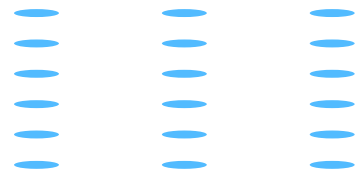




ROBOTICS & CONTROL

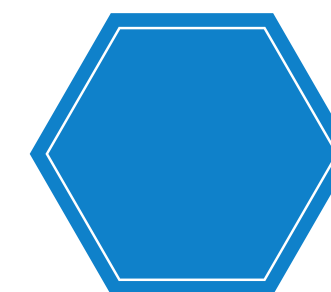
SERVICIOS AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL





Nuestra Empresa

H&J Robotics & Control cuenta con amplia experiencia en México y EE.UU. Nos especializamos en manufactura automotriz, brindando soluciones de automatización de alto nivel para las principales plantas industriales a nivel global.



Servicios Principales

Ofrecemos soluciones integrales de automatización industrial, desde la programación de robots y PLC hasta la instalación, comisionamiento y optimización de líneas de producción.

Programación de Robots Industriales

Programación experta de robots KUKA, FANUC y ABB para líneas de manufactura automatizada.

Configuración de software de seguridad: KUKA SafeOperation y FANUC DCS, ABB SafeMove para entornos seguros.

Programación de PLC

Desarrollo y configuración de programas PLC Siemens y AB para control de procesos automatizados.

Instalación Eléctrica y Mecánica

Instalación completa de sistemas eléctricos y mecánicos para celdas robotizadas industriales.

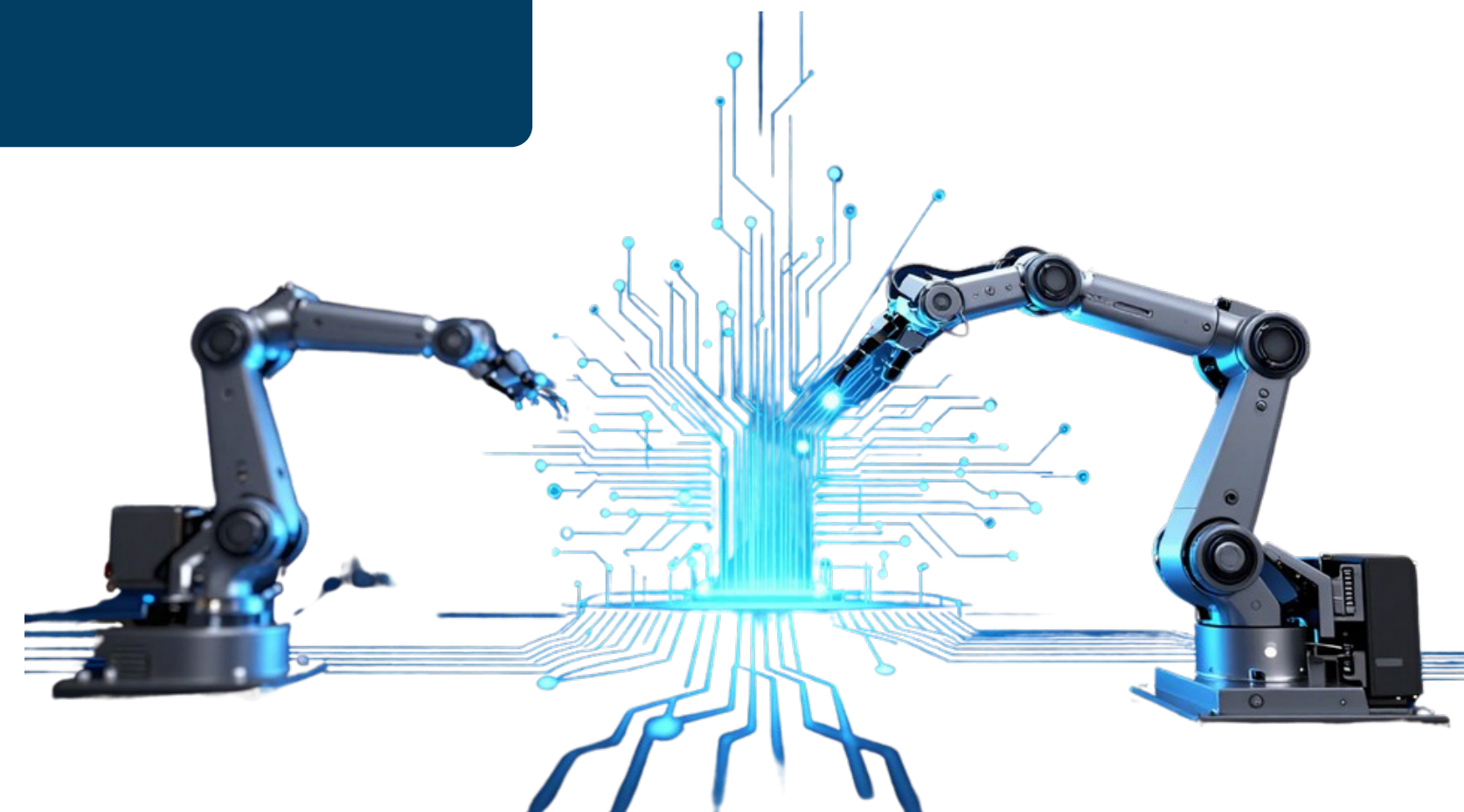
Montaje, Comisionamiento e Integración

Puesta en marcha, configuración y validación de robots en planta para garantizar operación óptima.

