. K05 Twister (AGV/AMR Mouse) 8](#_Toc51154655)

[B.2. K10 One-Way (AGV/AMR Mouse) 9](#_Toc51154656)

[B.3. K11 Two-Way (AGV/AMR Mouse) 11](#_Toc51154657)

[B.4. K32 Tractor (AGV/AMR Tractor) 13](#_Toc51154658)

[B.5. K20 Tractor (AGV/AMR Tractor) 14](#_Toc51154659)

[B.6. Specials 18](#_Toc51154660)

[B.6.1 AGV Kivnon Industrial Cobot 18](#_Toc51154661)

[B.6.2 AGV Kivnon Platform 18](#_Toc51154662)

[B.6.3 AGV Kivnon Collaborative Robot 19](#_Toc51154663)

[B.6.4 AGV Kivnon Pharma 19](#_Toc51154664)

[B.6.5 AGV/AMR Kivnon Vision 19](#_Toc51154665)

[B.6.6 AGV Kivnon K40 20](#_Toc51154666)

[B.7. COMPLEMENTOS 21](#_Toc51154667)

[B.7.1 Estación de carga Shooter 21](#_Toc51154668)

[B.7.2 Sistema Kivnon Monitoring 21](#_Toc51154669)

[B.7.3 Gestor de flotas 21](#_Toc51154670)

[B.7.4 Cargadores de baterías 21](#_Toc51154671)

[B.7.5 Herramientas Kivnon 21](#_Toc51154672)

[C NAVEGACIÓN 23](#_Toc51154673)

[C.1. Navegación magnética 23](#_Toc51154674)

[C.2. Navegación mapping 23](#_Toc51154675)

[D SECTORES 24](#_Toc51154676)

[D.1. Automóvil 24](#_Toc51154677)

[D.2. Logística, almacenaje y distribución 24](#_Toc51154678)

[D.3. Salud y Farma 24](#_Toc51154679)

[D.4. Food & Beverage 25](#_Toc51154680)

[D.5. Aeronáutica 25](#_Toc51154681)

[D.6. Industria general 25](#_Toc51154682)

[D.7. Plástico 25](#_Toc51154683)

[E CONTACTA 26](#_Toc51154684)

[F CAREER 28](#_Toc51154685)

[G ENLACES FOOTER 29](#_Toc51154686)

[G.1. Colaboraciones 29](#_Toc51154687)

[G.2. Protección de datos 30](#_Toc51154688)

[G.3. Política de Cookies 31](#_Toc51154689)

[G.4. Aviso Legal 34](#_Toc51154690)

# NOSOTROS

**Sobre nosotros**

Acompañamos a nuestros clientes en su adaptación a la Industria 4.0, ofreciéndoles soluciones innovadoras a medida en robótica móvil

**Más de una década creciendo juntos**

Kivnon es una compañía internacional dedicada a la robótica mvil ﷽﷽﷽﷽﷽﷽nivel tecnol una categorla lavadora. eccionar entre tres niveles de suciedad: intensivo, diario y r suciedad. Los usióvil con sede central en Barcelona (España). Desde su fundación como empresa familiar, en 2009, ofrecemos a nuestros clientes soluciones innovadoras y de alto nivel tecnológico para la implantación de sistemas de vehículos de guiado automático (AGVs/AMRs). Nuestros proyectos integrales en robótica móvil incluyen el diseño, el prototipado y la fabricación de AGVs/AMRs, su instalación y puesta en marcha, así como el servicio de asistencia técnica.

Con exportaciones a más de 17 países en todo el mundo, la exitosa trayectoria de Kivnon ha culminado en un proceso de expansión por Europa, América del Norte y América del Sur, con la apertura de filiales propias distribuidas estratégicamente para dar soporte a nuestros clientes locales.

Misión: Desarrollar soluciones innovadoras en robótica móvil para dar respuesta a los retos de nuestros clientes.

Visión: Ser un referente tecnológico mundial en el desarrollo e implantación de soluciones innovadoras en robótica móvil.

Valores: Compartidos por todo el equipo, los valores corporativos de Kivnon son los pilares que definen todas nuestras acciones:

* Ilusión: Nuestra pasión hace que, día a día, busquemos la superación y la mejora.
* Compromiso: Nuestros esfuerzos se centran en ofrecer AGVs/AMRs de máxima calidad, así como en satisfacer y superar las expectativas de nuestros clientes.
* Talento: El conocimiento es la clave de nuestro éxito. Por ello, apostamos fuertemente por el talento interno, promoviendo el desarrollo personal y profesional de nuestros empleados.
* Creatividad: Promovemos activamente la generación de nuevas ideas para desarrollar soluciones tecnológicas avanzadas que nos permitan mantener y mejorar nuestra competitividad empresarial.
* Colaboración: Trabajamos para promover un excelente ambiente laboral basado en la confianza, el compañerismo y la positividad. Fomentamos equipos donde nuestros empleados se sientan valorados y escuchados.

**Friendly Innovation**

Nuestro compromiso con la innovación tecnológica nos ha llevado a diseñar soluciones flexibles en robótica móvil orientadas a conseguir una automatización eficiente de los procesos productivos y una mejora en la logística interna dentro de la Industria 4.0.

En Kivnon, utilizamos la tecnología más avanzada para diseñar AGVs/AMRs que entiendan y se adapten a las necesidades de cada usuario, porque el trabajo debe ser cada día más cómodo y eficaz. Nuestro objetivo es ofrecer productos altamente innovadores e intuitivos que se conviertan en compañeros de trabajo fiables, seguros y fáciles de usar.

La innovación tecnológica y el servicio al cliente forman parte del ADN de Kivnon. Así, nuestro Departamento de I+D+i trabaja constantemente en el desarrollo de nuevas tecnologías que den respuesta a los retos actuales y futuros de la sociedad.

