GC TESTING SOLUTIONS

Soluciones Integrales en Ingeniería de Pruebas y Automatización

Contacto

Ing. Mario Granados

Tel. 4421435280

San José el Alto, Querétaro, Qro.

mario.granados@gctestingsolutions.com

www.gctestingsolutions.com

Nosotros

Somos una empresa 100% mexicana que ofrece soluciones integrales para diversos sectores de la industria (automotriz, electrónica y manufactura en general) a través del diseño, ingeniería, maquinados, desarrollo de software, automatización, prueba funcional y control.

Fabricamos equipos para prueba de funcionalidad “Testing - EOL”, maquinaría para líneas de producción, estaciones de trabajo, estaciones de inspección y mucho más, con nuestro sello de calidad y mejora continua que nos permiten contribuir significativamente en los objetivos y proyectos de nuestros clientes. Asegurando también un buen servicio post venta garantizando el refaccionamiento y soporte a tiempo.

Misión

Satisfacer las necesidades de nuestros clientes, cumpliendo los requisitos de calidad, tiempos de entrega y estándares de cada proyecto, con un amplio sentido de responsabilidad y compromiso, brindando un servicio de primer nivel.

Visión

Hacer de GC TESTING SOLUTIONS una empresa líder internacionalmente en automatización de procesos e ingeniería de pruebas, reconocida por su calidad, resolución de problemas, competitividad económica y servicio para la industria en general.

Valores

Respeto, compromiso, lealtad, responsabilidad social, honestidad y servicio.

GC TESTING SOLUTIONS

➢ Nuestros Servicios:

- ✓ Diseño 3D
- ✓ Fabricación de:
  - Líneas de producción para la industria en general
  - Maquinaría de ensamble
  - Fixtures / nidos / gauges
  - PALLET para Soldeo por OLA, work holders SMT
  - Mesas, estaciones de trabajo, racks, carritos
  - Herramentales
  - Refacciones de maquinaría de líneas de producción
  - Grippers
- ✓ Programación y Desarrollo de Software (para PC y Embebido)
- ✓ Fabricación de Equipos de prueba funcional (EOL)
- ✓ Fabricación de tableros eléctricos
- ✓ Proyectos de integración y automatización
- ✓ Modificaciones de dispositivos / maquinaría (refurbish / retrofit)
- ✓ Consultoría en Ingeniería de pruebas y análisis de fallas

Además, contamos con Certificación (17-CTFL-120703-03) en Fundamentos de Pruebas de Software por parte del International Software Testing Qualifications Board (ISTQB).

GC TESTING SOLUTIONS

➢ Nuestra Especialidad: EOLs / Probadores finales de línea.

Nos especializamos en el diseño, desarrollo, fabricación y programación de **Probadores finales de línea** para diversos tipos de productos o tecnologías automotrices tales como:

- ✓ Sensores de ángulo
- ✓ Conmutadores de columna
- ✓ E-shifters
- ✓ Módulos de control de puertas
- ✓ Módulos de control electrónico
- ✓ Pantallas HMI
- ✓ Módulos Power Window Switch, SAS, OHC, entre otros..
- ✓ Unidades centrales de aire acondicionado (HVAC)
- ✓ Black box

➢ Tipos de Pruebas que desarrollamos:

- ✓ Corriente
- ✓ Voltaje
- ✓ Resistencia en 2 y 4 hilos
- ✓ HIPOT (aislamiento)
- ✓ Haptic (fuerza vs distancia vs activación eléctrica)
- ✓ Calibración
- ✓ Comunicación CAN, LIN, FlexRay, Ethernet
- ✓ Temperatura
- ✓ Detección de gráficos
- ✓ Iluminación
- ✓ Detección de formas de superficies
- ✓ Señales de onda (PWM, AM, FM, AWM)
- ✓ Presión y vacío
- ✓ Torque y fuerza
- ✓ Ángulo
- ✓ Vibración

Entre otros…….

