

# 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

## RB-ROBOUT LA SOLUCIÓN PARA EL TRANSPORTE DE CARGAS PESADAS EN INTRALÓGISTICA

El robot móvil **RB-ROBOUT** está concebido para transportar cargas de hasta 1 tonelada de peso en entornos industriales de interior, como fábricas o almacenes. Tiene un diseño robusto en acero y puede transportar hasta 1.000 Kg de carga. La plataforma móvil tiene cinemática omnidireccional basada en 4 ruedas motrices de alta potencia.

### COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU Intel i7
- Paquete de seguridad
  - » 2x 2D escáner de seguridad
  - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD frontal y trasera
- Router 4G
- IMU
- Batería 48VDC@100Ah
- Estación de carga

### COMPONENTES OPCIONALES

- Paquete de localización y navegación 3D
- IA + Paquete de visión
- Router 5G
- Navegación por guiado magnético
- Cinta de rodillos

## MECÁNICAS

Dimensiones	<b>1.758 x 891 x 372 mm</b>
Peso	<b>350 Kg</b>
Capacidad de carga	<b>1.000 Kg</b>
Velocidad	<b>1,1 m/s</b>
Entorno	<b>Interior</b>
Protección	<b>IP42 / Weatherproof</b>
Autonomía	<b>Hasta 10 h</b>
Motores de tracción	<b>4 x 750 W con freno</b>
Sistema de tracción	<b>Omnidireccional</b>
Sistema de localización	<b>SLAM / Guiado magnético</b>
Rango de temperatura	<b>0°C hasta + 50°C</b>
Max. slope	<b>11 %</b>
Anchor points	<b>6 en la parte superior</b>

## CONTROL

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

## PLANOS

