

El MiR500 ha sido diseñado para automatizar el transporte de palés y de cargas pesadas en diferentes sectores. Con una carga útil de 500 kg y una superficie de 1350×920 mm, el MiR500 es un robot móvil autónomo colaborativo grande y robusto.

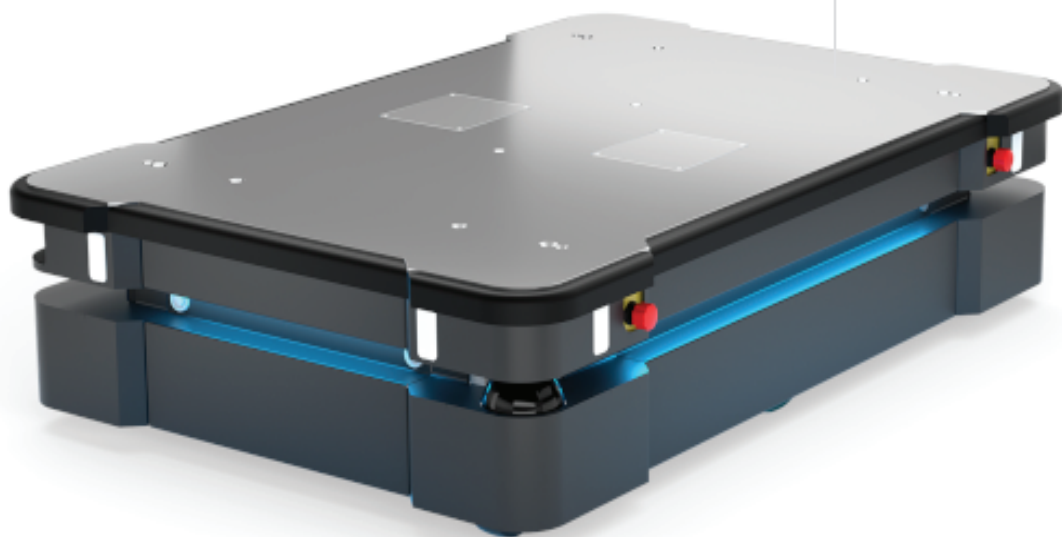
Maniobras seguras y eficientes

El MiR500 está equipado con la tecnología de escaneado láser más vanguardista, proporcionando un campo de visión de 360 grados para una seguridad óptima. Gracias a sus cámaras 3D que detectan palés desde una altura de 2 metros, el MiR500 es capaz de identificar y evitar agujeros en el suelo.

Optimice el transporte de sus palés sin cambiar el diseño de sus instalaciones

Para navegar, tan solo es preciso descargar los archivos CAD de las instalaciones en el robot o utilizar sus escáneres láser para crear un mapa, garantizando una implementación rápida y rentable.

MiR



MIR 500

GEMPAC®

FARMACÉUTICA CONFITERIA ALIMENTICIA AUTOMOTRIZ ELECTRÓNICA

BEBIDA VITIVINÍCOLA QUÍMICA CARNICA EMBUTIDOS LÁCTEOS COSMÉTICA LIMPIEZA AGROINDUSTIAL



GUADALAJARA, JAL.
TEL. (33) 3777 - 1730
FAX.(33) 3777 - 1739
ventasgdl@empac.com.mx

MÉXICO, D.F.
TEL. (55) 2291 - 0962
FAX. (55) 2291 - 1378
empacdf@empac.com.mx

MONTERREY, N.L.
TEL. (81) 8311 - 2500
FAX. (81) 8327 - 7151
empacmty@empac.com.mx

GRUPO EMPAC, S.A. DE C.V.
CREAMOS SOLUCIONES INNOVADORAS EN
AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA

www.empac.com.mx

Datos Técnicos

Dimensiones

Longitud : 1350 mm / 53 pulg
Anchura : 920 mm / 36,2 pulg
Altura : 320 mm / 12,6 pulg
Peso (sin carga): 226 kg / 498 lbs
Superficie de carga: 1300 x 900 mm
Altura con Elevador de palés MiR500: 407 mm / 16,0 pulg
Altura con Elevador MiR500: 414 mm / 16,3 pulg
Peso con Elevador de palés MiR500: 282 kg / 842 lbs
Peso con Elevador MiR500: 324 kg / 714 lbs

Capacidad de carga

Capacidad de carga del robot: 500 kg / 1100 lbs.

Velocidad y rendimiento

Autonomía: 8 horas
Velocidad máxima: 2.0 m/s (7.2 km/h)
Radio de giro: 2000 mm
Precisión del marcador VL: Posición (centro del robot): +/- 5 / 0,2". Ángulo: +/- 1°

Comunicación

WiFi: AC/G/N/B inalámbrico de doble banda.
E/S: Una conexión Ethernet con protocolo Modbus, Alimentación: 3 salidas de 24 V 4 entradas, 4 salidas (IEC61131-2).

Sensores

Sistema de seguridad SICK Microscan3 (2 uds.): Protección visual de 360° alrededor del robot.
Cámara 3D (2 uds.): 2 uds.: Intel RealSense D435. / FoV: Detecta objetos situados a una altura de 1.700 mm y a una distancia de 950 mm delante del robot. 114° de vista horizontal total. Vista desde el suelo, distancia mínima desde el robot: 250 mm.
Sensores de proximidad: 8 uds.

Entorno

Rango de temperatura ambiente : De +5 °C a 40 °C (humedad del 10-95 %, sin condensación).
Certificaciones : Conforme a ISO/EN 13849 Requisito CEM para el uso en la industria ligera y el uso industrial.

MIR 500

GEMPAC®

FARMACÉUTICA ☒ CONFITERIA ☐ ALIMENTICIA ☒ AUTOMOTRIZ ☒ ELECTRÓNICA ☒

BEBIDA ☐ VITIVINÍCOLA ☐ QUÍMICA ☐ CARNICA ☐ EMBUTIDOS ☐ LÁCTEOS ☐ COSMÉTICA ☐ LIMPIEZA ☐ AGROINDUSTIAL ☐



GUADALAJARA, JAL.
TEL. (33) 3777 - 1730
FAX. (33) 3777 - 1739
ventasgdl@empac.com.mx

MÉXICO, D.F.
TEL. (55) 2291 - 0962
FAX. (55) 2291 - 1378
empacdf@empac.com.mx

MONTERREY, N.L.
TEL. (81) 8311 - 2500
FAX. (81) 8327 - 7151
empacmtty@empac.com.mx

GRUPO EMPAC, S.A. DE C.V.
CREAMOS SOLUCIONES INNOVADORAS EN
AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA

www.empac.com.mx