100% Kivnon Experience

Sobre nosotros

La historia de Kivnon

2009

Se inicia la actividad de Kivnon, en diciembre de 2009, con un equipo de ingenieros de reconocida experiencia en el campo de la automatización y la robótica móvil.

2010

La marca Kivnon queda registrada oficialmente y se inicia la fabricación de nuestro primer modelo de AGVs, el AGV mouse K10. En la planta de producción de Johnson Controls, en Barcelona (España), se instalan los dos primeros modelos de esta serie.

2011

Se inicia la exportación y la comercialización de nuestros productos en el mercado europeo. El primer proyecto internacional se realiza con éxito en Italia, en las plantas de fabricación de Johnson Controls, en Melfi, Cicerale y Rocca d’Evandro.

2012

Fruto de la gran aceptación de nuestros productos, Kivnon instala sus AGVs en una planta de producción de Ford, en Valencia (España), siendo, así, la primera vez que trabaja con un fabricante de automóviles.

2013

Kivnon amplía su radio de acción en Europa e irrumpe en los mercados de Alemania, Suecia y Francia.

2014

Se incrementa la cartera de nuestros productos con el desarrollo del modelo AGV tractor K20 y se diversifica nuestra actividad con los primeros AGVs para el sector farmacéutico. En Europa, seguimos avanzando con la distribución de AGVs en la República Checa y participando, por primera vez, en la feria internacional Hannover Messe, en Alemania.

2015

Es un año importante para la compañía: Kivnon se consolida como proveedor de referencia de AGVs en el sector de la automoción, colaborando con principales fabricantes, como SEAT, Opel y Renault. Se desarrollan dos nuevos productos, el AGV mouse K11 TWO-WAY y el AGV tractor K32, además de diseñar cinco AGVs omnidireccionales específicos para el transporte de contenedores. En la apuesta por la diversificación, se comercializan los primeros AGVs para el sector alimentario en Austria.

2016

Se desarrolla un AGV con visión artificial y emprendemos nuestra primera colaboración con la empresa ABB para el diseño del AGV Collaborative Robot, un AGV con un robot colaborativo a bordo. Para potenciar nuestra marca a nivel nacional, en la feria Logistics, en Madrid, presentamos nuestros servicios y últimas innovaciones en robótica móvil: el AGV K11 TWO-WAY, el AGV K32, el AGV Collaborative robot y el AGV visión artificial.

2017

Es otro año clave para Kivnon: se pone en marcha nuestro plan de internacionalización. La fundación de la primera filial extranjera, Kivnon Deutschland GmbH, en Alemania, coincidió con la comercialización de los primeros AGVs en Reino Unido, Eslovaquia, Rumanía y México. En España, nos convertimos en el principal proveedor de AGVs para la planta vallisoletana de Renault y desarrollamos un nuevo producto, el AGV K05 Twister.

2018

Nace el Grupo Kivnon, bajo el nombre de Kivnon Global S.L, que agrupa las empresas 2000 DCLane, Kivnon Logística, Kivnon Deutschland y Kivnon Slovakia. Para incrementar nuestra capacidad productiva, trasladamos nuestra sede central a Barberà del Vallès, donde contamos con una planta de producción de 6.000 m2. Inmersos en nuestro plan de internacionalización, abrimos una nueva filial en Eslovaquia, Kivnon Slovakia s.r.o., e iniciamos la comercialización de nuestros productos en Hungría.

2019

Tras el éxito de nuestros AGVs en el continente americano, inauguramos nuevas filiales en Estados Unidos, México y Brasil. A su vez, fortalecemos nuestra presencia en Europa mediante la apertura de una nueva filial en Reino Unido y participamos en la feria Logimat, en Alemania, donde presentamos nuestro último desarrollo, el AGV K41 Slim. En el ámbito nacional, Kivnon es reconocida por la patronal PIMEC como la pyme más competitiva de 2018.

2020

En la feria estadounidense Modex, presentamos nuestra cartera de productos y la nueva oficina norteamericana. En Europa, seguimos fortaleciendo la presencia de Kivnon con la apertura de una filial en Francia, al sur de París.

# PRODUCTOS

**Nuestros**

**productos**

Herramientas clave para la automatización de procesos intralogísticos en la Industria 4.0

**Fiabilidad, tecnología e innovación**

Kivnon ofrece una amplia gama de vehículos autónomos (AGVs/AMRs) y productos complementarios para el transporte de todo tipo de mercancías, mediante tecnologías de navegación magnética o *mapping,* que se adaptan a cualquier entorno e industria.

Características de los AGVs/AMRs:

* Fiabilidad: Aseguran la continuidad del proceso de producción, adaptándose a tus necesidades.
* Seguridad: Incorporan escáneres de seguridad que les permiten compartir espacios y recorridos con personas u otros vehículos industriales, cumpliendo con la normativa de seguridad propia de cada sector.
* Función 24/7: Gracias a los sistemas de carga de baterías en línea, pueden funcionar en procesos de 24 horas, los siete días de la semana, sin necesidad de perder tiempo en la recarga de baterías.
* Facilidad de uso: No precisa de personal experto para su implantación y puesta marcha. Con nuestro asesoramiento, tú mismo podrás instalarlos y ponerlos en servicio.
* Conectividad: Pueden conectarse a sistemas superiores para el control de mantenimiento y de procesos.
* Fácil diagnóstico: Disponen de un *display* informativo donde se indican las alertas o alarmas, el estado de las baterías y el destino del AGV/AMR.

