



Con una gran flexibilidad, transporta de forma autónoma hasta **100 kg**

Consigue **300 kg** con el MiRHook

Acopla y cambia fácilmente.

Contenedores,
Estantes,
Elevadores,
Cintas transportadoras
Robots colaborativos

- ✓ Elimina embotellamientos, aumenta la productividad.
- ✓ Sin realizar cambios en las instalaciones.
- ✓ Evita colisiones con personas y obstáculos.
- ✓ Programación sencilla, con smartphone, tablet u ordenador.
- ✓ Reutilizable en tareas diferentes con diversos módulos superiores.
- ✓ Rápida Amortización.





MiR100



El MiR100 es un robot móvil seguro y rentable que automatiza rápidamente sus operaciones internas de transporte y logística. El robot optimiza los flujos de trabajo, liberando personal de forma que usted pueda aumentar la productividad y reducir costes.

Uso concebido

Robot Móvil Autónomo (AMR)

Para pequeñas tareas de transporte dentro de la industria, la logística y los centros de salud

Dimensiones

Longitud	890 mm
Anchura	580 mm
Altura	352 mm
Altura sobre el suelo	50 mm

Peso (sin carga)	70 kg
-------------------------	-------

Color

RAL 9010	Blanco Puro
-----------------	-------------

Capacidad de carga

Capacidad de carga del robot	100 kg (inclinación máxima del 5 %)
Capacidad de remolque	300 kg (véanse las especificaciones del MiRHook 100)

Velocidad y rendimiento

Autonomía	10 horas o 20 km
Velocidad máxima	Hacia delante: 1,5 m/s (5,4 km/h) / Hacia atrás: 0,3 m/s (1 km/h)
Radio de giro	520 mm (alrededor del centro del robot)
Precisión de posicionamiento	+/-50 mm de la posición, +/-10 mm / 0,4 pulg hasta marcador de anclaje
Tolerancia de separación y aproximación	20 mm
Ancho mínimo: corredor	1 m (huella normal)
Vida del diseño del producto	Cinco años
Distancia mínima entre cargadores	100 mm

Alimentación

Batería	Li-NMC, 24 V, 40 Ah
Cargador externo	Entrada: 100-230 VCA, 50-60 Hz / Salida: 24 V, max 15 A
Tiempo de carga	Con cable: hasta 4.5 horas (0-80%: 3 horas) / Con estación de carga: hasta 3 horas (0-80%: 2 horas)"
Opciones de carga	MiRCharge 24V, Cable Charger

Entorno

Rango de temperatura ambiente	De +5 °C a 40 °C (humedad del 10-95 %, sin condensación)
Clase de protección IP	IP 20
Cumplimiento y aprobaciones	Certificado ESD / Certificación Clean Room / Homologación ESD. Normas de seguridad: CE, EN1525, ANSI B56.5, ISO13849-1. EMC: EN61000-6-2 & EN61000-6-4
Entorno	Uso en interiores únicamente

Nivel de ruido	60-64 dBA (dependiendo de la superficie)
-----------------------	--

Comunicación

WiFi	AC/G/N/B inalámbrico de doble banda
-------------	-------------------------------------

E/S	USB y Ethernet
------------	----------------

Bluetooth	4.0 LE: 10-20 m
------------------	-----------------

Sensores

Escáneres láser de seguridad SICK S300 (frontal y trasero)	Protección visual de 360° alrededor del robot
---	---

Cámara 3D Intel RealSense™	Detección previa de objetos desde 50-1800 mm por encima del suelo
-----------------------------------	---

Sensores de Ultrasonido	4 uds.
--------------------------------	--------

Módulo superior

Altura máx. desde el suelo hasta la parte superior	1800 mm
---	---------

Centro de gravedad	Inferior a 900 mm por encima del suelo
---------------------------	--