

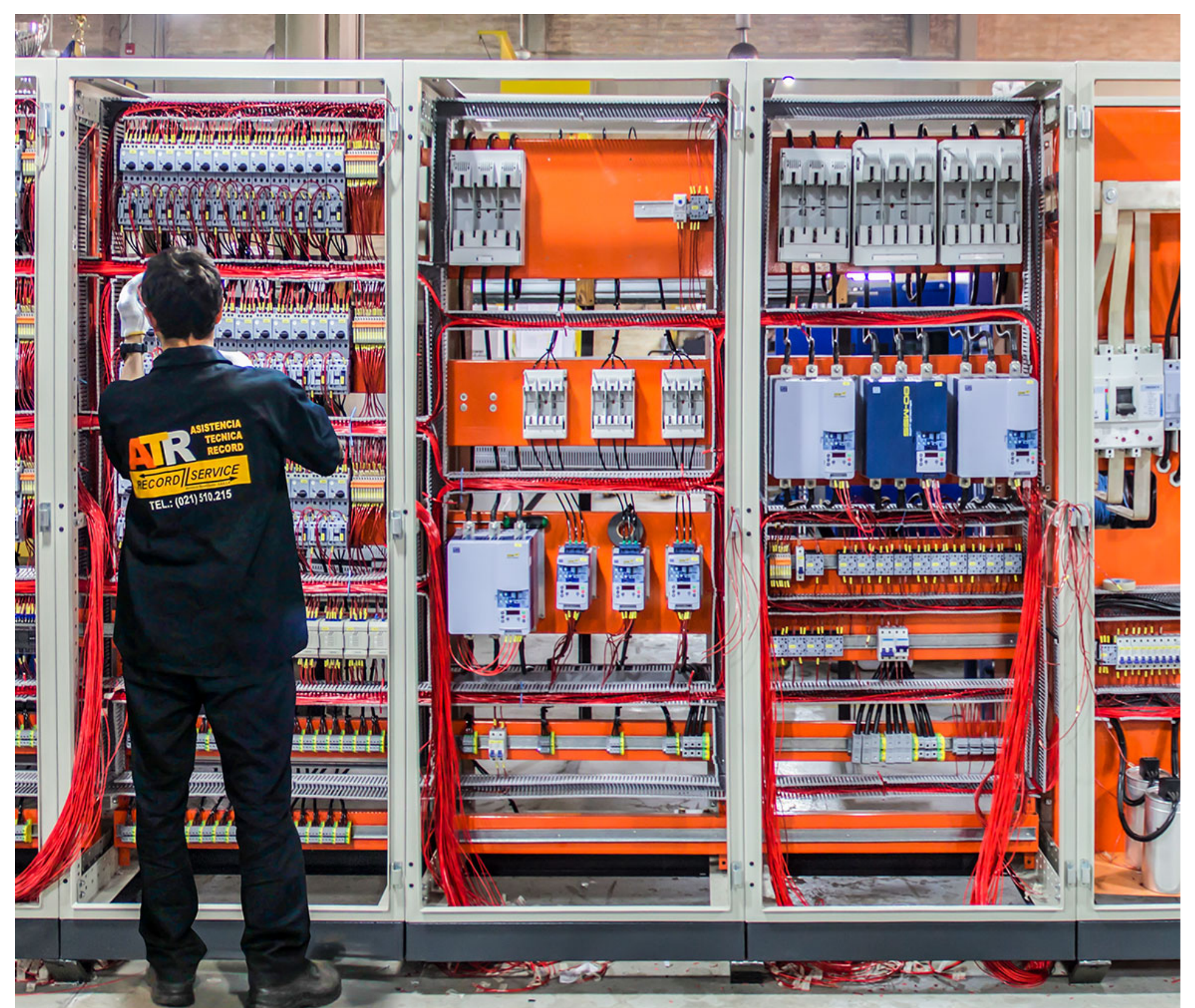


"Soluciones para la Industria"

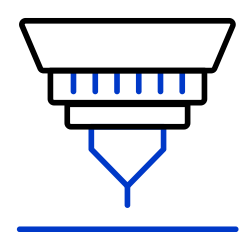
CÁTALOGO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL 2025



- Programación de PLC Siemens Tia Portal, Step7, MicroWin.
- Programación de PLC Allen Bradley Studio 5000, RS Logix 5000, RS Logix 500.
- Programación de PLC Omron Sysmact Studio Ver 1.00 y superiores, CX One.
- Programación de PLC Mitsubishi GX Works 2, GX Works.
- Programación de PLC Festo y PLC Turck Codesys Ver 1.2 y superior.
- Programación y desarrollo de HMI's y sistemas SCADA.
- Soporte en robots industriales: Soldadura, Pintura, Pulido, Paletizado de múltiples marcas (Fanuc, Kuka, ABB, Panasonic).
- Análisis de procesos y mejoras en tiempos de producción.
- Actualizaciones y Migraciones de equipos obsoletos



Dobot ha desarrollado un software de paquete de procesos especialmente para aplicaciones convencionales que incluyen atornillado, soldadura y paletizado. A través de configuraciones simples, se pueden construir procesos de automatización. Esto reduce significativamente la cantidad de tiempo y costos laborales necesarios para el desarrollo del proyecto. Estos paquetes de procesos funcionan con accesorios del ecosistema, satisfaciendo las necesidades de producción flexible y de lotes pequeños.

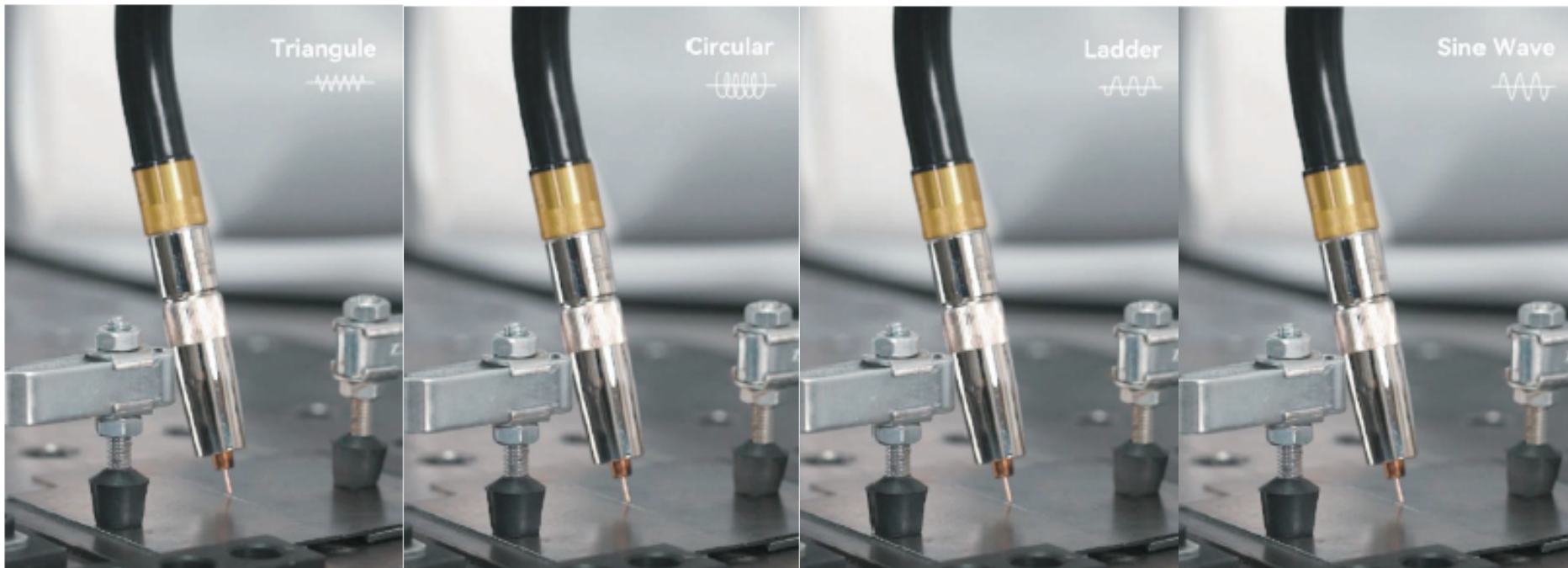


Soluciones en Soldadura

Configure aplicaciones de soldadura por arco/láser rápidamente con el paquete de proceso de soldadura y la máquina de soldar.



