

MECHANICAL MX

TRUE ENGINEERING SOLUTIONS

PRESENTACIÓN ALTA EMPRESAS

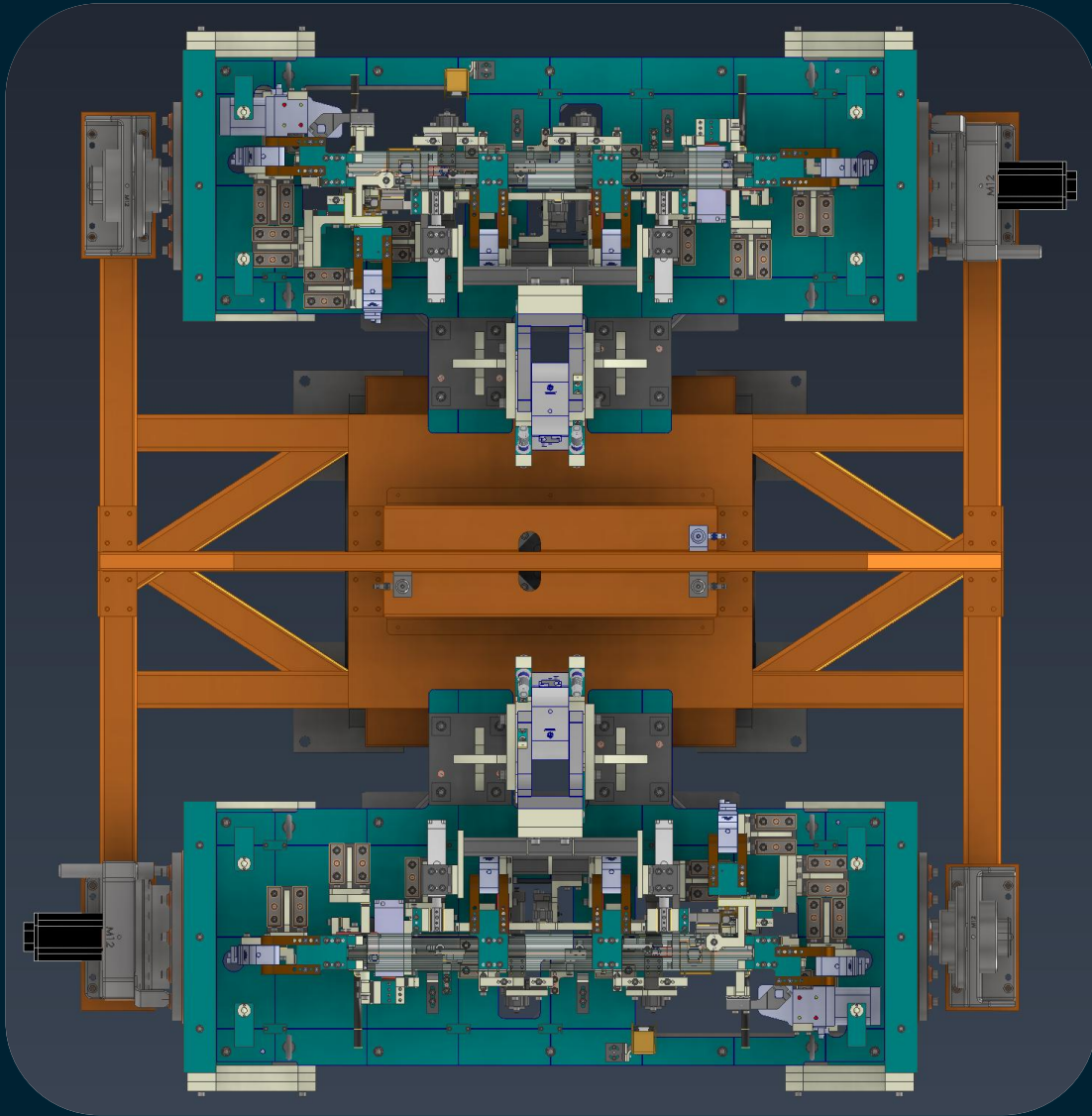
Brand Owner: Daniel Camacho

RFC: CAMJ970225T88

Cédula profesional No. 0524009211

Marca Registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (Registro No. 3047699)

INGENIERÍA, DISEÑO MECÁNICO & CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ



En Mechanical Mx, transformamos ideas en ingeniería real. Nuestro enfoque está en resolver problemas complejos con soluciones claras, precisas y orientadas a la productividad. Cada diseño que se entrega está pensado para funcionar desde el primer día, optimizar el proceso y reducir riesgos de manufactura.

