

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

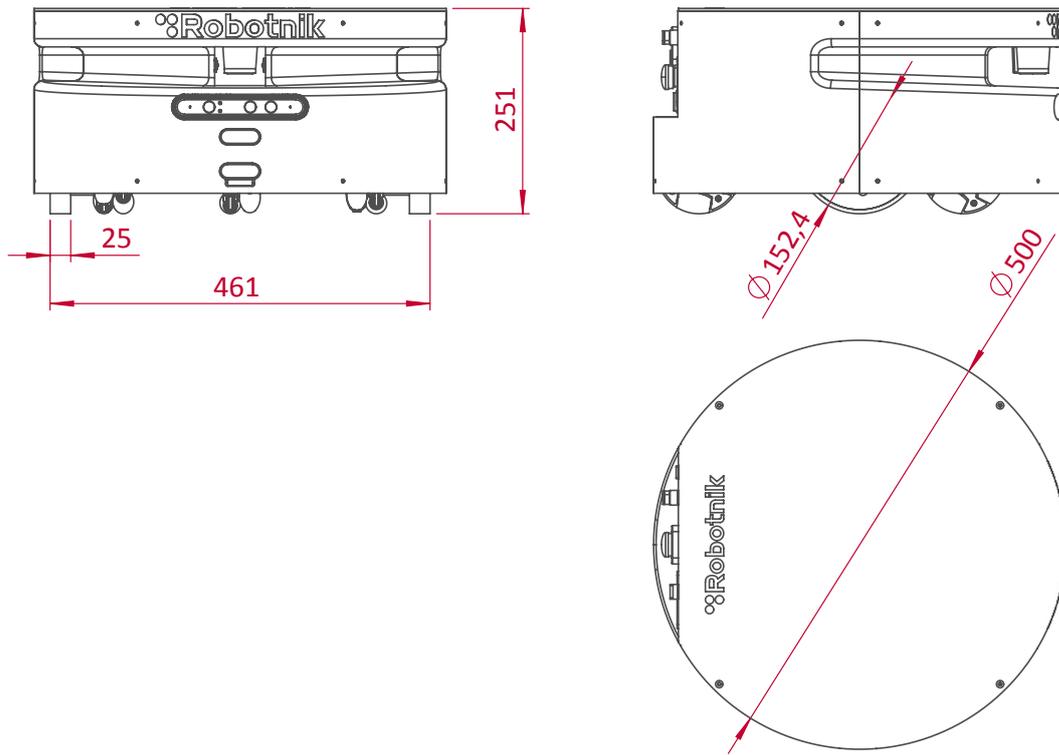
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

OPCIONES

ESTACIÓN DE CARGA AUTOMÁTICA

SISTEMA DE ELEVACIÓN





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MECÁNICAS

Dimensiones **∅ 500 x 251 mm**

Dimensiones (con unidad de elevación opcional) **∅ 515 x 303-338 mm**

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 **LiFePO₄ 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**