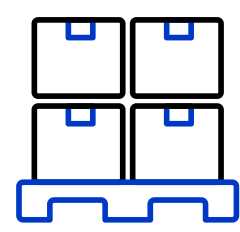
Despliegue en 30 minutos



Admite varios patrones de arco



Protección anticolidión sin valla

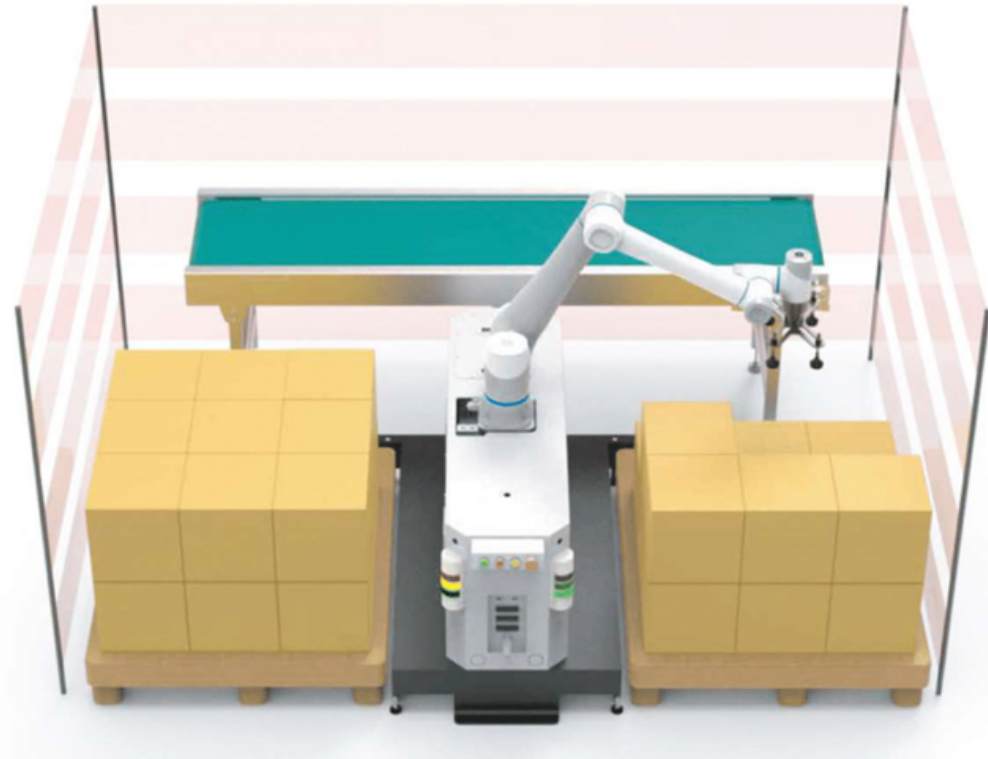


Solución de paletización

Complete la tarea de construcción en 2 a 4 horas con los accesorios plug-and-play y el paquete de procesos de paletizado.



Cree fácilmente procesos de automatización



Admite cortinas de luz externas



Seguimiento remoto del estado en directo



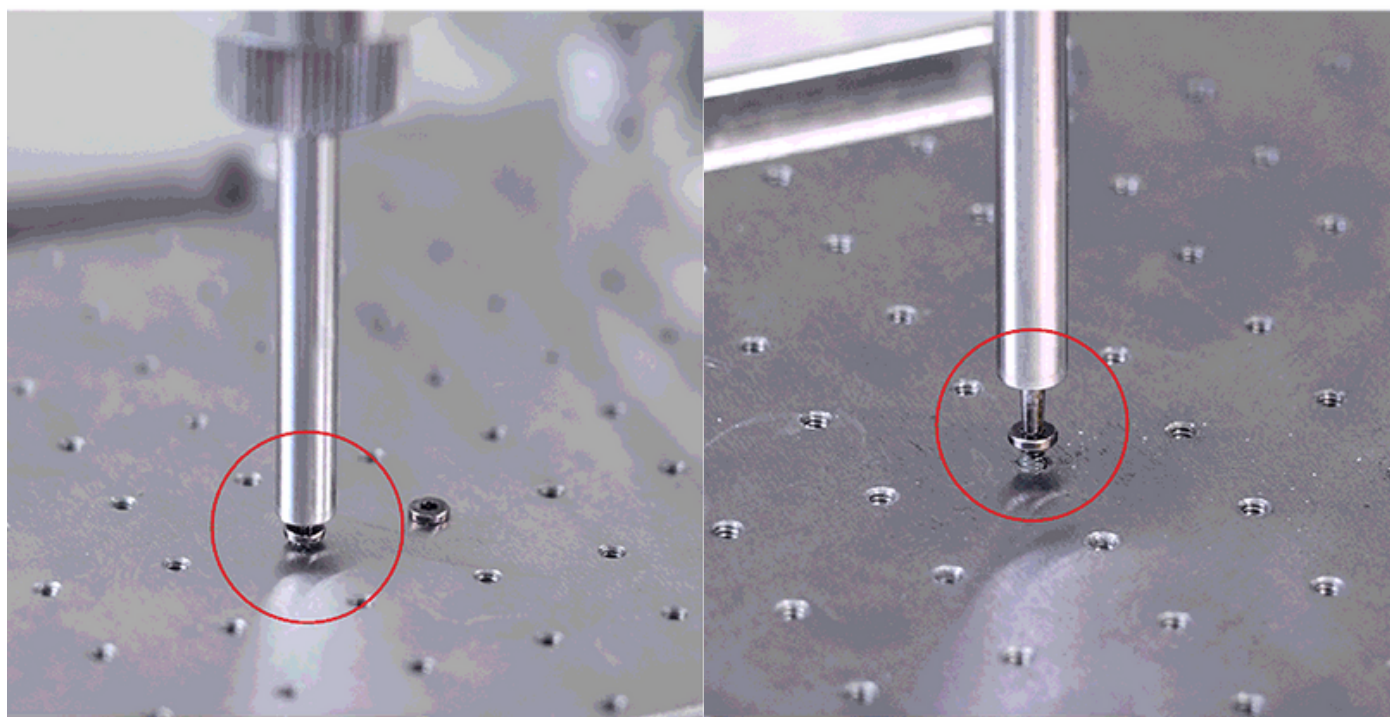
Solución de atornillado



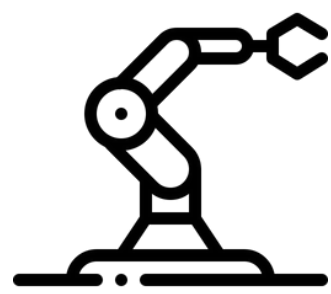
Configuración sencilla fácil de familiarizarse



