

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

FARMACÉUTICA CONFITERIA ALIMENTICIA AUTOMOTRIZ ELECTRÓNICA

BEBIDA VITIVINÍCOLA QUÍMICA CARNICA EMBUTIDOS LÁCTEOS COSMÉTICA LIMPIEZA AGROINDUSTIAL

GEMPAC®



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 transitables: 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 ☒ 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