

JASO da el salto a la robótica móvil autónoma para grandes cargas.



ROBOTS MÓVILES AUTÓNOMOS (AMR) DE HASTA 100 TONELADAS

J5D de 5 t y J10D de 10 t, soluciones estandarizadas y configurables, junto con desarrollos especiales para cargas de hasta 100 toneladas.

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA PROPIAS

Diseñamos y fabricamos nuestros propios AMR, desde el robot y el utillaje hasta la ingeniería de aplicación, adaptando cada solución a las necesidades del proceso industrial.

AUTONOMÍA QUE SE ADAPTA A TU INDUSTRIA

Navegación autónoma SLAM, rutas flexibles e integración con grúas, estaciones de transferencia y otros sistemas industriales.



MÁS SEGURIDAD. MÁS CONTROL. MÁS EFICIENCIA.

Automatiza el movimiento de grandes cargas y mejora la seguridad, precisión, trazabilidad y disponibilidad de los procesos industriales.

CON EL RESPALDO DE JASO

Puesta en marcha, mantenimiento, repuestos y servicio postventa, con un SAT industrial de proximidad para acompañar al cliente durante toda la vida útil del equipo.

Gama de productos.

J5D

AMR estándar,
compacto
y robusto

Hasta 5 toneladas

- Plataforma estandarizada
- Configuración flexible
- Plazos de entrega optimizados

J10D

AMR estándar
de alta capacidad

Hasta 10 toneladas

- Evolución de la plataforma J5D
- Componentes y software compartidos
- Diseño industrial estandarizado

SERIE JX

AMR
omnidireccionales de
tecnología avanzada

5-100 toneladas

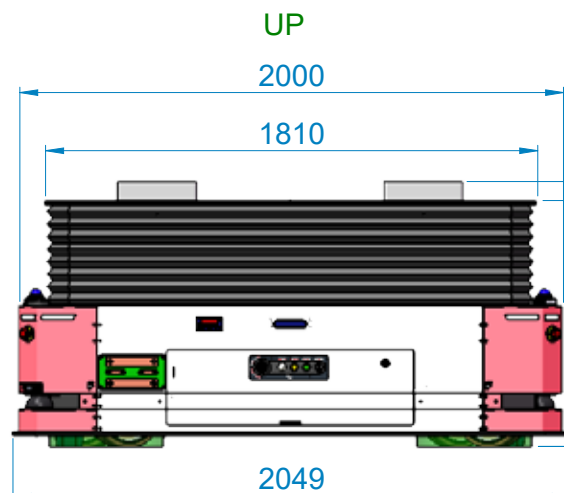
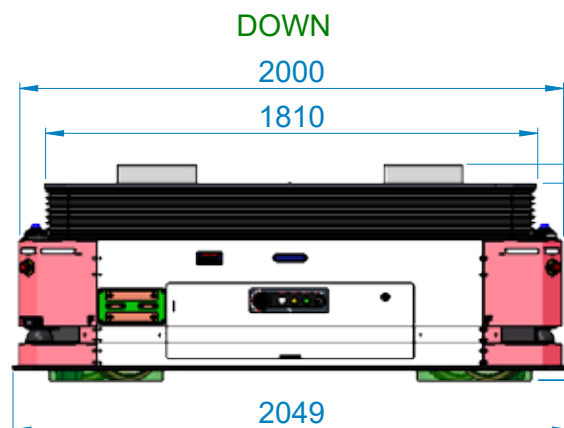
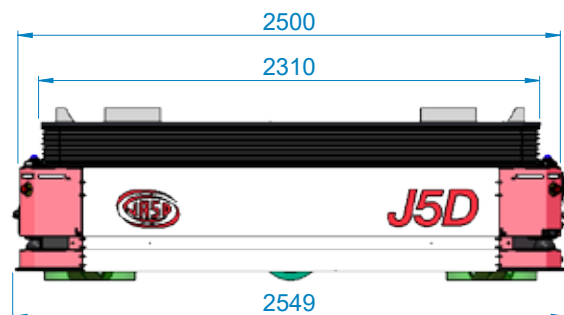
- Grupos de tracción direccionables
- Maniobrabilidad en espacios complejos
- Configuraciones modulares

PROYECTOS ESPECIALES

Ingeniería a medida

5-200 toneladas

- Soluciones para cargas y entornos críticos
- Aplicaciones de alto valor tecnológico
- Modos manual y automático



J5D, el nuevo referente en AMR pesados.