Calibración en 2 pasos



Calidad constante y rendimiento capaz



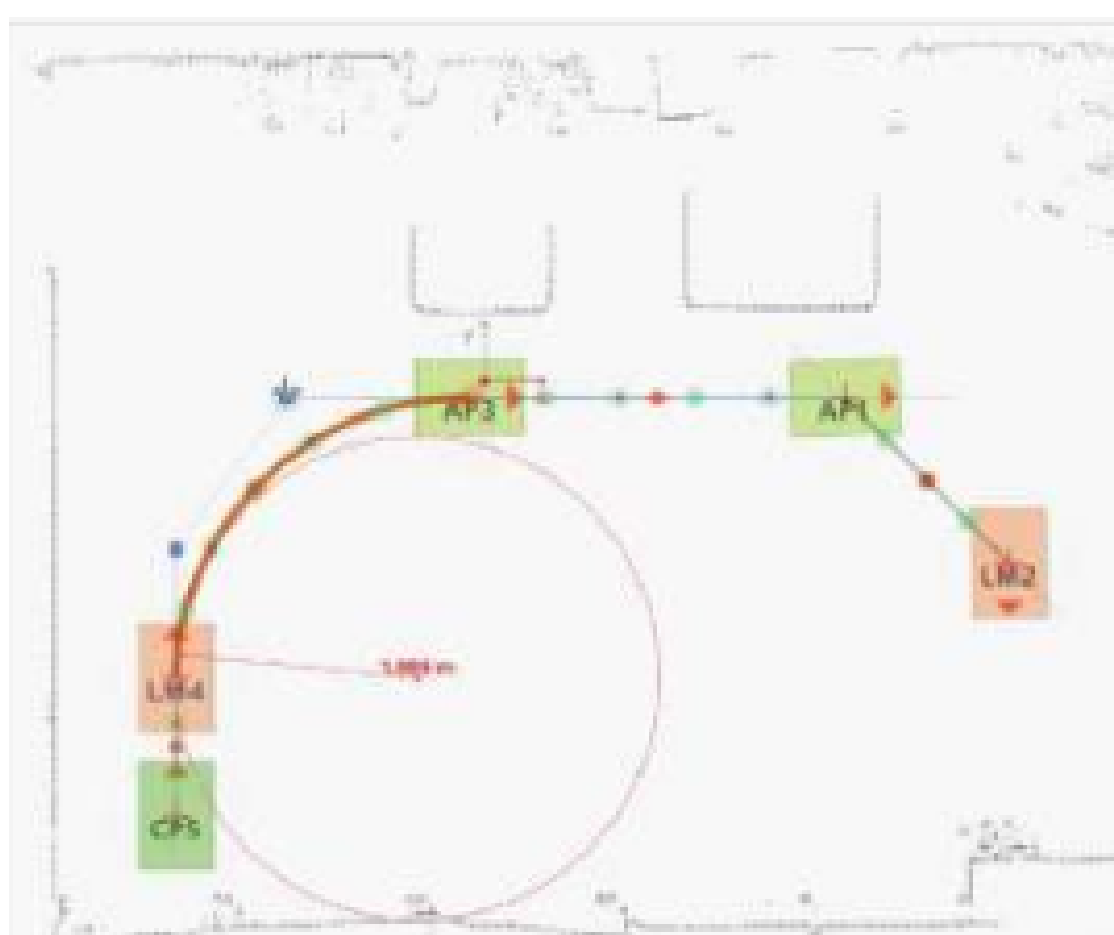
Solución AMMR



Navegación SLAM por láser



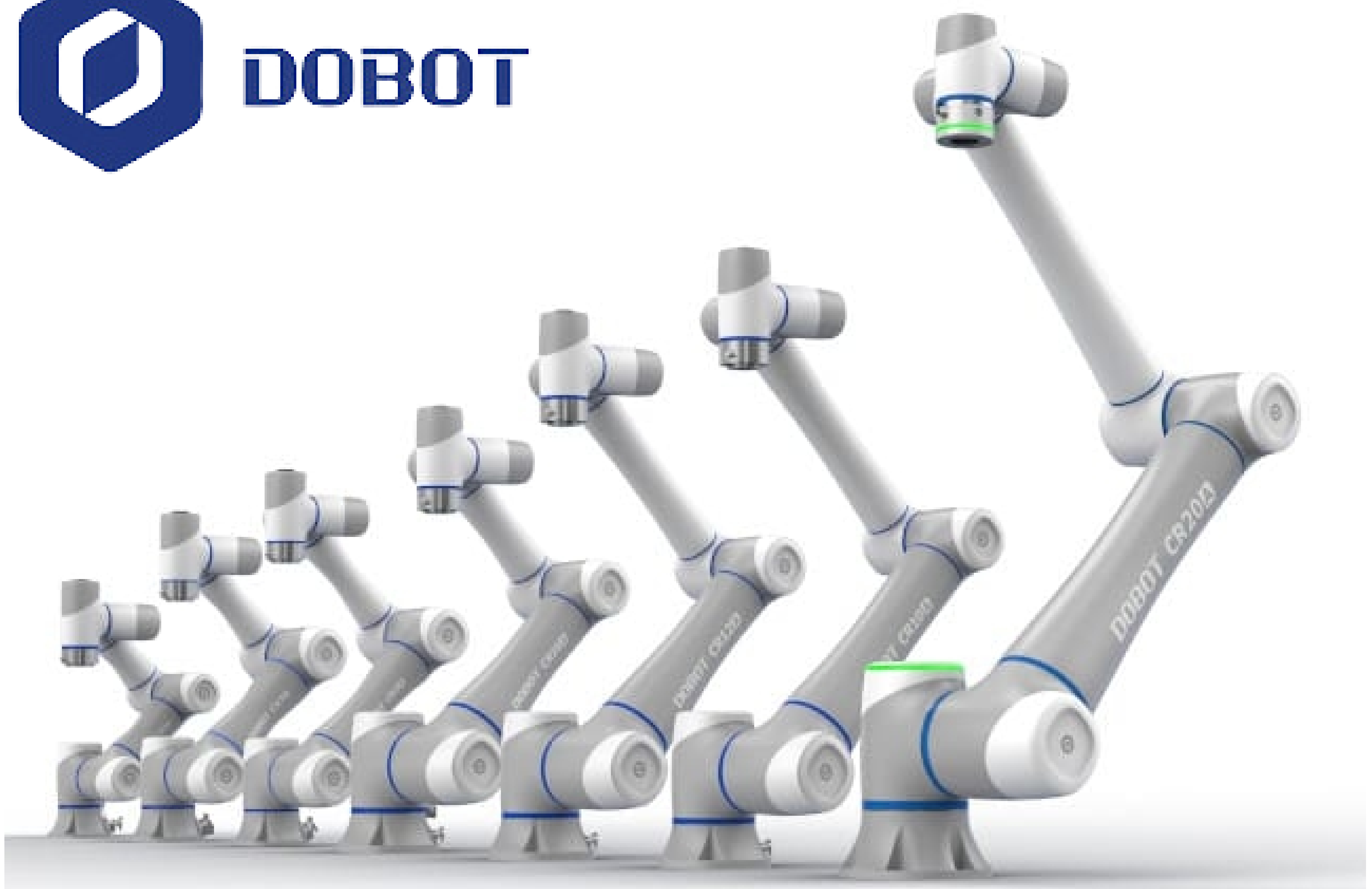
Visión 2.5D



Completa la planificación de rutas en 5 minutos



DOBOT



- Los robots colaborativos de la serie DOBOT CRA cuentan con un diseño liviano con una precisión de posicionamiento repetido de hasta $\pm 0,02$ mm.

Se pueden integrar con estaciones de trabajo de soldadura móviles o bases magnéticas, lo que permite cambios rápidos de estación en espacios reducidos.

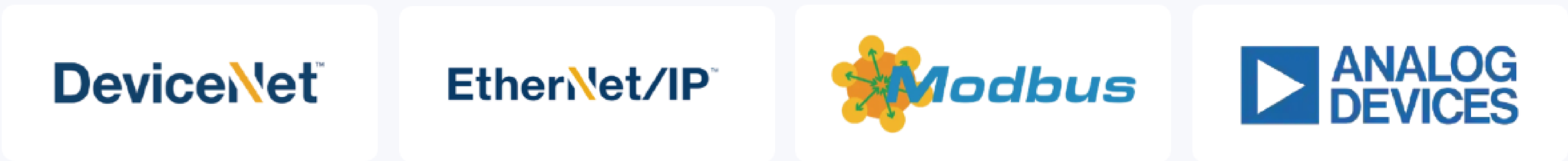
Los robots colaborativos de alto rendimiento y el software de soldadura profesional desarrollado por Dobot ayudan a integrar rápidamente las aplicaciones de soldadura por arco o láser requeridas. El software de soldadura es compatible con varias máquinas de soldadura convencionales y admite modos de oscilación de arco como triangular, espiral, trapezoidal, sinusoidal y más, lo que hace que su línea de producción automatizada sea más robusta.

Amplia compatibilidad

Ampliamente compatible con más de 10 marcas líderes de máquinas de soldar



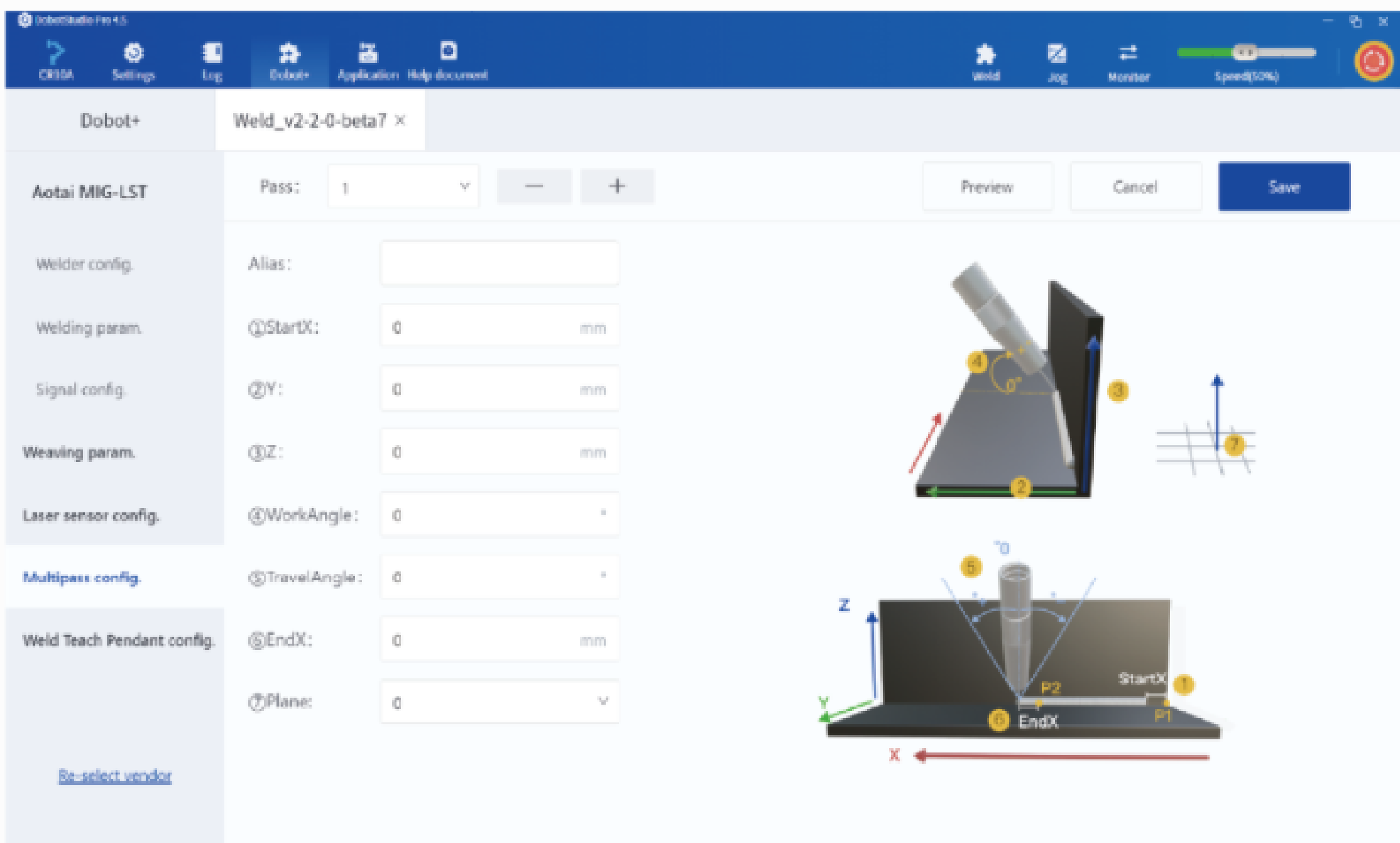
Admite 4 métodos de comunicación:



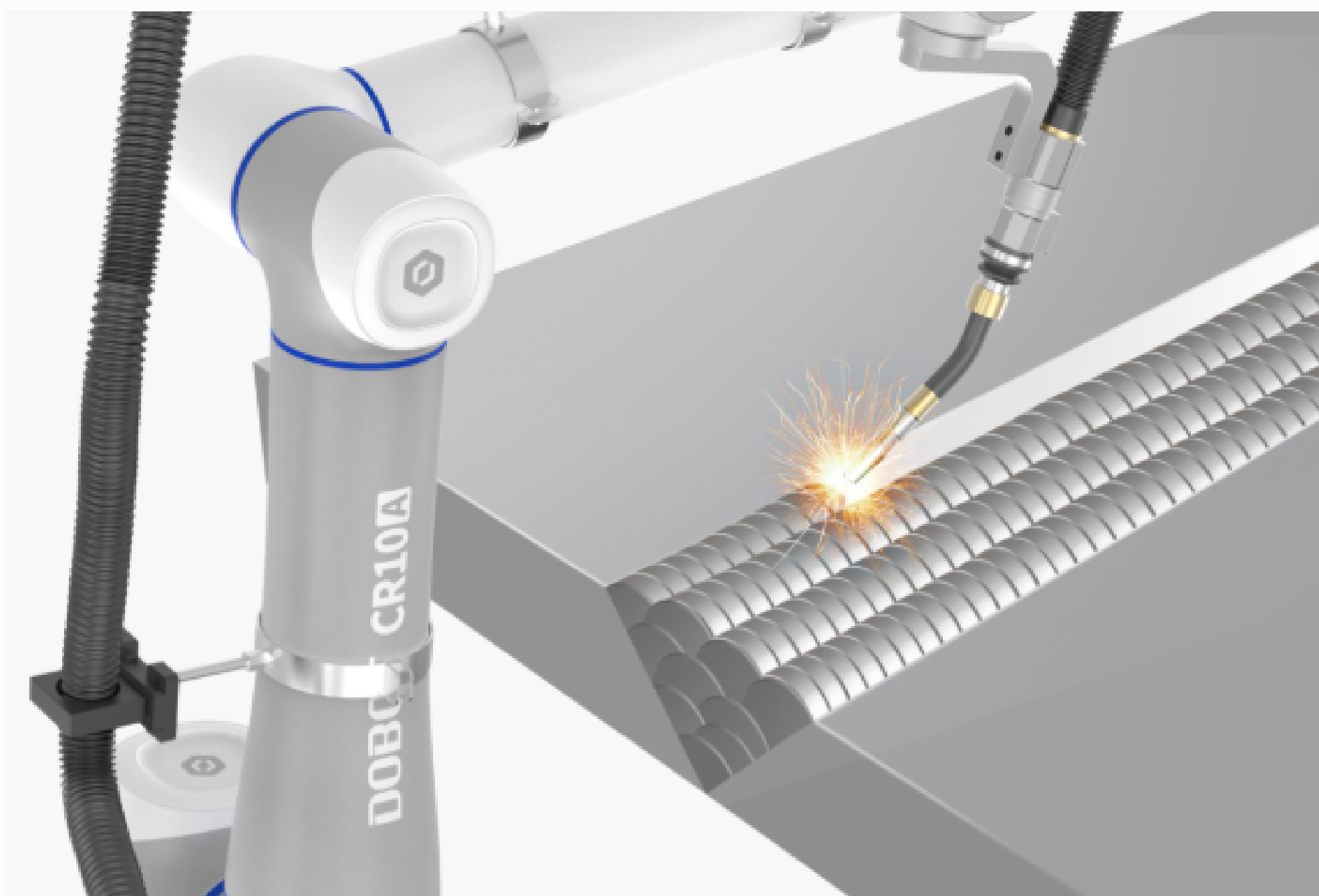
Funciones de soldadura enriquecidas para gestionar diferentes tareas

Soldadura multicapa y multipaso

Soldar repetidamente la misma zona para aumentar el ancho de la soldadura.



Set the amount of welding channels, angle, points, etc.

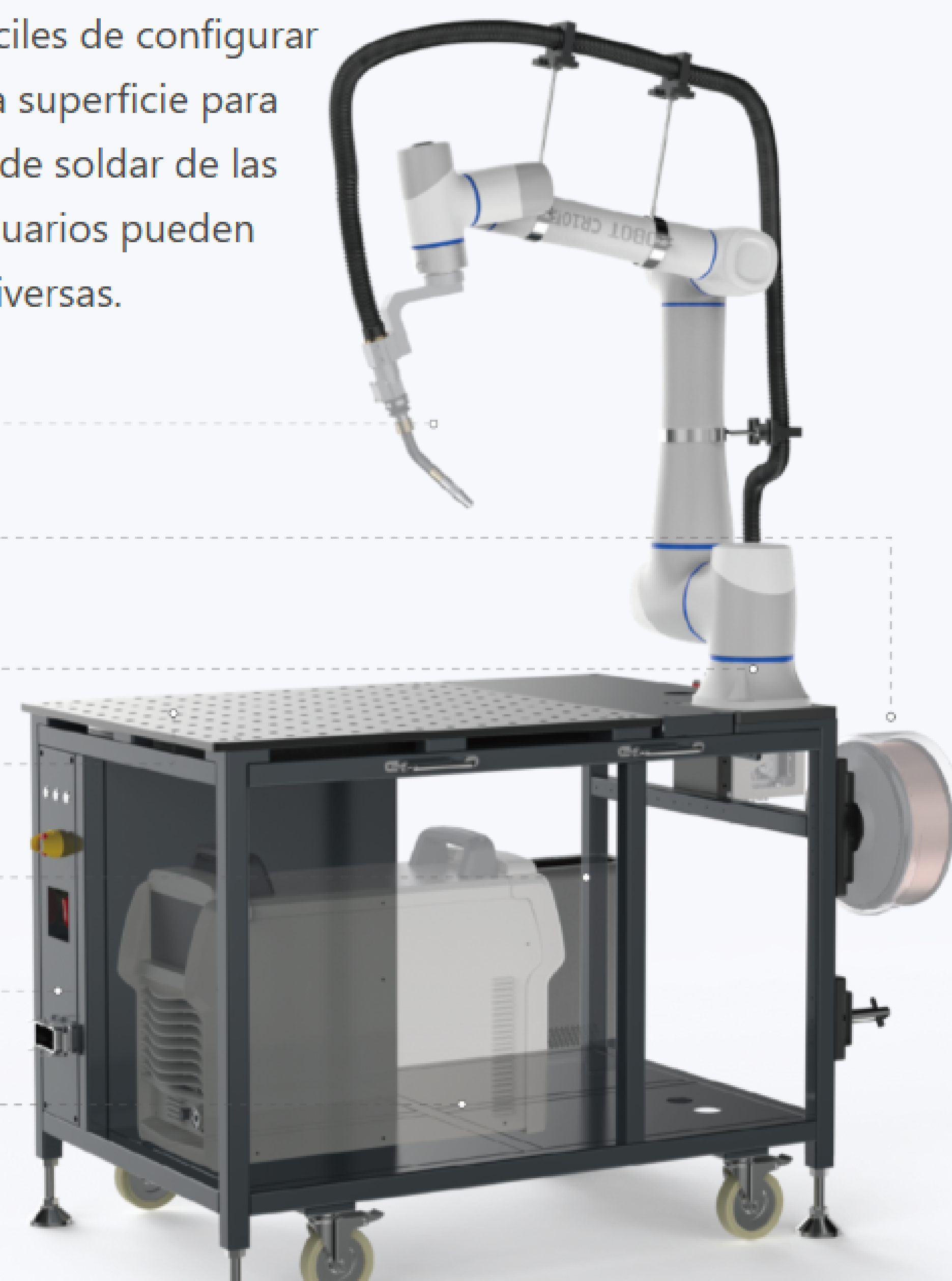


According to the setting, complete to fill the weld seams.

Plataforma de soldadura móvil Dobot

La plataforma utiliza Dobot CR10A Cobot como mecanismo de movimiento. Son fáciles de configurar y flexibles para mover, con orificios roscados distribuidos uniformemente en toda la superficie para fijar de forma segura el cobot en cualquier posición. Funciona con varias máquinas de soldar de las principales marcas de todo el mundo, y con Dobot Welding Process Package, los usuarios pueden personalizar rápidamente esquemas de soldadura para producciones pequeñas y diversas.

- Arc Welding Torch (Integrate by user)
- Welding Wire (Integrate by user)
- Wire Feeder (Integrate by user)
- Welding Platform
- Robot Control Box
- Control Box
- Welding Machine Power (Integrate by user)



Solución de soldadura magnética móvil Dobot

Esta solución está equipada con una base magnética para integrarse con Dobot CR5A Cobot, se mueve rápidamente cerca de la pieza de trabajo a soldar, es flexible y compacta, y es perfecta para piezas de trabajo personalizadas, no estándar, de lotes pequeños con baja precisión y especificaciones diversas.