Integración en líneas existentes, sistemas de visión y periféricos industriales.

Soporte a Producción

Asistencia técnica continua durante la producción para minimizar tiempos de paro y fallas.



Tecnologías y Aplicaciones



Soluciones avanzadas de automatización para manufactura automotriz e industrial. Integramos tecnologías líderes en robótica, soldadura, manejo de materiales y sistemas de visión.

Material Handling

Automatización de manejo y transferencia de piezas en líneas de producción automotriz.

Glue / Seal

Aplicación de selladores y adhesivos con trayectorias precisas programadas en robot.

Spot & MIG Welding

Soldadura por puntos y MIG robotizada con optimización de parámetros y tiempos de ciclo.

Tool Changer

Cambio automático de herramientas para procesos multifuncionales en una misma celda robótica.

Ejes Externos

Configuración e integración de ejes externos para ampliar el alcance y flexibilidad del robot.

Rivet, Clinch, Screw & Hemming

Procesos de unión mecánica automatizados para ensamble de carrocería y componentes.

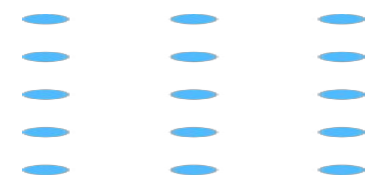
Sistemas de Visión

FANUC iRVision y MenchMind Vision para inspección, guiado y control de calidad en línea.

Robots Compatibles

Programación en plataformas KUKA, FANUC y ABB para todas las aplicaciones anteriores.

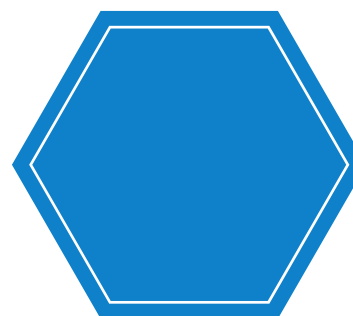




Cientes y Proyectos Destacados

Cientes: Tesla • BMW• Volkswagen • Mercedes-Benz • Rivian • Magna • Volvo • MartinRea • Gestamp • Stellantis • Linde+Wiemman.

Proyectos en plantas de manufactura automotriz de clase mundial, aplicando estándares internacionales de automatización y robótica industrial.



Capacidades Técnicas



Competencias técnicas avanzadas en configuración, integración y programación de robots industriales y sistemas de control para manufactura automatizada.

Configuración y Comisionamiento de Robots

Configuración completa de robots KUKA, FANUC & ABB para líneas de producción automatizada.

Puesta en marcha y programación de PLCs

Configuración, y programación de PLC en líneas nuevas, existentes o cambios en el proceso

SafeOperation, DCS, SafeMove

Configuración e Implementación de SafeOperation, Dual Check Safety, SafeMove

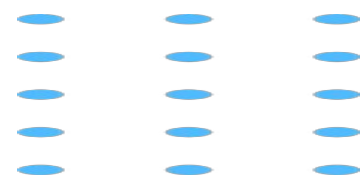
Optimización de Tiempo de Ciclo, Calidad y soporte a Producción

Reducción de tiempos de ciclo y mejora de eficiencia en líneas de producción activas.

Optimización de la calidad bajo los requerimientos y normas del cliente.

Asistencia técnica continua durante arranque, integración y liberación de calidad.

