

Una nueva generación de robots móviles autónomos está cambiando la forma en la que los negocios transportan los materiales dentro de las instalaciones, y el MiR200 está a la cabeza. Con una extraordinaria flexibilidad y tecnología inteligente, el MiR200 puede utilizarse prácticamente en cualquier situación en la que haya empleados encargándose de empujar carros o realizar entregas. Ahora es posible automatizar estas tareas, de forma que los empleados puedan centrarse en actividades de mayor valor.

Sin necesidad de realizar modificaciones en sus instalaciones: Con sensores y cámaras integrados y con un sofisticado software, el MiR200 es capaz de identificar el entorno y tomar la ruta más eficiente hasta su destino, evitando de forma segura colisionar con obstáculos o personas. Sin necesidad de realizar modificaciones en sus instalaciones con cables o sensores caros e inflexibles, el robot ofrece un rápido rendimiento de la inversión, con un periodo de amortización de incluso un año solamente.

MiR



MiR 200

GEMPAC®

FARMACEUTICA CONFITERA ALIMENTICIA AUTOMOTRIZ ELECTRÓNICA

BEBIDA VITIVINÍCOLA QUÍMICA CARNICA EMBUTIDOS LÁCTEOS COSMÉTICA LIMPIEZA AGROINDUSTRIAL



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: 890 mm / 35 pulg.
Anchura: 580 mm / 22,8 pulg.
Altura: 352 mm / 13,9 pulg.
Altura sobre el suelo: 50 mm / 2 pulg.
Peso (sin carga): 70 kg / 143 lbs.
Superficie de carga: 600 x 800 mm.

Capacidad de carga

Capacidad de carga del robot: 200 kg / 440 lbs (inclinación máxima del 5 %).
Capacidad de remolque: 500 kg / 1100 lbs (véanse las especificaciones del MIRHook 200).

Velocidad y rendimiento

Autonomía: 10 horas o 15 km / 9 mi.
Velocidad máxima: Hacia delante: 1,1 m/s (4 km/h) / Hacia atrás: 0,3 m/s (1 km/h).
Radio de giro: 520 mm / 20 pulg (alrededor del centro del robot).
Precisión de posicionamiento: +/-50 mm / 2 pulg de la posición, +/-10 mm / 0,4 pulg hasta marcador de anclaje.
Tolerancia de huecos y repisas transitable: 20 mm / 0,8 pulg.

Comunicación

WiFi: AC/G/N/B inalámbrico de doble banda.
E/S: USB y Ethernet.

Sensores

Escáneres láser de seguridad SICK S300 (frontal y trasero): Protección visual de 360° alrededor del robot.
Cámara 3D Intel RealSense™: Detección de objetos desde 50-1800 mm por encima del suelo.

Entorno

Rango de temperatura ambiente: De +5 °C a 40 °C (humedad del 10-95 %, sin condensación).
Clase de protección IP: IP 20.
Certificaciones: Certificado ESD / Certificación Clean Room / Homologación ESD.

Cumplimiento y aprobaciones

Normas de seguridad: CE, EN1525 & ANSI B56.5
EMC: EN61000-6-2 & EN61000-6-4.

MIR 200

GEMPAC®

FARMACÉUTICA CONFITERA ALIMENTICIA AUTOMOTRIZ ELECTRÓNICA BEBIDA VITIVINÍCOLA QUÍMICA CARNICA EMBUTIDOS LÁCTEOS COSMÉTICA LIMPIEZA AGROINDUSTRIAL



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