- DOBOT CR5A Collaborative Robot
- Magnetic Base



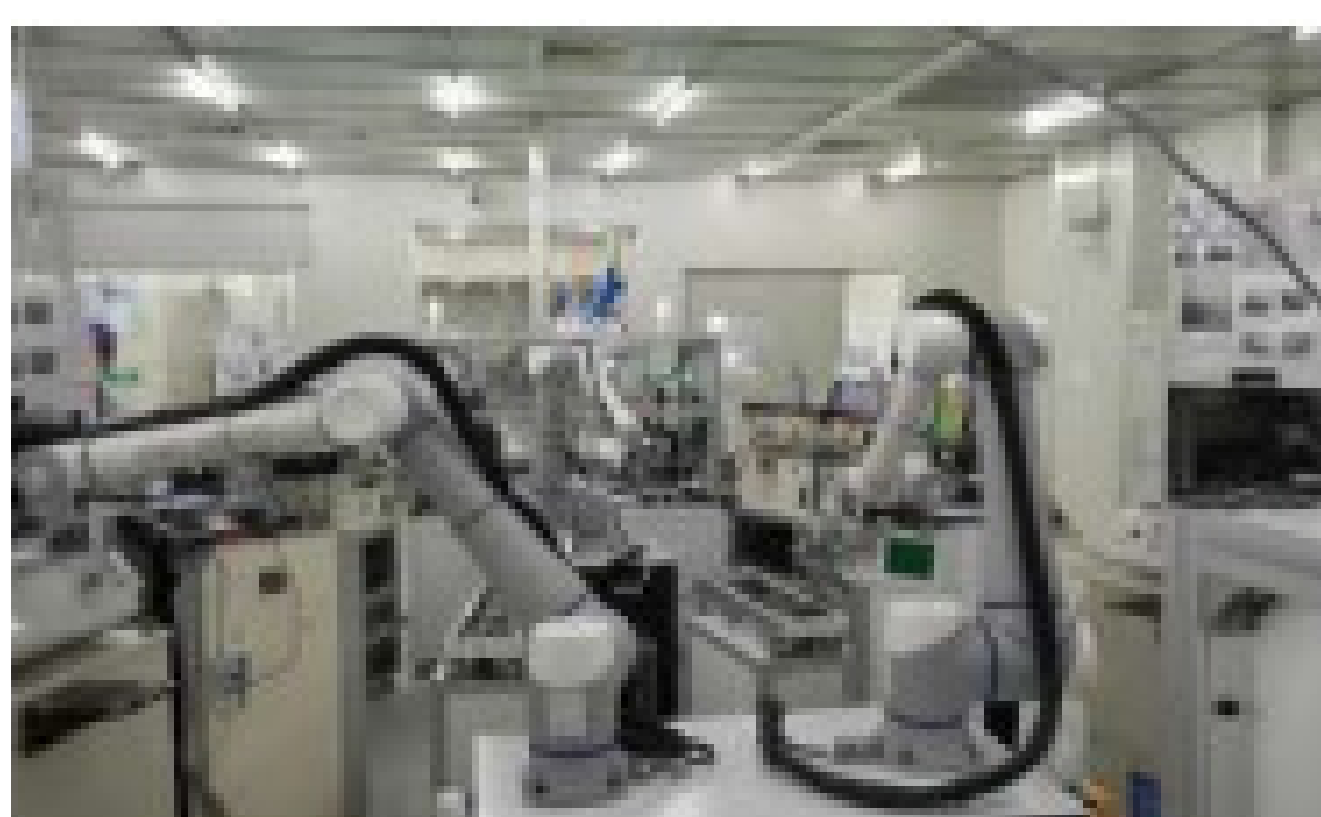
Diversos escenarios de aplicación



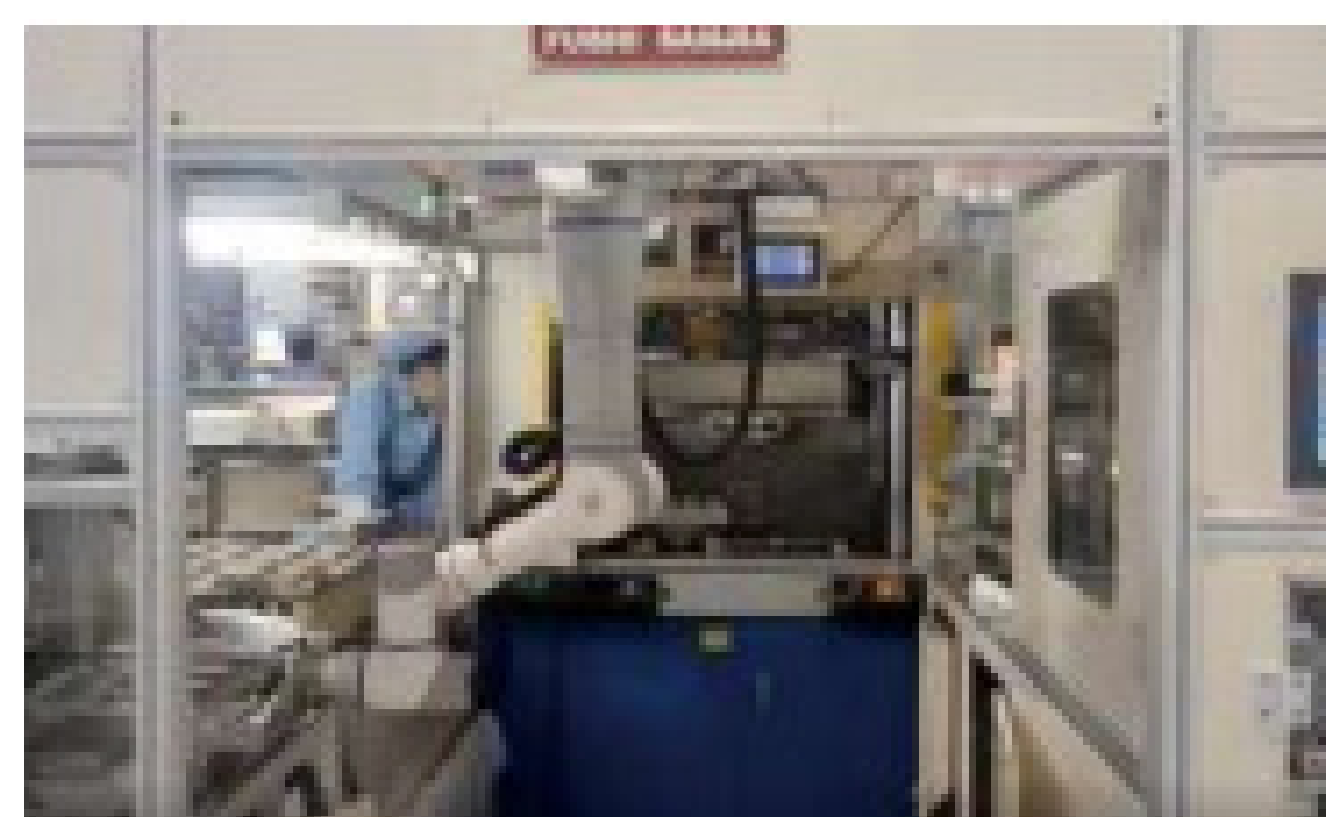
La serie CRA dispone de cargas útiles de 3 kg, 5 kg, 7 kg, 10 kg, 12 kg, 16 kg y 20 kg y una gama de alcances para ofrecer tanto seguridad y eficacia a los usuarios finales. Cubre más de 15 industrias principales, entre las que se incluyen electrónica de consumo, automoción, semiconductores, alimentación y bebidas, química, sanidad y venta al por menor.



