

PLATAFORMA MODULAR

Axon Pro

El modular que se transforma

7 + 7 GDL EN LOS BRAZOS	**73 cm** ALCANCE DE BRAZO
10 kg CARGA CON DOS BRAZOS	**30 kg** CARGA EN PLATAFORMA

El modelo más flexible de la gama. Se configura según la misión: en la base, ruedas o piernas bípedas; encima, el cuerpo humanoide completo con brazos, o solo las herramientas que haga falta. No es un robot cerrado, sino una plataforma para construir tu propia solución.

PARA QUÉ ESTÁ PENSADO

Automatización industrial y logística

Soluciones a medida sobre una base común: se elige el tren inferior y el equipamiento según la tarea, sin rehacer la plataforma entera en cada proyecto.

Manipulación móvil

Dos brazos de 7 grados de libertad y 73 cm de alcance, con 10 kg de carga combinada, sobre una base que transporta hasta 30 kg.

I+D avanzada

SDK abierto, desarrollo con Python, C++ y ROS 2, y despliegue Sim2Real sobre NVIDIA Isaac Sim, MuJoCo y Gazebo.

Industria · Logística · Manipulación móvil · I+D · Proyectos a medida

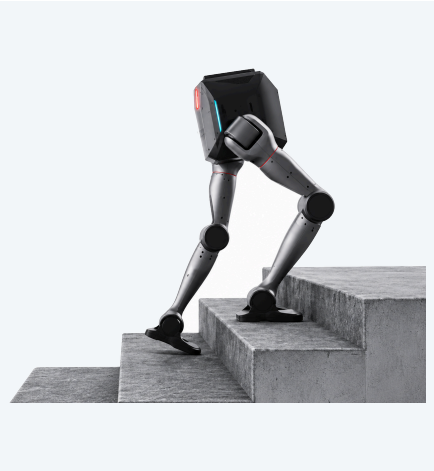
¿Hablamos de tu proyecto?

Te asesoramos sin compromiso y respondemos en menos de 24 h laborables.

axonhumanoides.com
info@axonhumanoides.com
+34 963 182 090



Cuerpo humanoide con brazos



Tren bípedo salvando escalones



Las tres configuraciones de la plataforma

YA ES VIABLE

- Manipulación móvil en entorno controlado: desplazarse y manipular dentro del mismo ciclo.
- Montar una configuración a medida sobre una base común, sin rehacer la plataforma en cada proyecto.
- Tareas que exigen precisión: repetibilidad de ±0,5 mm en punta de brazo.
- Desarrollo de aplicaciones propias con Python, C++ y ROS 2 sobre una plataforma abierta.

LO ESTUDIAMOS ANTES

Las cifras son del conjunto completo. La configuración que montes —tren inferior, cuerpo y kits— cambia la carga, el alcance y la autonomía reales, y la cerramos contigo en el estudio previo.

Integrarlo en una automatización real implica revisar layout, seguridades e interacción con otros equipos. Lo analizamos en su conjunto, no como una máquina aislada.

FICHA TÉCNICA

BRAZOS Y MANIPULACIÓN

Grados de libertad	**7 por brazo**
Alcance de brazo	**73 cm**
Carga por brazo	**5 kg · 3 kg extendido**
Carga con los dos brazos	**10 kg**
Velocidad del efector	**5 m/s**
Repetibilidad	**± 0,5 mm**
Pinza	**20 N · 85 mm**
Altura de trabajo	**Hasta 1,5 m**
Material	**Aleación de aluminio**

MOVILIDAD, CONTROL Y SERVICIO

Trenes inferiores	**Planta o ruedas**
Velocidad	**2–3 m/s · 3–5 m/s**
Pendiente máxima	**15° · 30°**
Carga de plataforma	**30 kg · 20 kg en escalera**
Batería	**46,8 V · 9 Ah · 2.800 W**
Tiempo de carga	**30 min al 80 %**
Cómputo	**Intel Core Ultra · 2 TB**
Programación	**Python · C++ · ROS 2**
Garantía · modalidad	**12 meses · compra**

Solicita tu propuesta

Cuéntanos qué necesitas y la preparamos a tu caso.

Robots humanoides por Rivas Robotics

axonhumanoides.com
info@axonhumanoides.com
+34 963 182 090