

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

CONTROL

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

PLANOS

