

# RB-I BASE

ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO



DISEÑADO PARA **TAREAS**  
EN **INTERIOR**

CAPACIDAD DE CARGA DE  
**50 KG** Y POSIBILIDAD DE  
INTEGRAR DIFERENTES  
SENSORES

LOGÍSTICA

APLICACIONES INDUSTRIALES

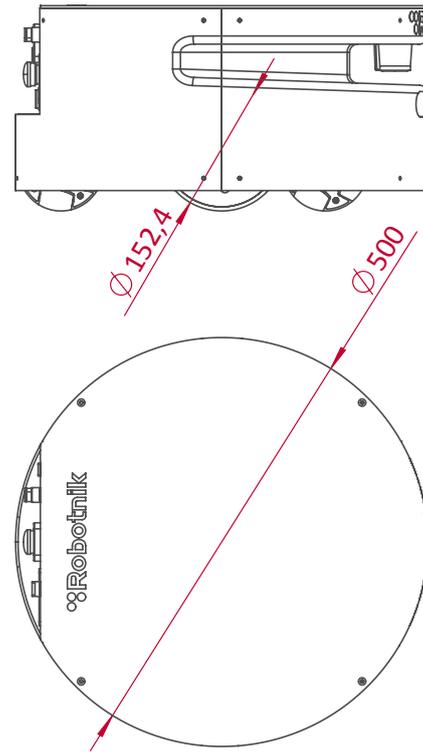
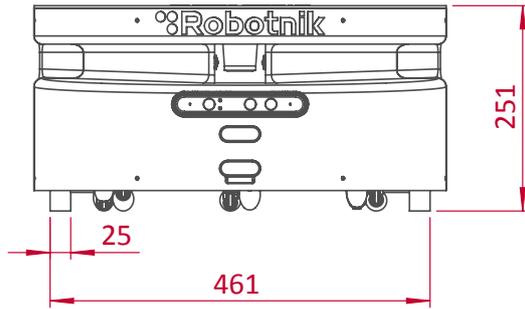
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### OPCIONES

ESTACIÓN DE CARGA AUTOMÁTICA

SISTEMA DE ELEVACIÓN





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MECÁNICAS

- Dimensiones **∅ 500 x 251 mm**
- Dimensiones **∅ 515 x 303-338 mm**  
(con unidad de elevación)
- Peso **30 Kg**
- Capacidad de carga **50 Kg**
- Velocidad **1,5 m/s**
- Entorno **Interior**
- Autonomía **10 h continuo movimiento**
- Rango de temperatura **0°C a +50°C**
- Máxima pendiente **8 %**
- Baterías **LiFePO<sub>4</sub> 30Ah@24V**
- Motores de tracción **Servomotores 2 x 250 W**
- Sistema de tracción **Accionamiento diferencial**

### CONTROL

- Controlador **Arquitectura abierta en ROS  
PC integrado con Linux**
- Comunicación **WiFi 802.11ac  
4G**
- Conectividad **2 x USB, 1 x Ethernet  
y 1 x HDMI**