Con **5.000 kg de capacidad**, ofrece una solución de altas prestaciones con exigentes estándares de fabricación.

Información general

- Uso designado: Transporte interno de mercancías y automatización logística
- Tipo: Robot móvil autónomo (AMR), Navegación SLAM
- Color: RAL 70035 laterales, RAL 3020 esquinas
- Descargo de responsabilidad: Las especificaciones pueden variar según la configuración de la aplicación final

Dimensiones

- Largo: 2549 mm
- Ancho: 2000 mm
- Altura: 724,5 mm
- Peso (sin batería): 2.400 kg
- Superficie de carga: 2310 x 1810 mm
- Diámetro rueda motriz: 300 mm
- Diámetro rueda giratoria: 250 mm

Carga útil

- Carga útil máxima: 5000 kg
- Límites de aceleración con carga máxima: 0,40 m/s²
- Huella de carga útil: Consultar con JASO según aplicación
- Velocidad máxima: 1,0 m/s (sin carga), velocidad media con carga máxima 0,5 m/s
- Aceleración máxima: 0,25 m/s² (sin carga), 0,20 m/s² (carga máxima)
- Tiempo máximo de operación estimado con carga máxima: 5 horas
- Capacidad de elevación del LIFT: 5.000 Kg, 70 mm, con verificación de seguridad

Batería y cargador

- Tiempo de carga (10-90%): 56 min aprox.
- Tipo de batería: Li-Ion
- Voltaje de la batería: 51,2 V nominal
- Número mínimo de ciclos de carga estimados: 4000
- Capacidad de la batería: 550 Ah 51,2 V

Entorno

- Temperatura de operación: 5°C a 40°C
- Temperatura de almacenamiento: 0°C a 50°C
- Humedad: 10-85% sin condensación
- Altitud máxima: 2.000 m
- Condiciones del suelo: libre de agua, aceite y suciedad
- Uso interior
- Protección IP52

Normativa y Seguridad

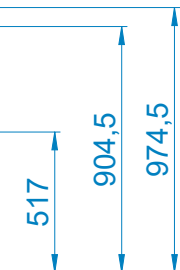
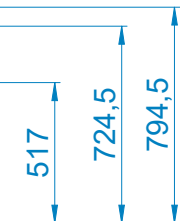
- Compatibilidad electromagnética: EN61000-6-2, EN61000-6-4
- Normas de seguridad: CE, EN1525, ISO3691-4, ISO13849-1
- Detección de personas y obstáculos
- Parada de emergencia
- Control manual seguro
- Protección contra sobre velocidad

Comunicaciones

- WiFi 2,4 GHz y 5 GHz
- Parada de emergencia auxiliar
- Alimentación auxiliar para aplicaciones superiores
- Funciones auxiliares de seguridad
- Ethernet M12 10/100 Mbit
- Entradas/salidas de propósito general

Sensores

- 2 escáneres láser de seguridad SICK 360°
- 2 cámaras 3D Intel RealSense
- 4 setas de parada de emergencia, ubicadas en las esquinas
- Bumper de seguridad en todo el perímetro del robot
- Condiciones de iluminación compatibles con Intel RealSense





JASO Mobile Robotics

C/ Electrotren, 185

Venta de Baños (Palencia)

T. (+34) 943 805 200

E. salesjaso@jasoindustrial.com

www.jasomobilerobotics.com

JASO GROUP®