

# 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

AUTOMATIZA EL TRANSPORTE INTERIOR DE CARGAS DE HASTA 2 TONELADAS EN ENTORNOS LOGÍSTICOS O DE FABRICACIÓN

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 Intel i7
- Paquete de seguridad
  - » Escáner de seguridad 2D x2
  - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD frontal y trasera
- Router 5G
- IMU
- Batería 48VDC@100Ah
- Ruedas mecanum de alta carga:
  - » Carga: **1.000 kg**
- Estación de carga

## COMPONENTES OPCIONALES

- Paquete de localización y navegación 3D
- IA + Paquete de visión
- Unidad de elevación
- Navegación por guiado magnético
- Cinta de rodillos
- [\*\*SIEMENS SIMOVE Carrier Control\*\*](#)
- Parada de emergencia remota

## MECÁNICAS

Dimensiones	<b>1.758 x 891 x 372 mm</b>
Peso	<b>360 Kg</b>
Capacidad de carga	<b>2.000 Kg</b>
Velocidad	<b>1,1 m/s</b>
Entorno	<b>Interior</b>
Protección	<b>IP42</b>
Autonomía	<b>Hasta 10 h</b>
Motores de tracción	<b>4 x 750 W con freno</b>
Cinemática	<b>Omnidireccional</b>
Sistema de localización	<b>SLAM / Guiado magnético</b>
Rango de temperatura	<b>0°C hasta + 45°C</b>
Max. slope	<b>11 %</b>
Anchor points	<b>6 en la parte superior</b>

## CONTROL

Controlador	<b>Arquitectura ROS 2</b>
Comunicación	<b>WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0</b>
Conectividad	<b>USB x3 Ethernet x3 HDMI x1</b>

## PLANOS

