

RB-ROBOUT

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT (AMR)

ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO (AMR)
PARA TRANSPORTE DE
CARGAS PESADAS



CARGA Y DESCARGA



TAREAS INDUSTRIALES



TRANSPORTE EN ALMACENES



RB-ROBOUT



HASTA 2.000 KG
DE CARGA



ENTORNOS
INTERIORES



HASTA 10 H.
DE AUTONOMÍA



ENCENDIDO /
APAGADO REMOTO

Dimensiones (mm)	1.758 x 891 x 372
Peso (kg)	360
Capacidad de carga (kg)	2.000
Velocidad (m/s)	1,1
Entorno	Interior
Protección	IP42
Autonomía (h)	10
Motores de tracción (W)	4 x 750 con freno
Sistema de tracción	Omnidireccional
Sistema de localización	SLAM / Guiado magnético
Rango de temperatura (°C)	0° hasta +45°
Pendiente máxima (%)	11
Puntos de anclaje	6 en la parte superior
Controlador	Arquitectura ROS 2
WiFi	WiFi 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	4.0
Conectividad	USB, Ethernet, HDMI
Salidas de potencia	12V, 24V, VBATT

El robot móvil **RB-ROBOUT** es la solución para transportar cargas pesadas de hasta 2 toneladas en entornos industriales de interior, como fábricas o almacenes. **RB-ROBOUT** tiene un diseño en acero, de baja altura y dimensiones compactas, por lo que es ideal para transportar tanto carros de material como cargas directamente sobre la plataforma.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU i7
- Batería 48VDC@100Ah
- Router 5G
- IMU
- Cámara RGBD frontal y trasera
- Paquete de seguridad 360°
 - » LiDARs 2D de seguridad + seguridad PLC
- Ruedas mecanum omnidireccionales
 - » Capacidad de carga: **1.000 kg**
- [Estación de carga](#)

COMPONENTES OPCIONALES

- Unidad de elevación
- Navegación por guiado magnético
- Módulo cinta de transporte
- [SIEMENS SIMOVE Carrier Control](#)
- Parada de emergencia remota HBC
- 3D LiDAR Robosense Airy
- 3D LiDAR Robosense RS-HELIOS 16P
- Paquetes de software 3D SLAM
- Paquete de visión para IA
 - » Cámara ZED y GPU
- Incremento alta capacidad de carga hasta **2.000 kg**