GC TESTING SOLUTIONS

➢ Capacidades y conocimientos Técnicos:

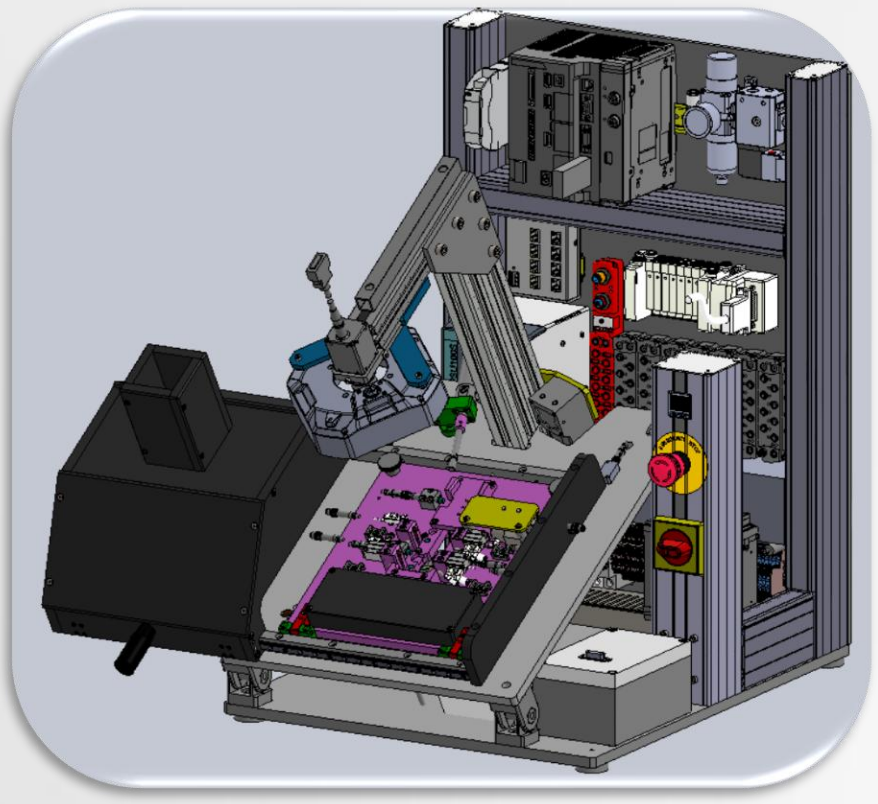
- Protocolos automotrices: CAN, LIN y FlexRay
- Protocolos industriales: DeviceNET, Ethernet, TCP/IP, EtherCAT, Profibus, IoLink, Wifi, IoT.
- Lenguajes de programación: Visual Studio .NET, C#, C++, Phyton.
- Lenguaje de programación para software embebido
- Programación de PLCs
- Diseño 3D
- Diseño eléctrico
- Sistemas de Visión
- Programación de Robots
- Sensores
- Neumática

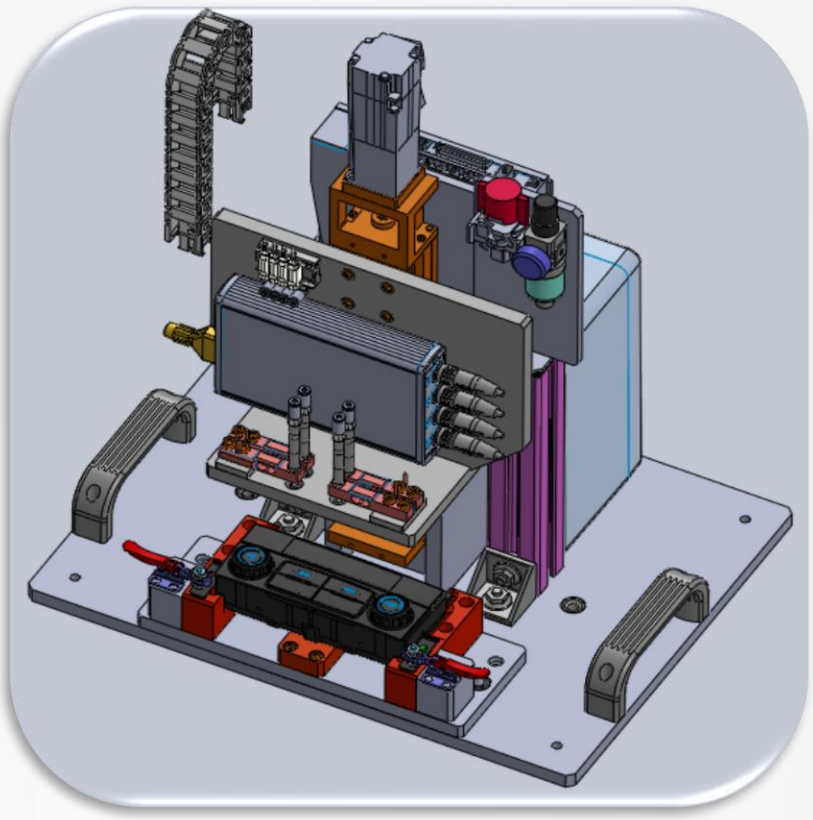
➢ Nuestra maquinaria:

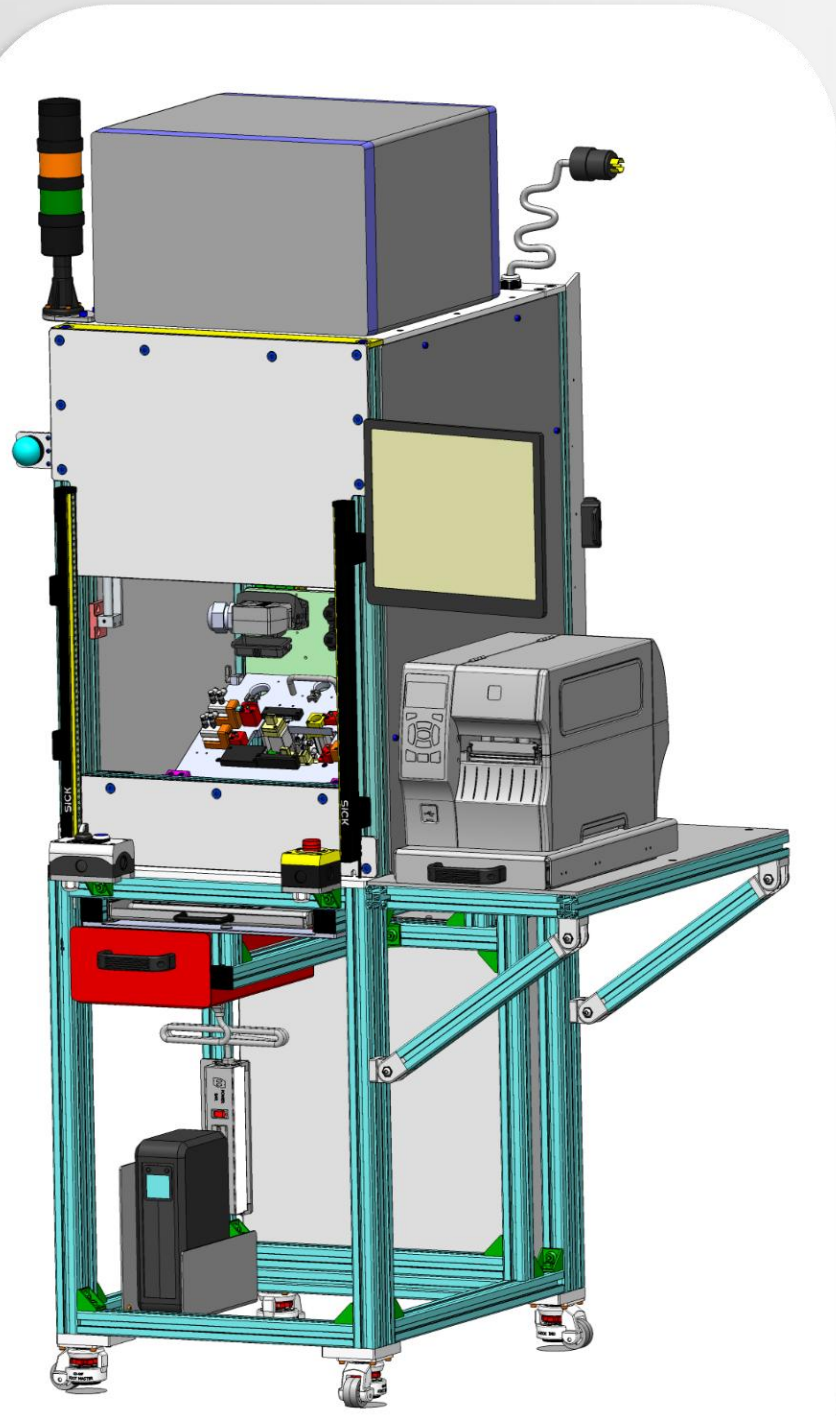
- Tornos
- Fresadoras
- Rectificadoras
- Centros de maquinado CNC
- Maquina de grabado láser
- Router CNC