Hemos desarrollado conceptos, herramientas y soluciones de manufactura utilizados por OEM's y proveedores Tier 1 en la industria automotriz.

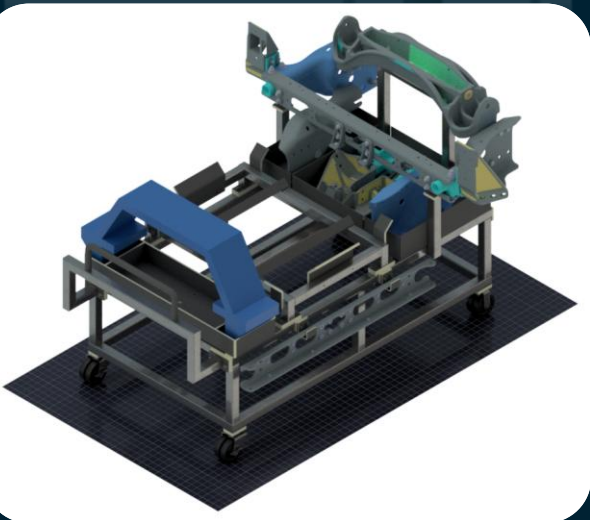
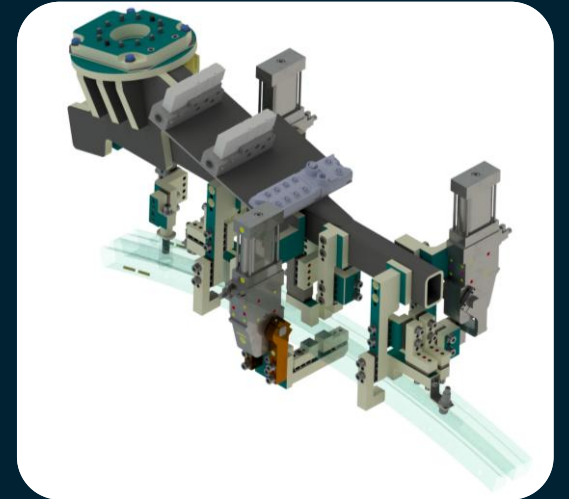
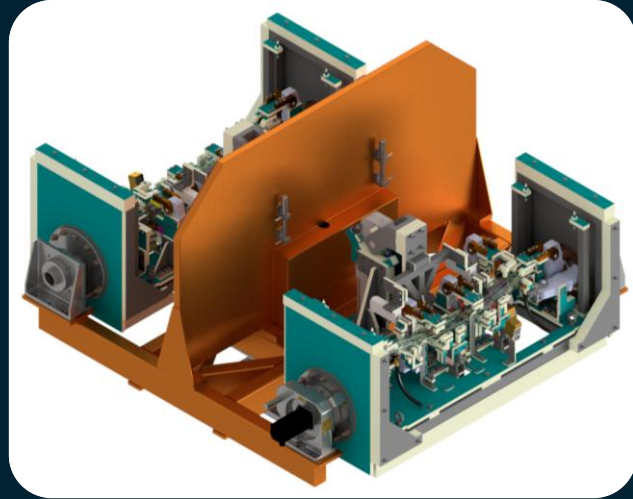
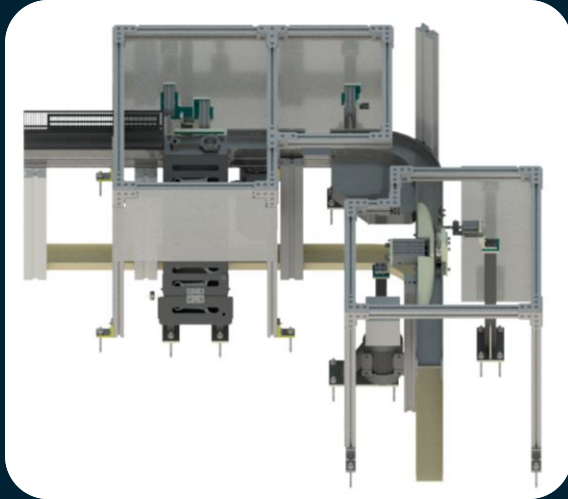
Nuestra experiencia abarca desde diseño de fixtures de soldadura BIW, estaciones de ensamble y control, hasta componentes especializados para líneas de producción. Cada proyecto se desarrolla con enfoque en precisión, seguridad, mantenibilidad y cumplimiento riguroso de estándares globales.