**K10 One-Way (AGV/AMR Mouse)**

Vehículo de guiado automático, de dimensiones reducidas, diseñado para arrastrar carros en un solo sentido de la marcha

Más información

**K05 Twister (AGV/AMR Mouse)**

Vehículo de guiado automático, de dimensiones reducidas, con capacidad rotacional

Más información

Mesa de elevación disponible

**K41 Slim (AGV/AMR Platform)**

Vehículo de guiado automático, de altura reducida, con capacidad de movimiento omnidireccional

Más información

**K11 Two-Way (AGV/AMR Mouse)**

Vehículo de guiado automático, de dimensiones reducidas, diseñado para transportar cargas sobre carros en ambos sentidos de la marcha

Más información

**K20 (AGV/AMR Tractor)**

Vehículo de guiado automático, diseñado para transportar grandes cargas en modo tractora

Más información

**K32 (AGV/AMR Tractor)**

Vehículo de guiado automático, diseñado para transportar carros en modo tractora en un solo sentido de la marcha

Más información

**K11 Two-Way (AGV Mouse)**

Vehículo de guiado automático de dimensiones reducidas, diseñado para transportar cargas sobre carros en ambos sentidos de la marcha.

Acceso a K11

**Specials**

Aplicaciones y productos especialmente diseñados para ti. Damos forma a tus ideas. Creamos lo que todavía no existe.

Más información

**Complementos**

Complementos para hacer más eficiente el trabajo de los AGVs/AMRs y optimizar procesos productivos.

Más información

## K05 Twister (AGV/AMR Mouse)

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR), de dimensiones reducidas, diseñado para transportar carros o cargas a bordo.

SOLICITA INFORMACIÓN

Este robot móvil es capaz de realizar rutas cíclicas o condicionadas e interactuar con otros AGVs/AMRs, máquinas, sistemas y/o personas.

AGV/AMR Mouse

K05 Twister

Este modelo de AGV/AMR es la solución ideal para la automatización del transporte de cargas medias en procesos muy específicos y en entornos de trabajo donde el espacio es reducido.

Contacta con nosotros para más información sobre el K05 Twister.

Descubre más sobre el K05 Twister en el siguiente vídeo:

Características: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Movimiento: Movimiento rotacional de 360⁰ sobre su propio eje
* Carga: Capacidad de carga a bordo de hasta 500 kg y capacidad de arrastre de hasta

1.000 kg sobre carro rodado

* Guiado: Navegación por guiado magnético
* Conectividad: Posibilidad de ser adaptado para conectarse con sistemas de gestión de flotas, incluso basadas en VDA 5050
* Alta precisión: Realiza paradas precisas y con exactitud

Descubre el K05

Visualiza el K05 desde diferentes ángulos y conoce sus características técnicas.

FRONTAL, LATERAL, TRASERA

* Largo: 800mm x ancho: 800mm x alto: 280mm

Características técnicas: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Tipo de transporte: Elevación y arrastre
* Velocidad máxima: Hasta 1 m/s
* Batería: AGM o litio; carga en línea en circuito integrado
* Medidas de seguridad: Escáner láser y PLC Safety
* Estado: *Display* frontal de monitorización de estados, errores y circuito

Las características y especificaciones descritas son genéricas y pueden variar según el modelo y la configuración.

Sistema de acople:

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR) con diferentes opciones para cargas a bordo o arrastre: PIN retráctil, plataforma elevadora y mesa de rodillos. También ofrece la posibilidad de ser utilizado como un banco de trabajo.

Contacta con nosotros para más información sobre el K05 Twister.

CONOCE NUESTROS PRODUCTOS

Echa un vistazo al resto de la gama de AGVs/AMRs Mouse

## K10 One-Way (AGV/AMR Mouse)

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR), de dimensiones reducidas, diseñado para arrastrar carros en un solo sentido de la marcha.

SOLICITA INFORMACIÓN

Este robot móvil es capaz de realizar rutas cíclicas o condicionadas e interactuar con otros AGVs/AMRs, máquinas, sistemas y/o personas.

AGV/AMR Mouse

K10 One-Way

Este modelo de AGV/AMR es la solución ideal para la automatización del transporte de grandes cargas a largas distancias en procesos de una sola dirección.

Contacta con nosotros para más información sobre el K10 One-Way.

Características: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Movimiento: Movimiento unidireccional
* Carga: Capacidad de arrastre de hasta 3.000 kg sobre carro rodado
* Guiado: Navegación por guiado magnético
* Conectividad: Posibilidad de ser adaptado para conectarse con sistemas de gestión de flotas, incluso basadas en VDA 5050
* Alta precisión: Realiza paradas precisas y con exactitud

Descubre el K10

Visualiza el K10 desde diferentes ángulos y conoce sus características técnicas. Este modelo está disponible en dos versiones: K10 y K10P.

FRONTAL, LATERAL, TRASERA

* K10: largo: 1455mm x ancho: 460mm x alto: 280mm
* K10P: largo: 1700mm x ancho: 500mm x alto: 280mm

Características técnicas: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Tipo de transporte: Arrastre
* Velocidad máxima: 1 m/s
* Batería: AGM o litio; baterías intercambiables y carga en línea en circuito integrado
* Medidas de seguridad: Escáner láser, sensor ultrasonidos, PLC Safety y Bluespot
* Estado: *Display* frontal de monitorización de estados, errores y circuito

Las características y especificaciones descritas son genéricas y pueden variar según el modelo y la configuración.

Sistema de acople:

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR) diseñado para transportar cargas mediante enganche y desenganche de carros automático por PIN retráctil.

Contacta con nosotros para más información sobre el K10 One-Way.

CONOCE NUESTROS PRODUCTOS

Echa un vistazo al resto de la gama de AGVs/AMRs Mouse

## K11 Two-Way (AGV/AMR Mouse)

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR), de dimensiones reducidas, diseñado para transportar cargas sobre carros en ambos sentidos de la marcha.