Carga y descarga de placas de circuito impreso



Quemado de placas de circuito impreso Transporte



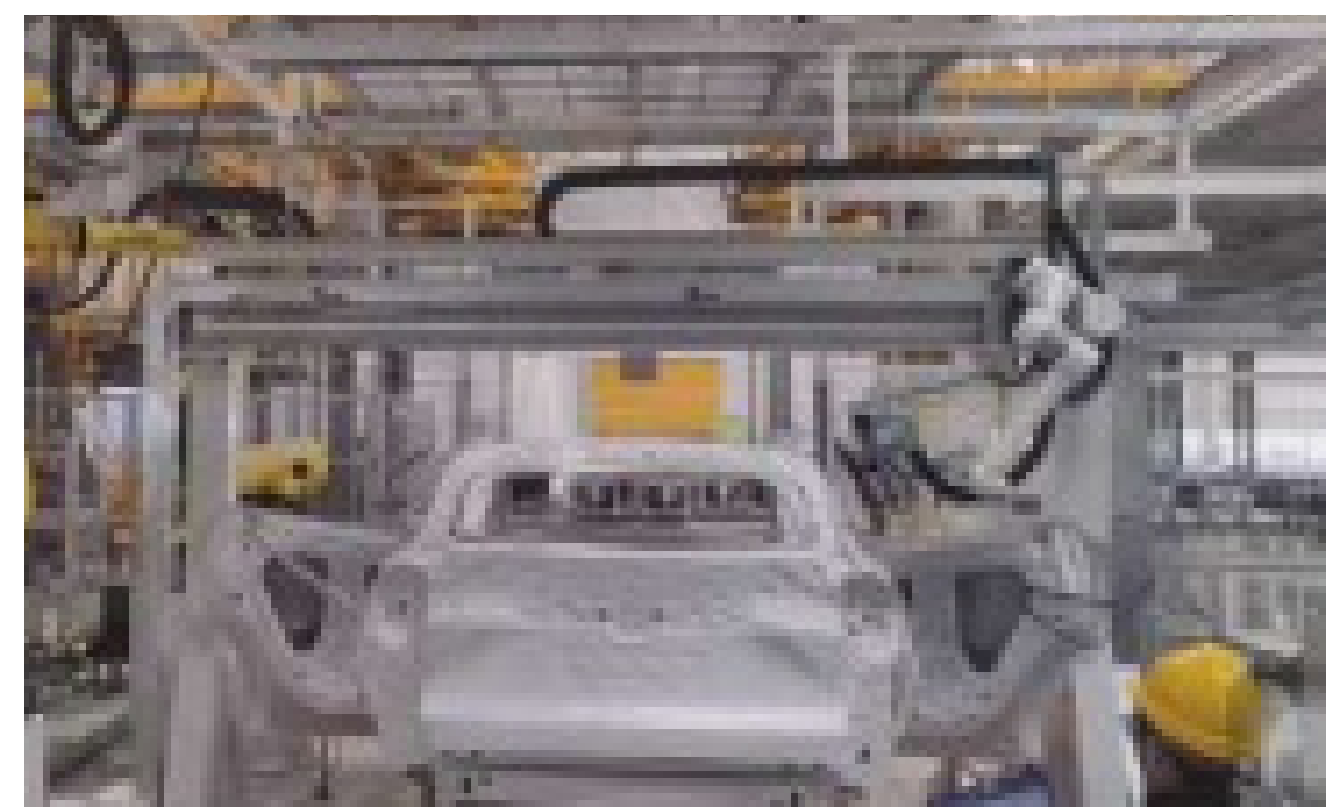
**Embalaje de plástico para semiconductores
Carga y descarga**