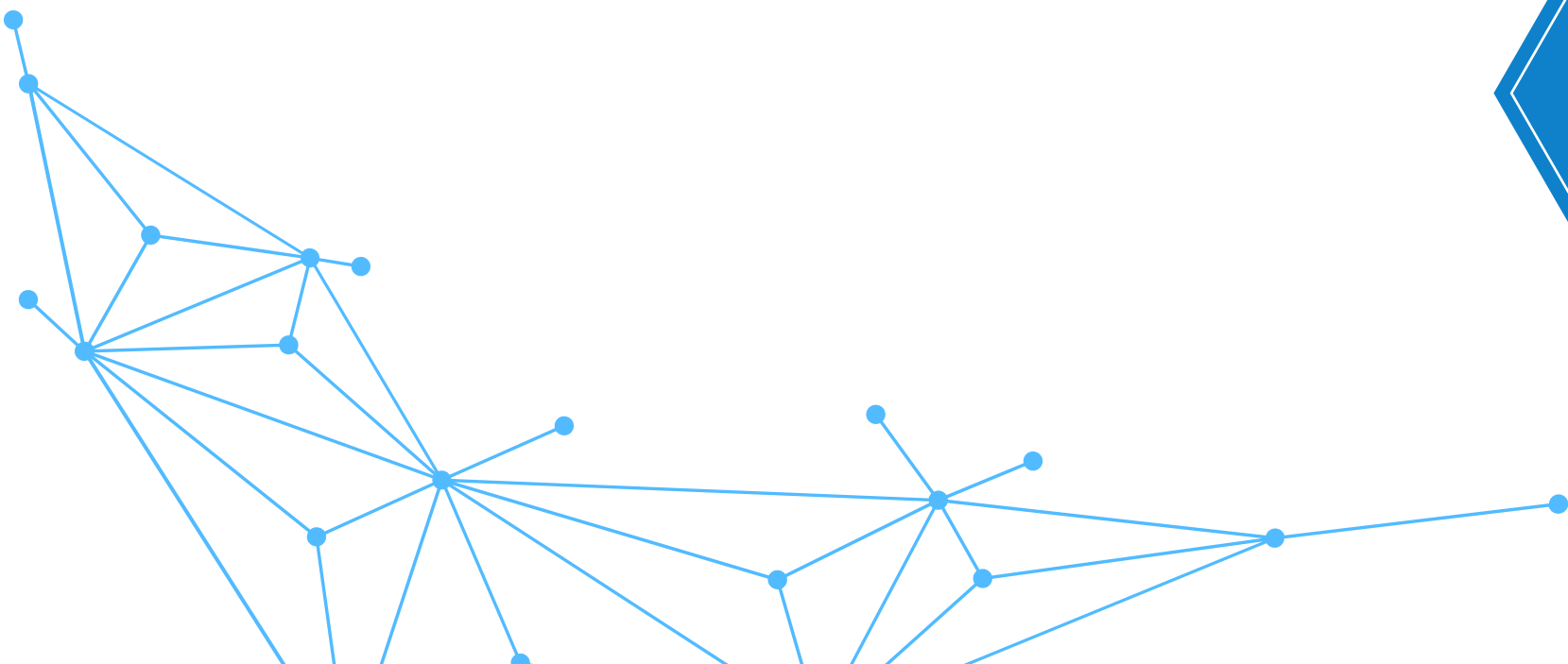
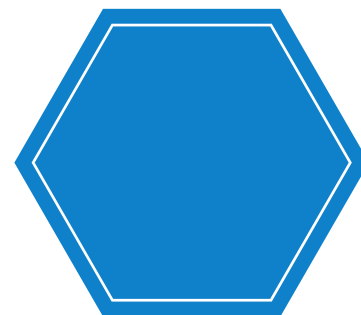




De la Ingeniería a la Producción

Nuestro proceso integral garantiza resultados de calidad en cada etapa del ciclo de vida del servicio:

① Comisionamiento inicial → ② Integración de sistemas → ③ Programación de robots y PLC → ④ Optimización de tiempos de ciclo → ⑤ Liberación de calidad → ⑥ Soporte continuo en producción



¿Por Qué Elegirnos?

Somos el socio estratégico ideal para tu planta. Combinamos experiencia internacional, dominio técnico multi-marca y soporte integral para llevar tu automatización al siguiente nivel.

Experiencia Internacional

Proyectos ejecutados en México, EE.UU. y Alemania con estándares de clase mundial.

Especialización Multi-Marca

Dominio técnico en KUKA, FANUC y ABB para adaptarnos a cualquier entorno industrial.

Seguridad y Cumplimiento

Implementación de SafeOperation, DCS y SafeMove garantizando entornos de trabajo seguros y normativos.

Respuesta Ágil

Equipo técnico disponible para arranques, contingencias y soporte en planta con rapidez.

Soporte Integral

Acompañamiento completo desde la instalación hasta la liberación y soporte en producción.

Enfoque en Optimización

Reducción de tiempos de ciclo y mejora continua de la eficiencia productiva.

Industria Automotriz

Experiencia comprobada con Tesla, BMW, VW, Mercedes-Benz, Rivian, et., bajo sus estándares exigentes.

Compromiso con Resultados

Orientados a cumplir objetivos de calidad, tiempo y costo en cada proyecto asignado.



Contáctanos

Impulsa tu automatización industrial con H&J Robotics & Control. Estamos listos para responder tus preguntas y colaborar en tu próximo proyecto tecnológico.

INFORMACIÓN DE CONTACTO



+1 (586) 344-2609



+52 (222) 711-2023



+52 (222) 851-3395



admin@hjroboticsandcontrol.com



www.hjroboticscontrol.com