- **Herramientales y Fixtures de Soldadura BIW y en General**
- **Estaciones de Ensamble y Procesos Productivos**
- **Dispositivos a Prueba de Errores Poka-Yoke y Fixtures Gauges**
- **Nidos, Estructuras, Facilidades y Mesas de Trabajo e Inspección**
- **Diseños CAD paramétricos listos para producción**
- **Documentación técnica profesional para ingeniería y manufactura**

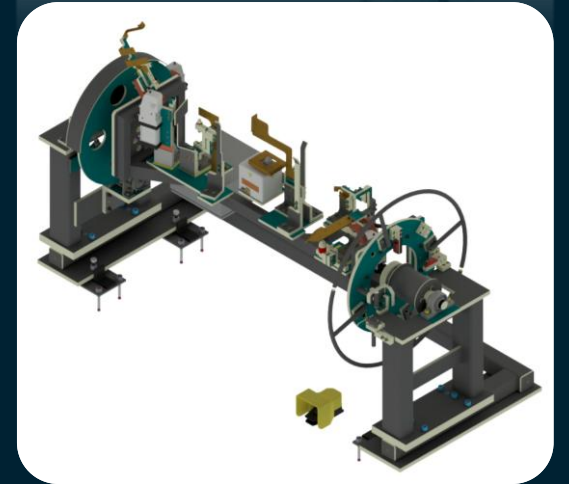
Si buscas un diseño mecánico que realmente entienda el proceso, cuide tu operación, minimice tiempos y eleve la calidad de tu producción, estás en el lugar correcto.

Mechanical Mx: Ingeniería hecha para trabajar, no para complicar.

WELDING FIXTURES BIW, WORKSTATIONS, MATERIAL HANDLERS, HOLDING FIXTURES, ASSEMBLY FIXTURES, STRUCTURES, FACILITIES, 3D & 2D ENGINEERING IN GENERAL



Ingeniería que sostiene, alinea y construye el futuro Automotriz. Cada solución es diseñada con precisión industrial, enfoque OEM/Tier 1 y visión de manufactura real. Donde otros ven equipo, nosotros vemos performance, repetibilidad y calidad garantizada.



DISEÑO MECÁNICO

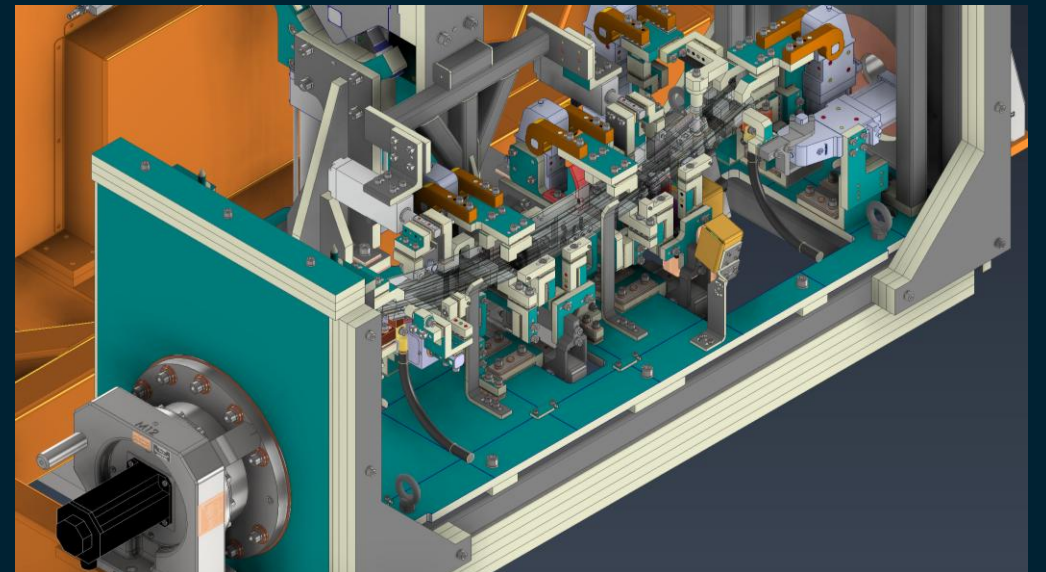
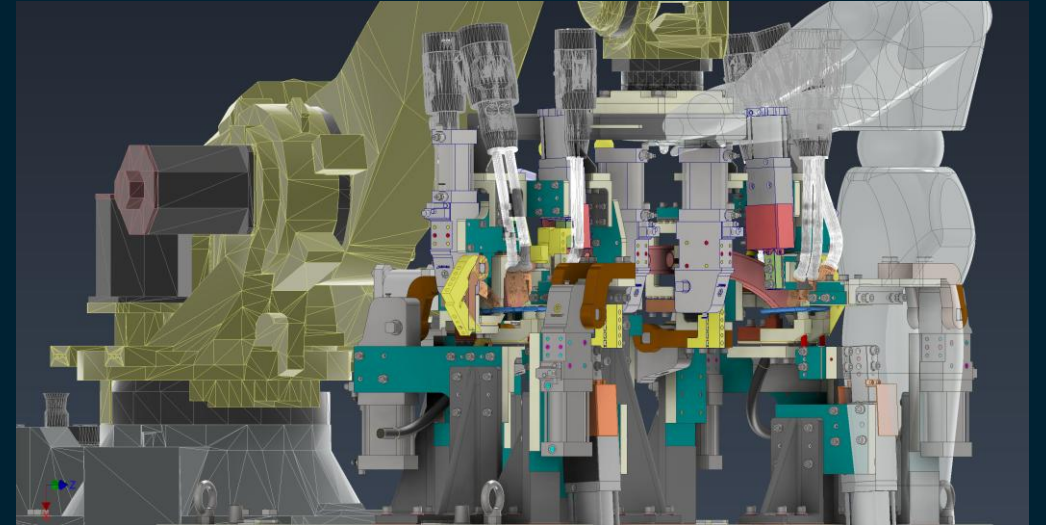
Los software CAD que utilizamos en el Diseño para nuestros clientes son:

- Autodesk Inventor 2026
- SolidWorks 2023
- Catia V5
- AutoCAD 2026

Nos adaptamos a la versión exacta que requiera tu empresa para garantizar compatibilidad total y entregarte archivos nativos, listos para producción, integración o modificación interna.

Contamos con capacidad de Diseño Flexible de acuerdo a tu requerimiento

Desde 80 a 300 horas de Diseño por Semana



CAPACITACIONES

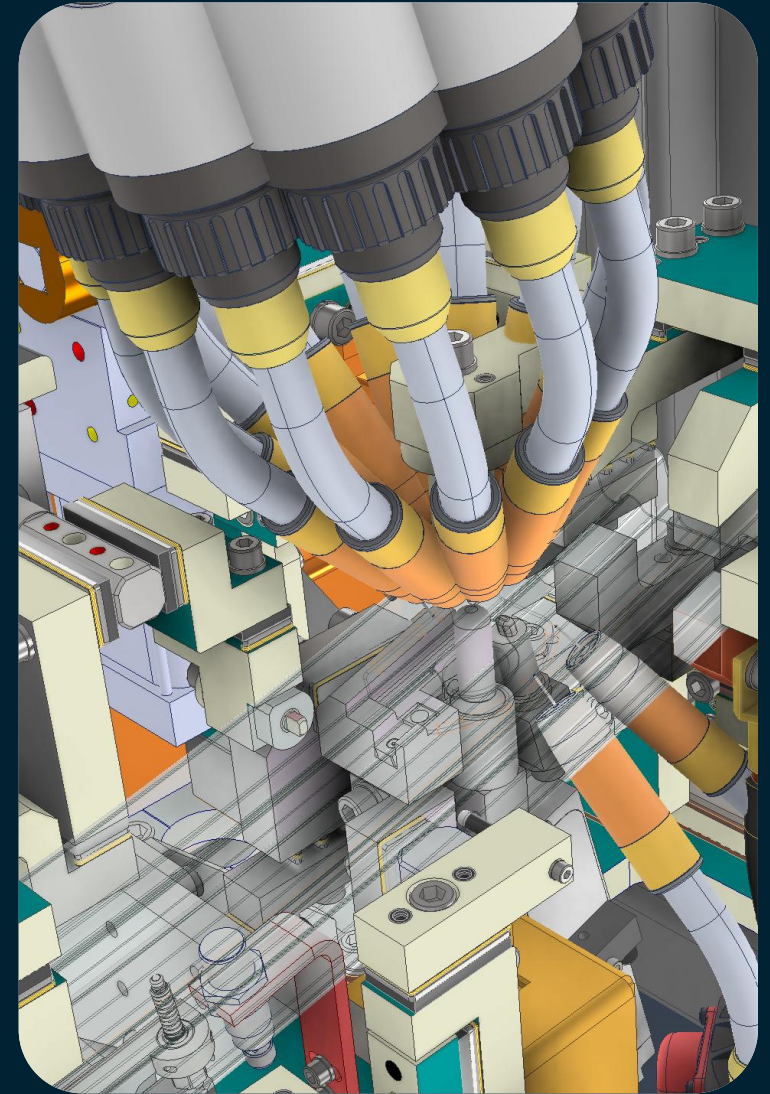
En Mechanical Mx, no damos teoría vacía. Entrenamos talento para que entre a un proyecto y aporte valor desde el día uno.