**Pulido de la carcasa trasera del portátil,
Carga y descarga**



Inspección de piezas electrónicas



Montaje de piezas de automóvil



Instalación de juntas de tuberías de aceite para automóviles



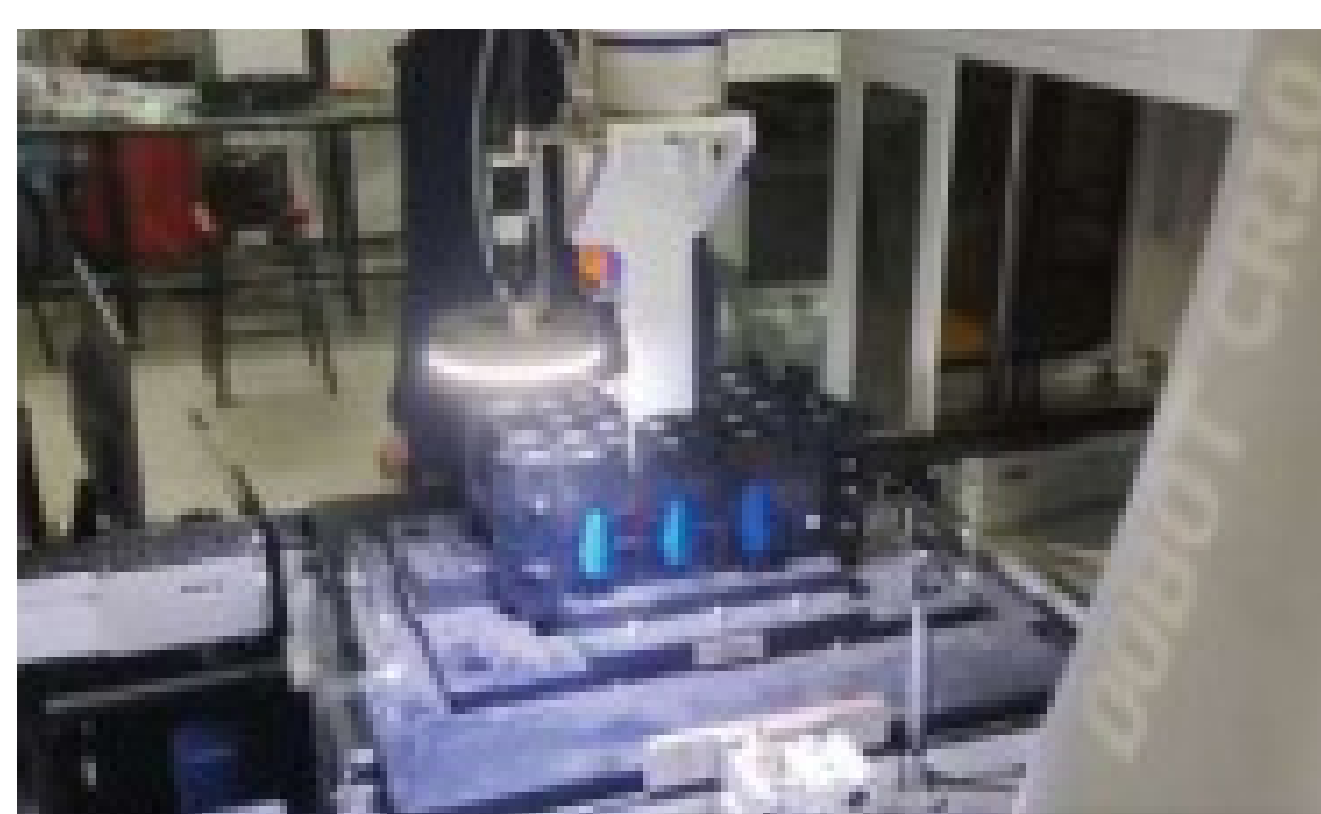
Atornillado de cajas de cambios



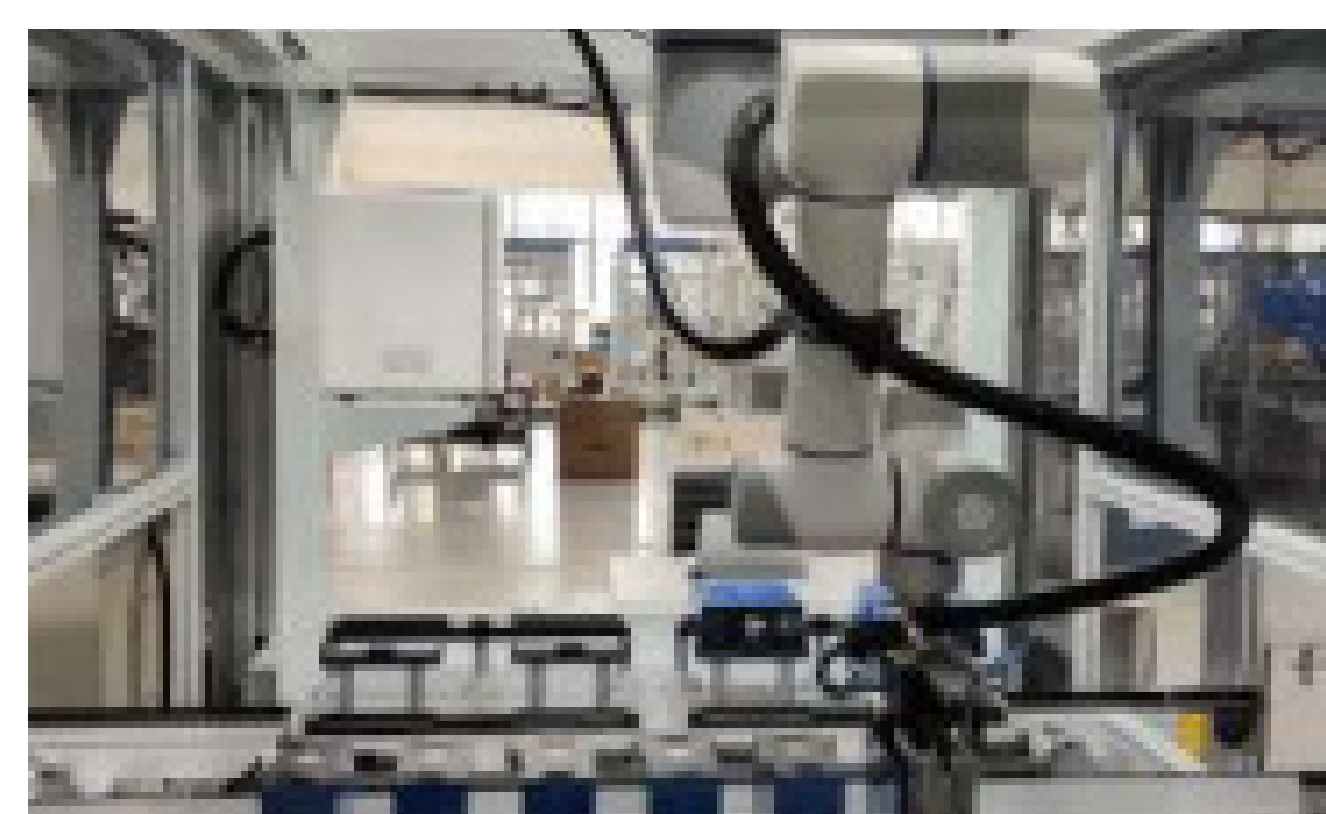
Windshield Gluing



Instalación del anillo de sellado de juntas de automoción



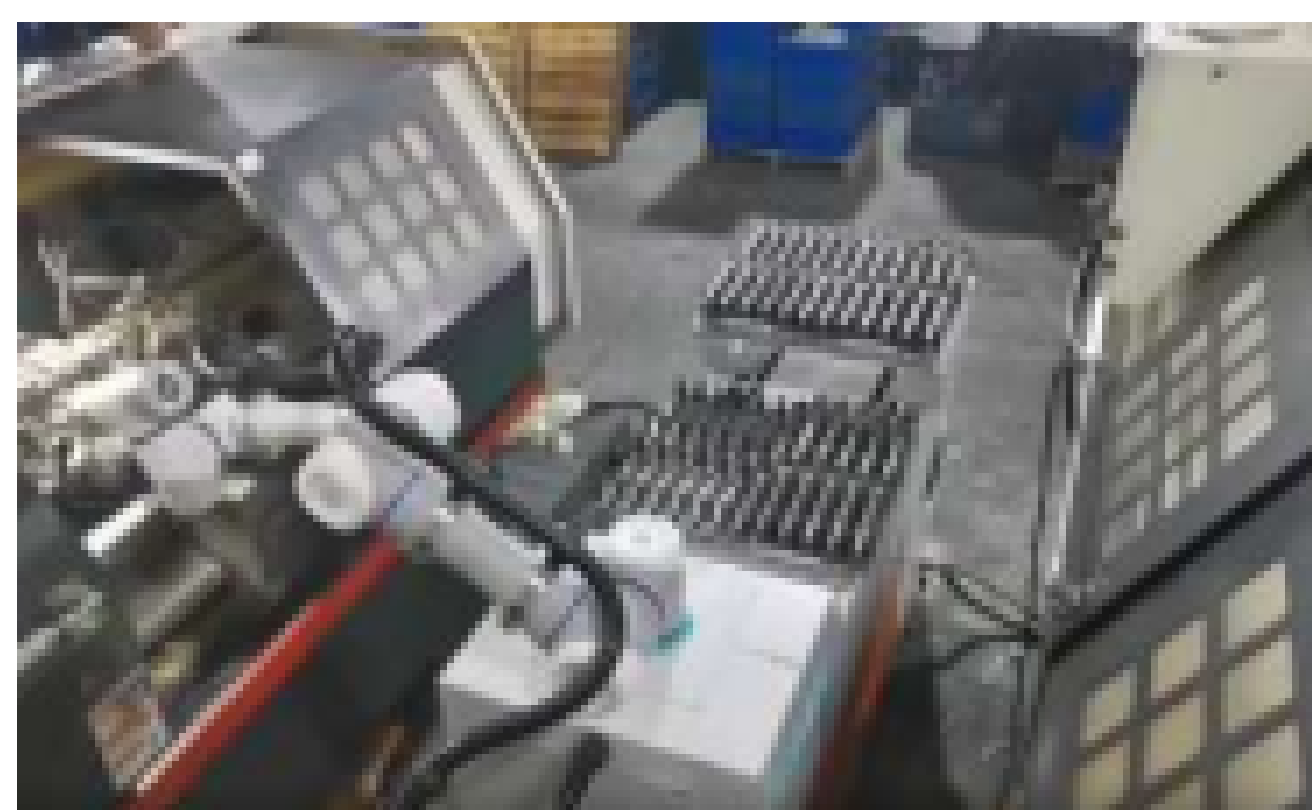
Almacenamiento de energía Atornillado



Carga y descarga de la nueva batería de energía



**Carga y descarga
Máquinas herramienta CNC
(SafeSkin)**



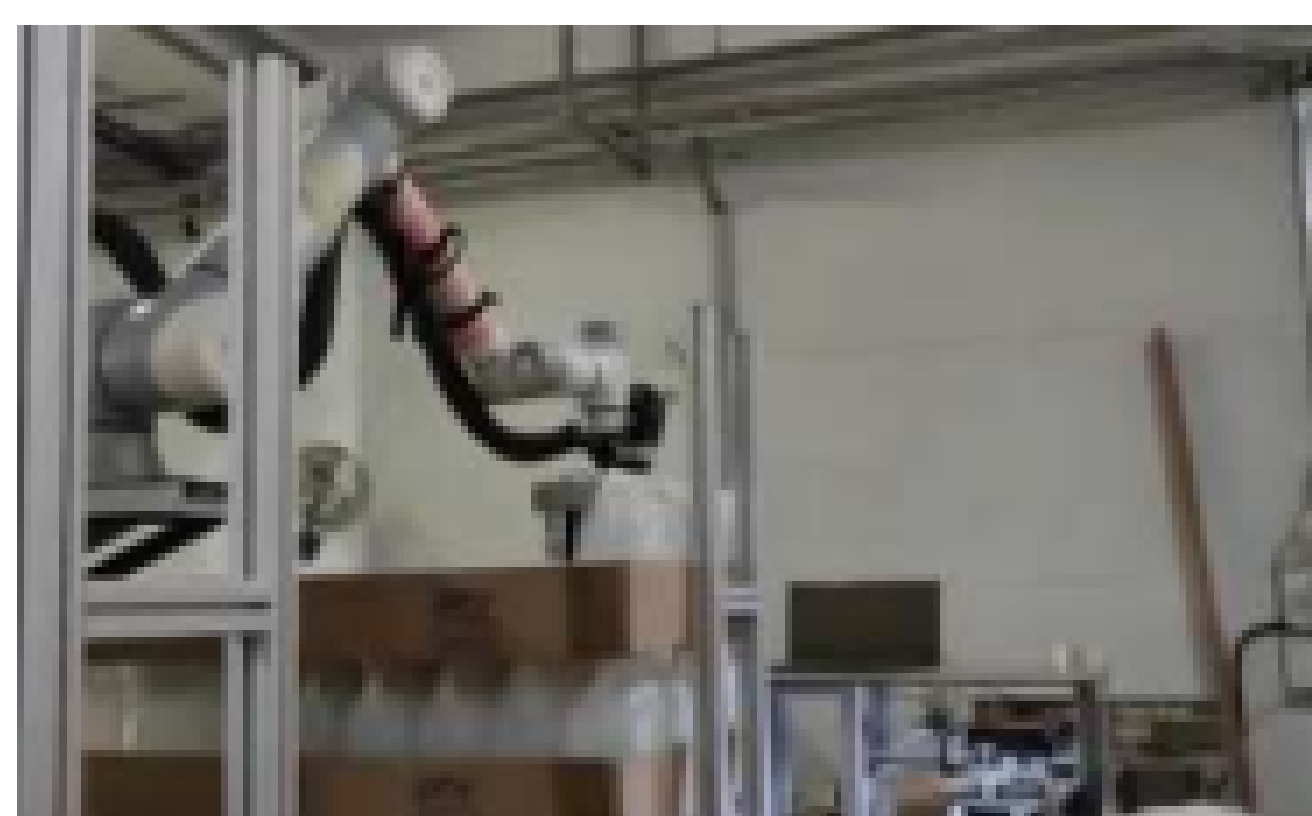
**Carga y descarga de
máquinas herramienta**