SOLICITA INFORMACIÓN

Este robot móvil es capaz de realizar rutas cíclicas o condicionadas e interactuar con otros AGVs/AMRs, máquinas, sistemas y/o personas.

AGV/AMR Mouse

K11 Two-Way

Este modelo de AGV/AMR es la solución ideal para la automatización del transporte de grandes cargas a largas distancias en procesos que requieran realizar maniobras en ambos sentidos de circulación.

Contacta con nosotros para más información sobre el K11 Two-Way.

Características: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Movimiento: Movimiento bidireccional
* Carga: Capacidad de arrastre de hasta 3.000 kg sobre carro rodado
* Guiado: Navegación por guiado magnético o *mapping*
* Conectividad: Posibilidad de ser adaptado para conectarse con sistemas de gestión de flotas, incluso basadas en VDA 5050
* Alta precisión: Realiza paradas precisas y con exactitud

Descubre el K11

Visualiza el K11 desde diferentes ángulos y conoce sus características técnicas. Este modelo está disponible en dos versiones: K11 y K11P.

FRONTAL, LATERAL, TRASERA

* K11: Largo: 1900mm x ancho: 460mm x alto: 280mm
* K11P: Largo: 2010mm x ancho: 500mm x alto: 280mm

Características técnicas: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Tipo de transporte: Arrastre
* Velocidad máxima: 1 m/s
* Batería: AGM o litio; baterías intercambiables y carga en línea en circuito integrado
* Medidas de seguridad: dos escáneres láser, sensor ultrasonidos, PLC Safety y Bluespot
* Estado: *Display* de monitorización de estados, errores y circuito en cada frontal

Las características y especificaciones descritas son genéricas y pueden variar según el modelo y la configuración.

Sistema de acople:

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR) diseñado para transportar cargas mediante enganche y desenganche de carros automático por PIN retráctil.

Contacta con nosotros para más información sobre el K11 Two-Way.

CONOCE NUESTROS PRODUCTOS

Echa un vistazo al resto de la gama de AGVs/AMRs Mouse

## K32 Tractor (AGV/AMR Tractor)

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR) diseñado para transportar carros en convoy en modo tractora.

SOLICITA INFORMACIÓN

Este robot móvil es capaz de realizar rutas cíclicas o condicionadas e interactuar con otros AGVs/AMRs, máquinas, sistemas y/o personas.

AGV/AMR Tractor

K32 Tractor

Este modelo de AGV/AMR es la solución ideal para la automatización del transporte de grandes cargas en procesos de logística interna.

Contacta con nosotros para más información sobre el K32 Tractor.

Características: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Movimiento: Movimiento unidireccional
* Carga: Capacidad de arrastre de hasta 2.000 kg sobre carro rodado
* Guiado: Navegación por guiado magnético o *mapping*
* Conectividad: Posibilidad de ser adaptado para conectarse con sistemas de gestión de flotas, incluso basadas en VDA 5050
* Alta precisión: Realiza paradas precisas y con exactitud

Descubre el K32

Visualiza el K32 desde diferentes ángulos y conoce sus características técnicas. El modelo K32 está disponible en dos versiones: K32 y K32P.

FRONTAL, LATERAL, TRASERA

* Largo: 1170mm x ancho: 480mm x alto: 1040mm

Características técnicas: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Tipo de transporte: Arrastre
* Velocidad máxima: 1 m/s
* Batería: AGM o litio; carga en línea en circuito integrado
* Medidas de seguridad: Escáner láser, sensor ultrasonidos, PLC Safety y Bluespot
* Estado: *Display* frontal de monitorización de estados, errores y circuito

Las características y especificaciones descritas son genéricas y pueden variar según el modelo y la configuración.

Sistema de acople:

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR) diseñado para transportar cargas mediante enganche y desenganche de carros manual por PIN trasero.

Contacta con nosotros para más información sobre el K32 Tractor.

CONOCE NUESTROS PRODUCTOS

Echa un vistazo al resto de la gama de AGVs/AMRs Tractor

## K20 Tractor (AGV/AMR Tractor)

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR) diseñado para transportar grandes cargas, ya sea a bordo del propio vehículo como en arrastre de carros en modo tractora.

SOLICITA INFORMACIÓN

Este robot móvil es capaz de realizar rutas cíclicas o condicionadas e interactuar con otros AGVs/AMRs, máquinas, sistemas y/o personas.

AGV/AMR Tractor

K20 Tractor

Este modelo de AGV/AMR es la solución ideal para la automatización del transporte de cargas muy pesadas en procesos de logística interna.

Contacta con nosotros para más información sobre el K20 Tractor.

Características: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Movimiento: Movimiento unidireccional
* Carga: Capacidad de arrastre de hasta 6.000 kg sobre carro rodado
* Guiado: Navegación por guiado magnético
* Conectividad: Posibilidad de ser adaptado para conectarse con sistemas de gestión de flotas, incluso basadas en VDA 5050
* Alta precisión: Realiza paradas precisas y con exactitud

Descubre el K20

Visualiza el K20 desde diferentes ángulos y conoce sus características técnicas.

FRONTAL, LATERAL, TRASERA

* Largo: 1800mm x ancho: 900mm x alto: 1200mm

Características técnicas: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Tipo de transporte: Arrastre
* Velocidad máxima: 1 m/s
* Batería: AGM o litio; carga en línea en circuito integrado
* Medidas de seguridad: Seguridad de 360° mediante escáneres láser, sensor ultrasonidos, PLC Safety y Bluespot
* Estado: *Display* frontal de monitorización de estados, errores y circuito

Las características y especificaciones descritas son genéricas y pueden variar según el modelo y la configuración.

