

El futuro de **Automatización y Optimización** de transporte interno.



**MiR1350**

**MiR1000**

**MiR600**

**MiR500**

**MiR250**

**MiR100**

Los robots móviles de MiR son robots móviles autónomos (AMR) diseñados para optimizar la productividad en las operaciones de logística y fabricación.



**EFICIENTE**

Navega en entornos altamente dinámicos. Elige la ruta más eficiente y calcula rutas alternativas automáticamente si es necesario. Múltiples puntos de recogida y entrega.



**ESCALABLE**

Configuración rápida y central de flota de robots con **MiR Fleet**. Fácil de agregar nuevos robots a su flota a través de datos compartidos entre robots. El flujo de tráfico entre robots se coordina eficientemente.



**PRECIO&ROI**

Beneficio vs AGV: Ahorro en cintas magnéticas. No genera costos adicionales en software. Eliminación de tiempos muertos entre pasos del proceso.



**FLEXIBLE**

Plataforma abierta y fácil de personalizar con diferentes módulos superiores. Posibilidad de soluciones listas para usar de MiR o de terceros en **MiGo**



**FÁCIL DE INTEGRAR**

Implementación rápida y rentable sin interrupciones en los procesos o diseños existentes. Se puede programar a través de la interfaz de robot fácil de usar sin experiencia previa en programación.



**ÁGIL**

Fácil de modificar la configuración del robot cuando el piso o los procesos de la fábrica cambian. Se adapta a la mayoría de los entornos y puede moverse en espacios estrechos, subir rampas, tomar el elevador y más.



**SEGURO**

Colabora de manera segura con las personas. Evita obstáculos estáticos y dinámicos. Cumple con las normas de seguridad relevantes.



Interfaz de usuario extremadamente sencilla



Automatice sus operaciones internas de transporte y logística de forma sencilla y rentable.

**MiR100**



Capacidad de Carga:  
**100kg - 220 lbs**



**10 hrs** de trabajo continuo.



Velocidad Máxima:  
**1.5 m / km**



Superficie:  
**89 x 58cm**

**MiRHook100**

Sistema de  
**Arraste**  
HASTA 300 Kg

Brazo para arrastre  
de materiales con  
camara de  
**posición por QR**



Recoge y entrega una cantidad ilimitada de carros

**MiR250**



Capacidad de Carga:  
**250 kg - 551 lbs**



**13 hrs** de trabajo continuo



Velocidad Máxima:  
**2.5 m / km**



Superficie:  
**80 x 58cm**

**MiRHook250**

Sistema de  
**Arraste**  
HASTA 500 kg

Brazo para arrastre  
de materiales con  
camara de  
**posición por QR**



Recoge y entrega una cantidad ilimitada de carros

¡Espacio y altura más pequeños para lugares estrechos con una carga útil de hasta 250 kg!

El AMR más ágil del mercado,  
adaptable para entornos  
desafiantes y construido  
para una larga vida útil.

Las puertas y los ascensores que pueden ser un obstáculo para otros robots móviles no son un problema para el **MiR250**, gracias a su **diminuto tamaño** que lo hace capaz de **conducir en espacios tan estrechos como 80 centímetros**.

- Facilidad de servicio.
- Navega sin problemas y de manera eficiente en entornos dinámicos.
- Versión ESD disponible.



30 cm

**MiR250**

NUEVO

80 cm



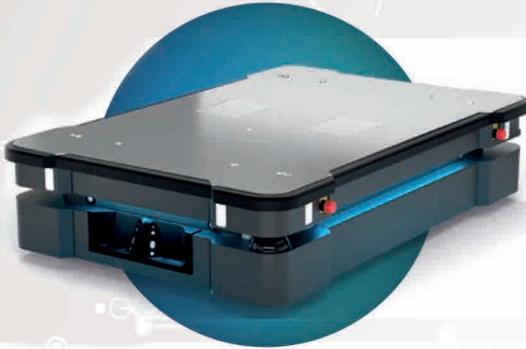
**24 hrs** de trabajo con  
cambio rápido de batería.



Visión **360 grados**.

Automatice sus operaciones internas de transporte y logística de forma sencilla y rentable.

## MiR500



-  Capacidad de Carga:  
**500kg - 1100 lbs**
-  **8 hrs** de trabajo continuo.
-  Velocidad Máxima:  
**2 m / s**
-  Visión **360 grados.**
-  **8 sensores** de proximidad.
-  Superficie:  
**135 x92 cm**



Garantiza una manipulación y un transporte estable de sus tarimas.