Nuestras capacitaciones están enfocadas en lo que realmente exige la industria automotriz:

- **Diseño de Tooling BIW (Multi-Software)**
- Programación de PLC (Siemens, Allen Bradley & Omron)
- **SolidWorks (CSWA & CSWP)**
- **Tecnologías, Procesos & Fundamentos de Soldadura**
- **CQI-15 Welding – Evaluación del Sistema de Soldadura***
- **Dominio Avanzado de Soldadura GMAW***
- **Dominio Avanzado de Soldadura por Resistencia***
- **Soldadura Robótica con Fanuc**
- **Diseño de Nidos en SolidWorks***
- **Diseño de Máquinas Estructurales en SolidWorks**
- **Diseño de Checking Fixtures y Gauges**
- **Diseño de Productos BIW en CATIA V5***
- **Diseño Eléctrico con E-Plan***

Si trabajas en manufactura, ingeniería o quieres entrar a la industria automotriz, esto no es opcional... es ventaja competitiva.

Nota: Los cursos marcados con "" son próximo lanzamiento*



EMPRESAS DONDE NUESTRO PERSONAL HA TENIDO OPORTUNIDAD DE DESARROLLAR PROYECTOS DE LÍNEAS DE ENSAMBLE BIW

MAGNA FORMEX



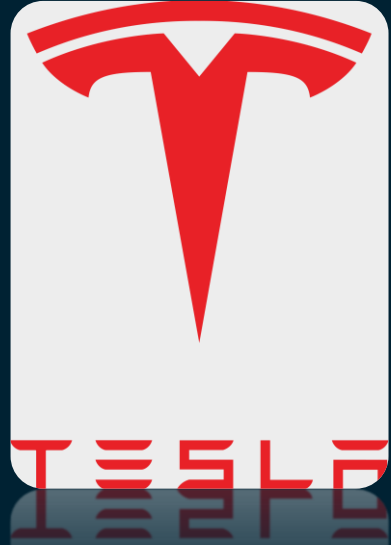
MAGNA AUTOTEK PLANTA TOLUCA



ESTAMPADOS MAGNA DE MÉXICO

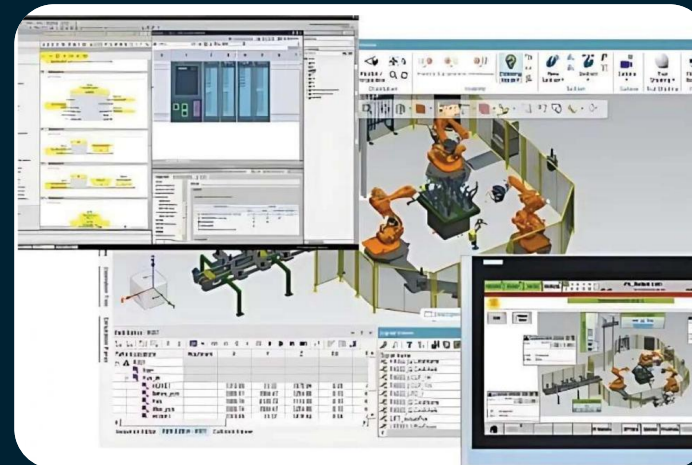


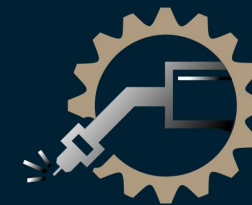
CONSIDERACIONES Y ESPECIFICACIONES OEM'S & TIER 1 QUE MANEJAMOS, YA QUE LES BRINDAMOS SERVICIO EN COLABORACIÓN CON GRANDES INTEGRADORAS DE MÉXICO



PROCESOS COMPLEMENTARIOS (OUTSOURCING)

1. Manufacturing
2. Process Engineering
3. Robotic Simulation
4. Virtual Commissioning
5. Electrical Design
6. System Level
7. Assembly & Installation
8. Controls Engineering
9. Tooling Certification





MECHANICAL MX

TRUE ENGINEERING SOLUTIONS

CONTACTO

daniel.camacho@mechanical-mx.com

Tel. Cel. 844 361 3901

Tel. Oficina. 844 835 7370

www.mechanical-mx.com