Sistema de acople:

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR) diseñado para transportar cargas mediante enganche manual y desenganche automático de carros por PIN trasero.

Contacta con nosotros para más información sobre el K20 Tractor.

CONOCE NUESTROS PRODUCTOS

Echa un vistazo al resto de la gama de AGVs/AMRs Tractor

* K41 Slim (AGV/AMR Platform)

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR), de altura reducida, diseñado para transportar cargas a bordo.

SOLICITA INFORMACIÓN

Este robot móvil es capaz de realizar rutas cíclicas o condicionadas e interactuar con otros AGVs/AMRs, máquinas, sistemas y/o personas.

AGV/AMR Platform

K41 Slim

Este modelo de AGV/AMR es la solución ideal para la automatización del transporte de cargas medias en procesos de alta complejidad. Gracias a su movilidad omnidireccional, podrá realizar maniobras imposibles para otros AGVs/AMRs y requiriendo menos espacio.

Contacta con nosotros para más información sobre el K41 Slim.

Descubre más sobre el K41 Slim en el siguiente vídeo:

Características: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Movimiento: Movimiento omnidireccional
* Carga: Capacidad de carga de hasta 800 kg
* Guiado: Navegación *mapping*
* Conectividad: Posibilidad de ser adaptado para conectarse con sistemas de gestión de flotas, incluso basadas en VDA 5050
* Alta precisión: Realiza paradas precisas y con exactitud

Descubre el K41

FRONTAL, LATERAL, TRASERA

Visualiza el K41 desde diferentes ángulos y conoce sus características técnicas.

FRONTAL, LATERAL, TRASERA

* Largo: 1550mm x ancho: 800mm x alto: 220mm

Características técnicas: (Este título no sale, es solo para indicar qué se muestra en este apartado)

* Tipo de transporte: Elevación
* Velocidad máxima: 1 m/s
* Batería: Litio; carga en línea en circuito integrado
* Medidas de seguridad: Seguridad de 360° mediante escáneres láser, PLC Safety y señalización led
* Estado: *Display* táctil de monitorización de estados, errores y circuito en cada frontal

Las características y especificaciones descritas son genéricas y pueden variar según el modelo y la configuración.

Sistema de acople:

Vehículo de guiado automático (AGV/AMR) diseñado para adaptarse a todo tipo de carros y transportar cargas a bordo mediante plataforma de elevación. También ofrece la posibilidad de utilizarlo como banco de trabajo.

Contacta con nosotros para más información sobre el K41 Slim.

CONOCE NUESTROS PRODUCTOS

Echa un vistazo a la gama de AGVs/AMRs Mouse

## Specials

Diseñamos AGVs/AMRs especialmente pensados en ti

Kivnon LAB es el corazón de la innovación tecnológica de la compañía. Contamos con un Departamento de I+D+i propio altamente cualificado y preparado para desarrollar productos y aplicaciones de última tecnología adaptadas a las exigencias de la Industria 4.0.

El principal objetivo del Kivnon LAB es dar forma a las ideas de nuestros clientes para convertir sus procesos de logística interna en sistemas inteligentes, eficientes y conectados. Por ello, el equipo de ingenieros trabaja constantemente en el diseño de AGVs/AMRs innovadores y únicos que ofrezcan soluciones a cualquier necesidad que se presente.

### AGV Kivnon Industrial Cobot

**La combinación perfecta**

El AGV/AMR Kivnon Industrial Cobot está diseñado para trabajar como un ayudante del operario y realizar múltiples tareas en distintos sectores. Este robot móvil es perfecto para llevar a cabo funciones de selección, transporte o ensamblaje de piezas ligeras de hasta 10 kg.

* Seguridad: No requiere de barreras de protección. Gracias a los sensores de seguridad, es capaz de detectar obstáculos y disminuir su velocidad o detenerse.
* Flexibilidad: Capaz de trabajar en entornos cambiantes y adaptarse a las necesidades de la empresa en cada momento.
* Usabilidad: Fácil de utilizar y puede ser configurado por cualquier persona, sin necesidad de tener amplios conocimientos de programación.
* Movilidad: Permite utilizar el mismo brazo robótico para la automatización de diversos procesos en diferentes estaciones de trabajo.

### AGV Kivnon Platform

**La solución ideal para una línea de ensamblaje**

El AGV/AMR Kivnon Platform presenta las características perfectas para adaptar líneas de ensamblaje a la Industria 4.0. Su tamaño puede ajustarse a las necesidades y productos de cada cliente.

**Flexibilidad total**

* Gran flexibilidad en una línea de producción (ensamblaje)
* Permite trabajar a altura ergonómica
* Posibilidad de movimiento omnidireccional
* Permite ampliar o cambiar, rápidamente, rutas de una línea de ensamblaje
* Velocidad personalizable

### AGV Kivnon Collaborative Robot

**La unión que cambia el futuro**

De la suma de talentos de nuestro Kivnon LAB y el Departamento de Innovación de ABB, nace el AGV/AMR Kivnon Collaborative Robot, un AGV/AMR que cambiará para siempre la forma de trabajar en cualquier tipo de industria.

**Flexibilidad absoluta**

* Trabaja de forma simultánea con varias estaciones de trabajo, moviéndose rápidamente hacia la que tiene un trabajo pendiente.

**Máxima reducción de costes**

* Al poder realizar simultáneamente un asombroso número de tareas distintas, nunca está parado.

**Fácil mantenimiento**

* Siendo un robot altamente complejo, presenta un mantenimiento muy sencillo.

### AGV Kivnon Pharma

**Especialmente diseñado para salas blancas**

Basado en un modelo K11 bidireccional, este AGV/AMR ha sido desarrollado especialmente para salas blancas en la industria farmacéutica.

