

MOBILE MANIPULATOR ROBOT (MMR)

RB-ROBOUT



MANIPULADOR MÓVIL AUTÓNOMO
Y COLABORATIVO (MMR) PARA
GRANDES ALCANCES
Y **CARGAS PESADAS**

-  PICK & PLACE
-  MANIPULACIÓN DE MATERIALES
-  LIJADO Y PULIDO
-  SOLDADURA

RB-ROBOUT

MOBILE MANIPULATOR WITH HIGH PAYLOAD

RB-ROBOUT+ UR20 se presenta como solución para automatizar las operaciones de manipulación de gran alcance con piezas o componentes de hasta 20 kg de peso.

COMPONENTES INCLUIDOS

- CPU
- Paquete de seguridad
 - » 2x 2D escáner de seguridad
 - » Seguridad PLC
- Cámara RGBD (Frontal)
- Cámara RGBD (Trasera)
- 4G Router
- IMU
- Brazo robótico: **UR20**
 - » Capacidad de carga: 20 kg
 - » Alcance: 600 mm
- Batería 48VDC@100Ah
- Estación de carga

COMPONENTES OPCIONALES

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

MECÁNICA

Dimensiones	1.789 x 927 x 1.863 mm
Peso	600 Kg
Capacidad de carga	800-1000 kg
Velocidad	1,1 m/s
Entorno	Interior
Protección	IP41
Autonomía	Hasta 8 h
Motores de tracción	4 x 600 W
Sistema de tracción	Omnidireccional
Sistema de localización	SLAM / GPS / Guiado magnético
Rango de temperatura	5°C hasta +40°C
Pendiente máxima	11 %

CONTROL

Controlador	Arquitectura ROS
Comunicación	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.0
Conectividad	3 x USB 3 x Ethernet 1 x HDMI Salida de potencia

PLANOS