## MiR600

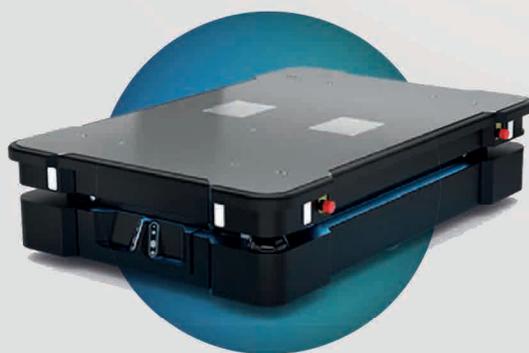


-  Capacidad de Carga:  
**600 kg - 1322 lbs**
-  **8 hrs** de trabajo continuo.
-  Velocidad Máxima:  
**2 m / s**
-  Visión **360 grados.**
-  **8 sensores** de proximidad.
-  Superficie:  
**135 x92 cm**



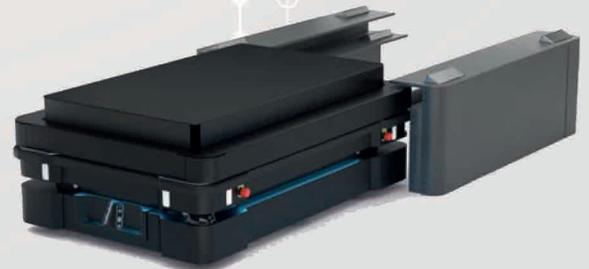
El MiR 600 es el primer AMR con clasificación IP52 en el mercado junto con otros robots de servicio pesado, el muy poderoso MiR 1350. Con una mayor capacidad para soportar polvo y fluidos.

## MiR1000



-  Capacidad de Carga:  
**1000kg - 2200 lbs**
-  **8 hrs** de trabajo continuo.
-  Velocidad Máxima:  
**1.2 m / s**
-  Visión **360 grados.**
-  **8 sensores** de proximidad.
-  Superficie:  
**135 x92 cm**

## MiR Shelf Lift 1000



Permite que el MiR1000 eleve la tarima de forma autónoma desde el MiR Pallet Rack y baja la tarima para el transporte estable de cargas de hasta 1 Tonelada.

Automatice su transporte interno de cargas pesadas y tarimas de forma sencilla y rentable.

## MiR1350



-  Capacidad de Carga:  
**1350 kg - 2976 lbs**
-  **15 hrs** de trabajo continuo
-  Velocidad Máxima:  
**1.2 m / s**
-  Visión **360 grados**.
-  **8 sensores** de proximidad.
-  Superficie:  
**135 x 91 cm**



Optimice su logística interna automatizando el transporte interno de palets con el módulo Mir pallet Lift 1350 Top, recoge y entrega de forma autónoma palets en el Mir pallet rack.

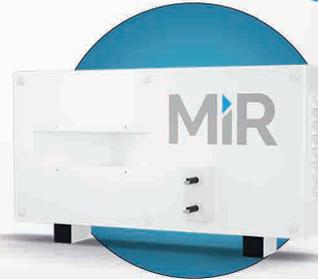
## MiRCharge 48v



MiR Charge 48V es una estación de carga completamente automática que permite a los robots MiR250, MiR500, MiR600, MiR1000 y MiR1350 recargar sus baterías de forma autónoma según sea necesario. Esta pequeña estación de carga no intrusiva utiliza energía estándar y se puede integrar fácilmente en casi cualquier entorno.

-  **Carga completa de 0 a 100% en 1 hora y 30 minutos.**

## MiRCharge 24v



MiR Charge 24v es una estación de carga completamente automática, que permite a los robots MiR recargar sus baterías de forma autónoma según sea necesario. Esta pequeña estación de carga utiliza energía estándar y se puede integrar fácilmente en casi cualquier entorno.

-  **Carga completa de 0 a 100% en 2 hora.**



## MiRFleet

Control centralizado de robots móviles desde una interfaz online de uso sencillo

Administración de flota para la optimización de tráfico de robots.

**Hasta 100 robots.**

**COMUNICACIÓN**

Wi-Fi / Bluetooth / USB y Ethernet



**¡Monitorea tu flotilla de robots en tiempo real!**



## MEJORA TUS EQUIPOS AGVS

Sensores para plataformas móviles  
Navegación y posicionamiento

Las plataformas móviles se mueven de forma automatizada o autónoma entre diferentes estaciones y puntos en el entorno de la logística y la producción. Para que puedan encontrar su camino son necesarias soluciones de sensores variadas en el ámbito de la navegación y el posicionamiento al servicio de la localización y la navegación de las plataformas móviles.



### LOCALIZACIÓN

Los sensores determinan la posición absoluta en su entorno de plataformas móviles de movimiento libre.



S300 Expert



micro Scan3 Core



TIM5xx



LMS1xx

Sensores 2D



### MOTION CONTROL

Encoders y sistemas de realimentación del motor.



DFS2x



DFS60 Inox



Encoders de Seguridad  
DFS60S Pro

Encoders incrementales



### GUIADO

Por carril y localización de cuadrícula.



MLS



OLS



## OPTIMIZA EQUIPOS AGVS

Más eficientes y seguros  
Siempre confiables

Marca líder a nivel mundial en sensores y equipos de seguridad, te proporciona tecnologías para garantizar el óptimo funcionamiento de tus equipos



### PREVENCIÓN DE COLISIONES

Cada colisión de vehículos origina costes derivados debidos a fallos del sistema y a tiempos de parada.



TiM3xx  
Sensores 2D



Sensores  
Ultrasónicos



Cámara de vision 3D  
de nueva generación  
Visionary-T



TiM3xx  
Sensores 2D



S300  
Expert



microScan3  
Core



nanoScan3



Speed Monitor  
Relés de  
Seguridad

Escáneres Láser de Seguridad



### DETECCIÓN DE OBSTACULOS

En los ámbitos en los que personas y plataformas móviles trabajan conjuntamente, los sensores orientados a la seguridad son vitales.