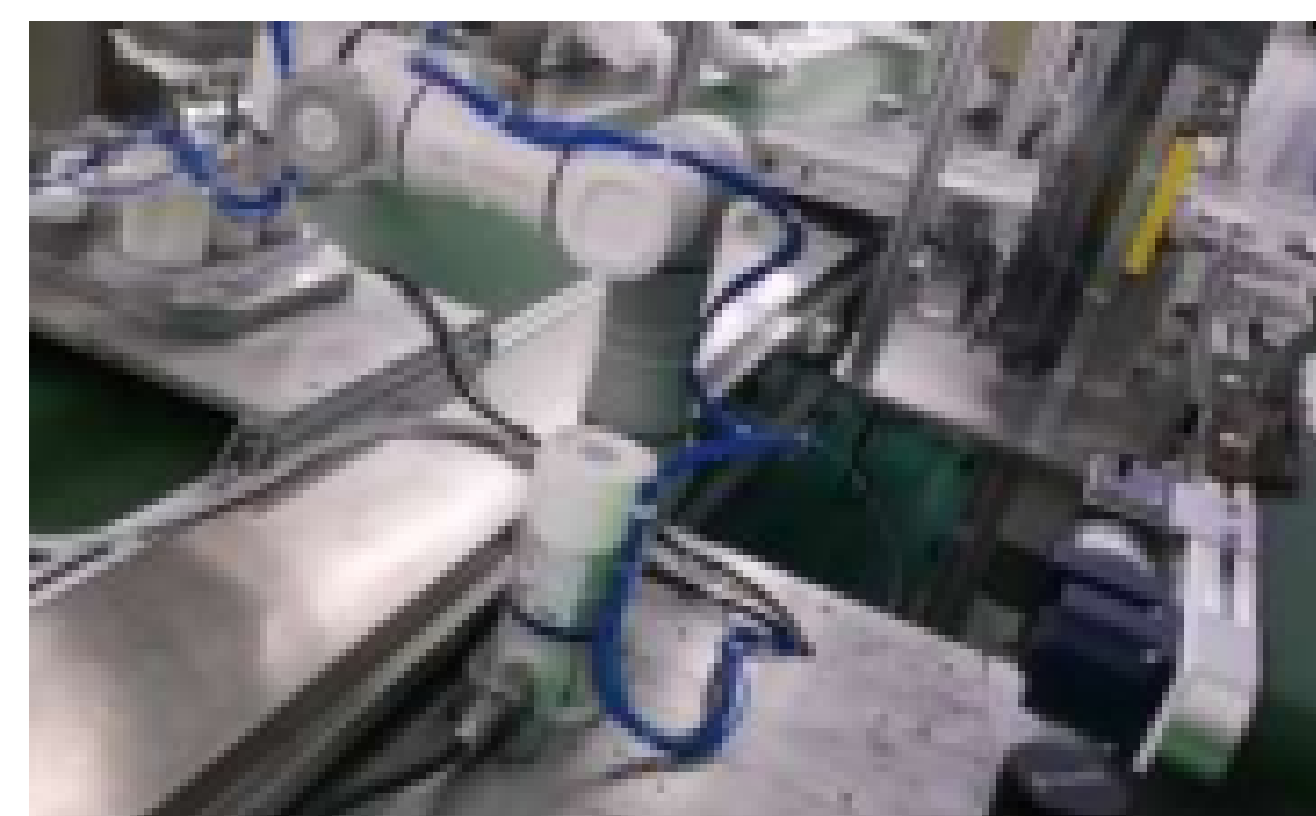
Carga y descarga por AMMR



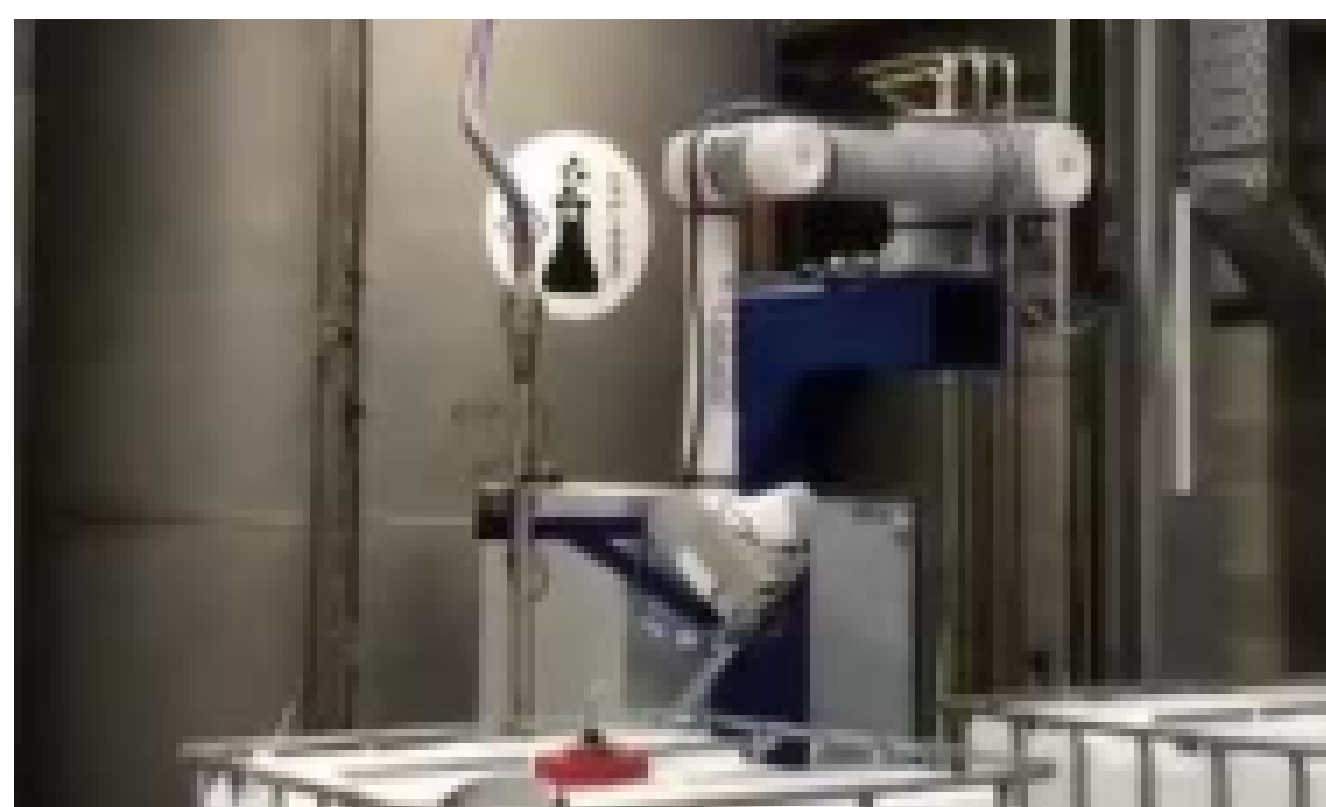
**Tratamiento de piezas
metálicas**



**Despaletizar botellas de
plástico**



**Carga y descarga de
tapones de plástico**



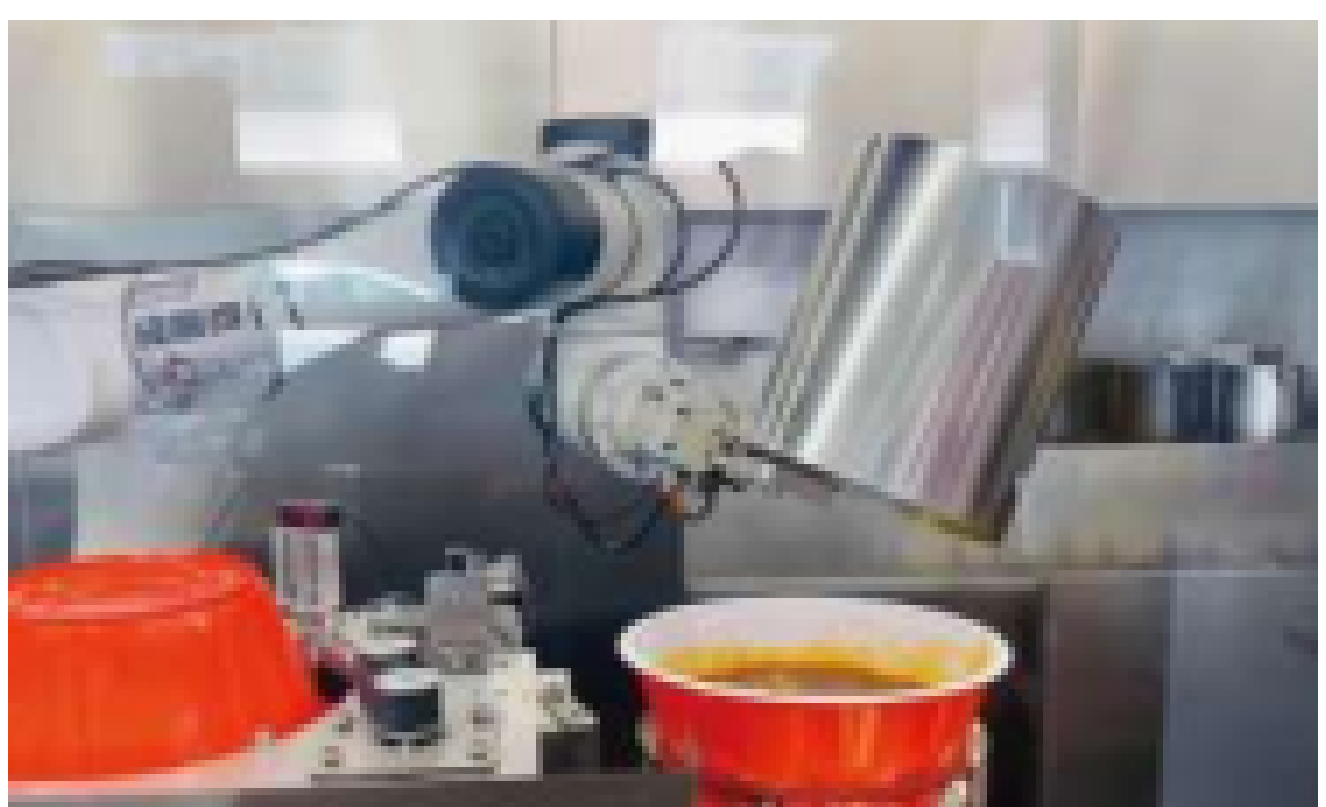
**Tratamiento de piezas
metálicas**



Inspección de inodoros



Pulido de gafas



Tienda de fideos robóticos



Soporte para café Latte Art



Auxiliar de laboratorio



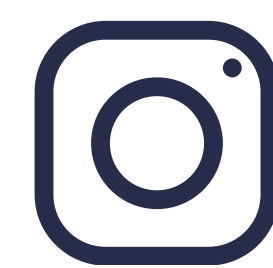
www.vj-services.com.mx



ventas@vj-services.com.mx



81 1631 6839



[vj.services](https://www.instagram.com/vj.services)



[vj-services](https://www.facebook.com/vj-services)



81 3089 2450

Contamos con presencia en Nuevo León, Jalisco, CDMX y con cobertura en toda la República.