* Movimiento bidireccional
* AGV/AMR de acero inoxidable
* Incorporación de un sistema de elevación con bandejas, que crea una altura ergonómica de trabajo para el operario
* Fácil interacción del usuario con el sistema a través de la pantalla táctil

### AGV Kivnon Vision

**El primer AGV/AMR con visión artificial que obedece a órdenes gestuales**

El control del AGV/AMR Kivnon Vision se realiza tan solo moviendo una mano o un brazo. Este robot móvil utiliza la visión artificial de su entorno para recibir órdenes y fijar tanto la velocidad como la trayectoria, siguiendo los movimientos del operario.

* Interacción completamente natural con el AGV/AMR
* Único dispositivo necesario para controlar el proceso de trabajo
* Nuevas posibilidades en el proceso de *picking* de una planta de producción

### AGV Kivnon K40

**La solución para grandes cargas**

El AGV/AMR Kivnon K40 es un vehículo omnidireccional de grandes dimensiones, diseñado para transportar grandes cargas a bordo del propio vehículo.

* Movimiento omnidireccional
* Posibilidad de transportar cargas de diferentes formatos y tamaños
* Uso para diferentes tipos de carga (contenedores, ejes o motores para coches, palés completos, etc.)
* Acceso: Productos (B) – habrá un módulo de productos con acceso a la sección de productos general.
* CONOCE NUESTROS PRODUCTOS
* Consulta nuestra gama completa de AGVs/AMRs
* Nuestros robots móviles
* Ver todos los productos
* MÁS INFORMACIÓN

## COMPLEMENTOS

Diseñamos todos los complementos para tus AGVs/AMRs

Kivnon dispone de una amplia gama de complementos y accesorios diseñados para optimizar la eficiencia de AGVs/AMRs y procesos productivos.

### Estación de carga Shooter

Sistema automatizado de transferencia de cajas con la garantía de calidad de Kivnon. El diseño y fabricación de la estación de carga Shooter se adapta a las estructuras que requiera el proceso logístico del cliente.

### Kivnon Monitoring

Software de monitoreo de AGVs/AMRs basado en el sistema de comunicación Simatic WinCC de Siemens. Sus características principales son:

* Monitoreo y supervisión de los AGVs/AMRs en tiempo real
* Visualización de circuitos, posición y estado de los AGVs/AMRs
* Activación y desactivación de la función *Hibernación* de los vehículos durante periodos de inactividad para el ahorro de energía
* Control e identificación de incidencias de los AGVs/AMRs para permitir una actuación inmediata y la solución de cualquier imprevisto
* Datos estadísticos para la optimización del proceso productivo

### Gestor de flotas

Los gestores de flotas permiten monitorizar los estados de los AGVs/AMRs, así como gestionar y optimizar las tareas de los vehículos según el estado y las prioridades de la planta y de la producción.

Los vehículos de guiado automático de Kivnon están diseñados para poder comunicarse con gestores de flotas, tales como Simove o GS Fleet Manager.

### Cargadores de baterías

Los cargadores portátiles de baterías permiten cargar el AGV/AMR en cualquier punto del circuito.

Kivnon ofrece un sistema de carga de batería en línea, personalizado e integrado dentro del circuito, que permite una autonomía total (24/7) de los vehículos.

Kivnon dispone de un cajón intercambiable de baterías para sustituir, en segundos, las baterías descargadas de los AGVs/AMRs.

### Herramientas Kivnon

La característica principal de todas las herramientas Kivnon es su diseño *user-friendly.* El uso sencillo e intuitivo de nuestras aplicaciones y software permite realizar tareas de forma mucho más cómoda y efectiva:

* FlexTag: Aplicación dedicada a crear, configurar y modificar circuitos de navegación magnética propios. La FlexTag permite hacer una certificación de los TAGs y tener un control de cambios y usuarios.
* FlexMap: Software de gestión mediante el cual el usuario puede crear, configurar y modificar sus propios circuitos de navegación *mapping*.
* Smartpad: Aplicación para el control y movimiento de vehículos de guiado automático (AGVs/AMRs) mediante conexión Bluetooth. La Smartpad permite monitorizar el estado de los vehículos.
* Acceso: Productos (B) – habrá un módulo de productos con acceso a la sección de productos general.
  + CONOCE NUESTROS PRODUCTOS
  + Consulta nuestra gama completa de AGVs/AMRs
  + Nuestros robots móviles
  + Ver todos los productos
  + MÁS INFORMACIÓN

# NAVEGACIÓN

Navegación

Desarrollamos las últimas tecnologías en sistemas de navegación para AGVs/ AMRs adaptadas a cualquier entorno e industria

## Navegación magnética

El AGV circula a través de un circuito formado por una guía magnética, de cinta adhesiva o guía enterrada, donde se colocan los TAGs RFID. Estos contienen las órdenes que debe ejecutar el vehículo en la ruta. Cuando el AGV pasa sobre un TAG RFID, lee la información y lleva a cabo las funciones indicadas (paradas, comunicaciones con elementos de campo, carga de baterías, etc.).

Los aspectos más relevantes de esta tecnología son los siguientes:

* Aplicación FlexTag: Herramienta desarrollada por Kivnon mediante la cual el usuario puede crear, configurar y modificar sus propios circuitos de navegación magnética
* Fácil instalación y ajuste del diseño del circuito mediante la cinta magnética
* Versatilidad y flexibilidad absoluta para modificar circuitos
* Configuración y modificación sencilla de funciones dentro del circuito

## Navegación mapping

El AGV/AMR navega de forma libre por el entorno basado en tecnología SLAM, sin necesidad de instalar elementos en el pavimento tales como cinta o TAGs. El vehículo tiene la habilidad de construir un mapa de la planta que, a su vez, le facilita la orientación y el posicionamiento en todo momento.

Los aspectos más relevantes de esta tecnología son los siguientes:

* Sistema de gestión FlexMap: Software diseñado por Kivnon mediante el cual el usuario puede crear, configurar y modificar sus propios circuitos de navegación *mapping*
* Versatilidad y flexibilidad absoluta en el lugar de producción en caso de cambios de ciclo y circuitos
* Generación de mapas para ambientes dinámicos y cambiantes
* Obtención de información futura de los movimientos del AGV/AMR
* Sin preinstalación sobre el pavimento
* Generación de infinitas rutas
* Configuración y modificación sencilla de rutas y órdenes
* Tecnología óptima para cambios en líneas de producción
* Acceso: Productos (B) – habrá un módulo de productos con acceso a la sección de productos general.
  + CONOCE NUESTROS PRODUCTOS
  + Consulta nuestra gama completa de AGVs/AMRs
  + Nuestros robots móviles
  + Ver todos los productos
  + MÁS INFORMACIÓN

# SECTORES

Sectores

Desarrollamos soluciones tecnológicas a medida para cada cliente, mercado y sector

**Soluciones en robótica móvil adaptadas a cada sector**

Kivnon ofrece soluciones globales para la automatización y optimización de procesos en diversos sectores y en múltiples aplicaciones en la industria. Nuestros AGVs/AMRs se han convertido en una herramienta clave en la Industria 4.0. Contamos con un amplio portfolio de robots móviles con los que podemos realizar aplicaciones personalizadas para optimizar cualquier entorno industrial.

## Automóvil

Kivnon cuenta con más de diez años de profunda experiencia ofreciendo soluciones en automatización industrial para el sector del automóvil, tanto para fabricantes de vehículos (OEMs) como para proveedores de componentes (Tiers). El gran número de implantaciones que ha llevado a cabo nuestro equipo ha permitido mejorar la eficiencia de diversos procesos de logística interna. Entre estos procesos automatizados, destacamos, entre otros, el transporte de materiales entre varios puntos para el suministro de materia prima, producto semiacabado/acabado o procesos de *kitting*, la automatización de líneas de ensamblaje y los procesos de transporte de componentes secuenciados. También trabajamos en células robóticas para el intercambio de carros o el movimiento de robots colaborativos.

## Logística, almacenaje y distribución

Uno de los sectores que más está apostando por la automatización de sus procesos mediante vehículos de guiado automático (AGVs/AMRs) es el logístico. La incorporación de AGVs/AMRs en almacenes y centros logísticos se traduce en una reducción de costes, un aumento de la productividad y un mejor aprovechamiento del espacio disponible. Los vehículos de guiado automático Kivnon permiten automatizar una infinidad de aplicaciones: el transporte de palés, la carga y descarga de camiones e, incluso, el transporte de estanterías enteras con productos hasta la zona de *picking* (*goods-to-man*).

## Salud y Farma

En los últimos años, los vehículos de guiado automático (AGVs/AMRs) están irrumpiendo con fuerza en el sector de la salud, tanto en centros hospitalarios como en compañías farmacéuticas. Kivnon ofrece soluciones especialmente diseñadas para dar respuesta a las necesidades de automatización en este campo.

Con el objetivo de automatizar el transporte de cargas ligeras en espacios reducidos, en nuestro portfolio de productos, contamos con el AGV Pharma, pensado para trabajar en salas blancas, pero no exclusivamente. Nuestros vehículos de guiado automático también pueden utilizarse para llevar a cabo tareas rutinarias en hospitales, ya sea para el transporte de medicamentos y de documentación, para el reparto de comida y de toallas o, incluso, para la limpieza de zonas comunes.

## Food & Beverage

El sector alimentario, cada vez más, está apostando por la automatización de sus procesos productivos para mejorar la competitividad. Con nuestros vehículos de guiado automático (AGVs/AMRs) es posible automatizar el transporte aéreo de jaulas para el secado de embutidos y carnes, así como el transporte de palés a líneas de paletizado, de líneas de paletizado a enfardado y de enfardado a expedición.

## Aeronáutica

El sector aeronáutico es considerado uno de los sectores con mayores niveles de exigencia en cuanto a innovación tecnológica, calidad y seguridad. El objetivo que persigue la automatización de los procesos de producción de esta industria es el aumento de su eficiencia productiva y una mayor trazabilidad y control, tanto de componentes y productos como de procesos. Nuestros vehículos de guiado automático (AGVs/AMRs) cumplen todos los requisitos necesarios para cubrir una amplia gama de aplicaciones: desde transportar materia prima a mover componentes voluminosos y delicados o un robot colaborativo para desempeñar tareas como el ensamblaje de componentes. Además, nuestros vehículos también se utilizan en procesos de mantenimiento y de reparación de las aeronaves.

## Industria general

Existe una búsqueda constante de soluciones por parte del sector industrial para mejorar su productividad, aumentar su rentabilidad y conseguir un mayor control del proceso de fabricación. Los vehículos de guiado automático (AGVs/AMRs) de Kivnon son sistemas flexibles y eficientes, capaces de adaptarse a las circunstancias productivas de cada momento y a cualquier proceso de logística interna. Hemos implantado vehículos autónomos para el transporte automático de materiales desde almacenes a líneas de producción, para el movimiento entre líneas de producción o estaciones de montaje, para la gestión tanto de *buffers* intermedios o de final de línea como de almacenes.

## Plástico

El sector del plástico vive un momento de transformación hacia la automatización y la robótica industrial. Cada vez son más los procesos de fabricación de componentes plásticos que utilizan vehículos de guiado automático (AGVs/AMRs) para automatizar tareas repetitivas que, hasta ahora, se hacían manualmente. Kivnon ha desarrollado múltiples proyectos de automatización donde el uso de nuestros vehículos ha permitido la automatización del transporte de productos acabados hasta líneas de ensamblaje o almacén, del transporte de componentes plásticos entre estaciones de trabajo y de procesos de almacenaje.

* Acceso: Productos (B) – habrá un módulo de productos con acceso a la sección de productos general.
  + CONOCE NUESTROS PRODUCTOS
  + Consulta nuestra gama completa de AGVs/AMRs
  + Nuestros robots móviles
  + Ver todos los productos
  + MÁS INFORMACIÓN

# CONTACTA

**Contacta con nosotros**

* Nombre
* Asunto
* Email
* Mensaje
* Teléfono
* País
* Eres humano
* He leído y acepto la Política de Privacidad
* Enviar

**Nuestras oficinas**

Encuentra tu oficina Kivnon más cercana.

Ver en Google Maps

¿Dónde puedes encontrarnos?:

**Kivnon Logística S.L.U**

Oficinas centrales  
C/ Puig dels Tudons, 6  
08210 Barberà del Vallés  
Barcelona

España

**Kivnon Zaragoza**

Oficina de ventas y soporte técnico  
Centro Empresarial Parque Roma  
C/ Vicente Berdusan, Bloque D-1, Bajos  
50010 Zaragoza  
España

**Kivnon Valladolid**

Oficina de ventas y soporte técnico  
Polígono Industrial San Cristóbal  
C/ Butano, 8  
47012 Valladolid  
España

**Kivnon Vitoria**

Oficina de ventas y soporte técnico  
Centro de Negocios Seavi  
C/Pedro Asúa, 69-73  
01008 Vitoria  
España

**Kivnon Deutschland GmbH**

Oficina de ventas y soporte técnico  
Bauhofstrasse, 12  
63762 Großostheim  
Alemania

**Kivnon UK Limited**

Oficina de ventas y soporte técnico  
Middlemarch Business Park, Unit 2D  
4020 Siskin Parkway East  
Baginton, Coventry CV3 4SU  
Reino Unido

**Kivnon Slovakia s.r.o.**

Oficina de ventas   
Kragujevská 1  
010 01 Žilina  
Eslovaquia

**Kivnon Slovakia s.r.o.**

Oficina de soporte técnico  
Walter-Novozámocká 67  
Nitra-Krškany 949 01  
Eslovaquia

**Kivnon México**

Oficina de ventas y soporte técnico  
Diagonal de la 39 Oriente 3905, Oficina 105  
Antiguo Molino de Huexotitla  
Col. Huexotitla, 72534 Puebla  
México

**Kivnon LLC**

Oficina de ventas y soporte técnico  
4337E, Grand River Ave

Suite 143

Howell, MI 48843-7595

USA

**Kivnon France**

Oficina de ventas y soporte técnico  
1B Rue Veron

94140 Alfortville

París

Francia

**Kivnon do Brasil**

Oficina de ventas  
R. Euclides Pacheco, 1040

Vila Gomes Cardim. CEP: 03321-000

São Paulo – SP

Brasil

# CAREER

**Kivnon Career**

Una gran visión sin grandes personas es inalcanzable

**Únete a nuestro equipo**

¿Quieres trabajar en una empresa tecnológica internacional especializada en el campo de la automatización y la robótica móvil? Nos gusta contar con personas apasionadas en su trabajo, que quieran ser partícipes de nuestro gran proyecto empresarial y formar parte del gran equipo humano que integra Kivnon. Por ello, buscamos profesionales comprometidos, con espíritu innovador y con ganas de desarrollarse tanto personal como profesionalmente.

Cuadro rojo: Si quieres formar parte de nuestro equipo, envíanos tu currículum vitae a [personal@kivnon.com](mailto:personal@kivnon.com). ¡Estaremos encantados de recibir tu currículum y conocerte! Al enviar tu CV, confirmas que has leído y aceptas nuestra Política de Privacidad.

# ENLACES FOOTER

## Colaboraciones

Consulta los proyectos de I+D y de desarrollo corporativo con el apoyo de instituciones públicas y privadas.

Card 1

2020

Logo CDTI

COMPASS

Ref.: IDI-20191150

Investigación y desarrollo de tecnologías de navegación natural y resolución de situaciones imprevistas en líneas intralogísticas

MÁS INFORMACIÓN

Descripción para explicar la colaboración

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Ref.: IDI-20191150

CDTI (logo)

El objetivo del proyecto COMPASS es desarrollar un nuevo paradigma de centro logístico de alto rendimiento, que optimicen el hardware y software mediante tecnologías de industria 4.0.

COMPASS suplirá las necesidades de transporte interno asignando recursos automáticamente según la producción real, incorporará tecnologías de navegación natural y *obstacle avoidance* para resolver situaciones imprevistas y dotará a las fábricas de herramientas para diseñar, implementar y controlar los flujos intralogísticos digitalmente.

COMPASS superará el actual estado del arte superando retos de conectividad, posicionamiento interno, capacitación y control de procesos de los AGVs actuales.

Card 2

2020

ACCIO (logo)

Cupón industria 4.0

Ref.: BOIND19-1-0095

Diagnóstico y plan de transformación 4.0

MÁS INFORMACIÓN

Descripción para explicar la colaboración

Cupón industria 4.0

Ref.: BOIND19-1-0095

ACCIO (logo)

El objetivo del proyecto es mejorar la competitividad de KIVNON a través del desarrollo de un plan de transformación basado en la detección de necesidades y definición de una hoja de ruta para la incorporación de nuevas tecnologías y servicios digitales que permita incrementar ingresos, optimizar costes y generar nuevos modelos de negocio. Es decir, una estrategia que permita la incorporación de la digitalización en el ADN de KIVNON.

## 