- **Probadores de Prueba Funcional (EOL)**

GC TESTING SOLUTIONS











- **Líneas de producción**

GC TESTING SOLUTIONS



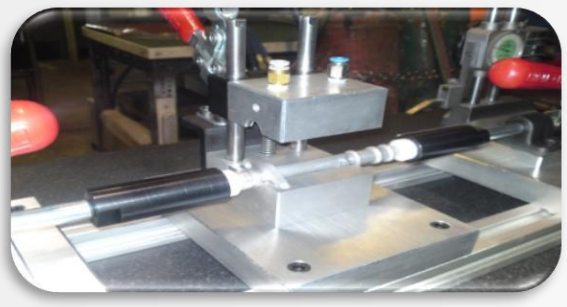
- **Diseño y fabricación de pallets para Soldeo por ola**



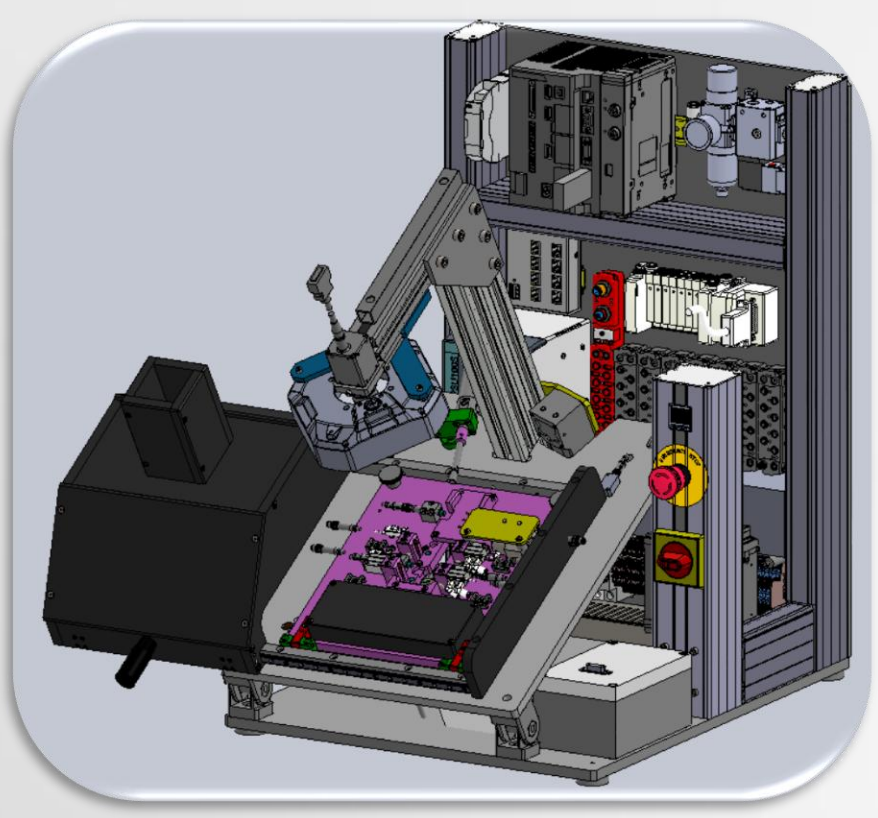
GC TESTING SOLUTIONS

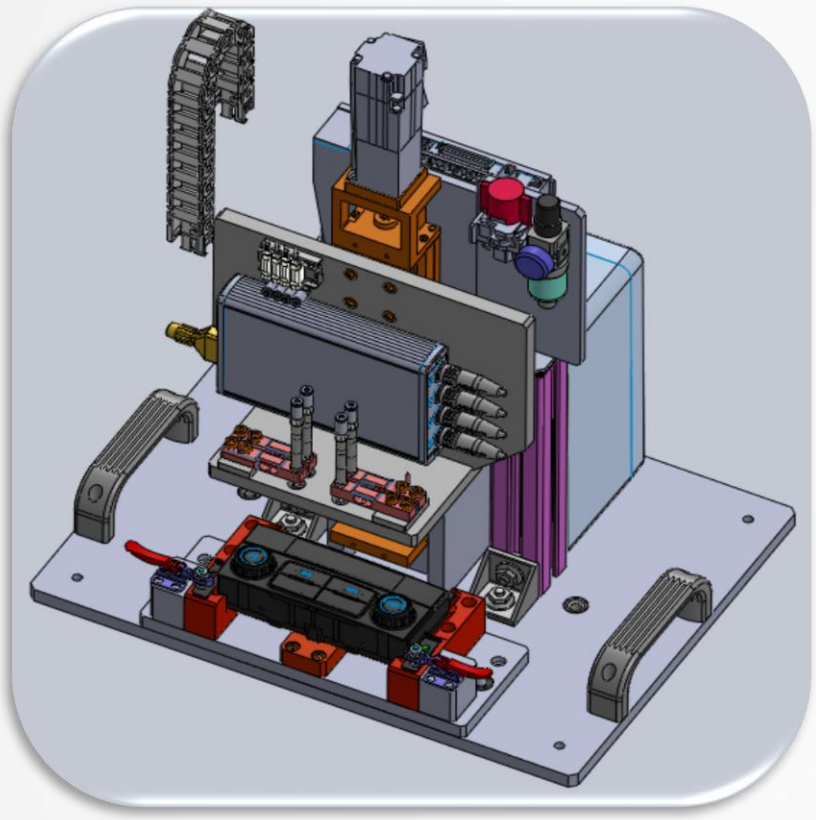
- **Gages**

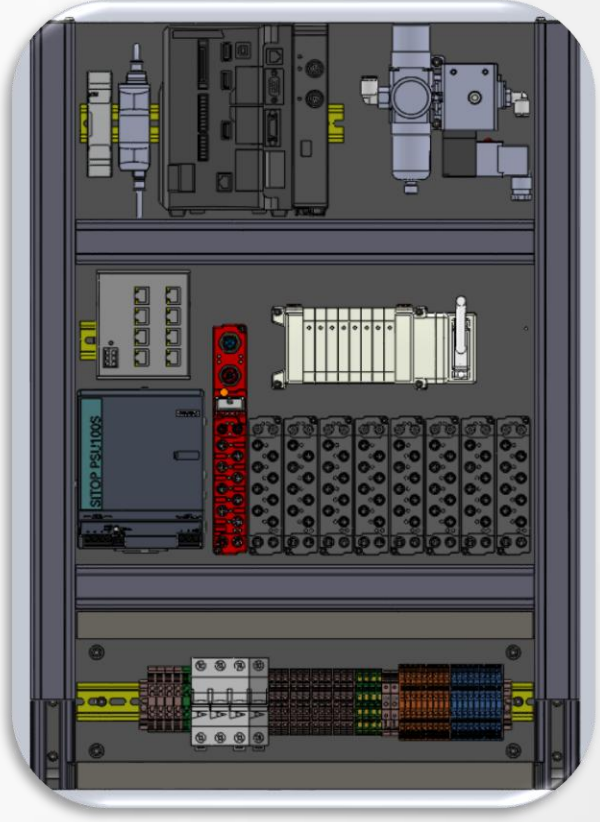


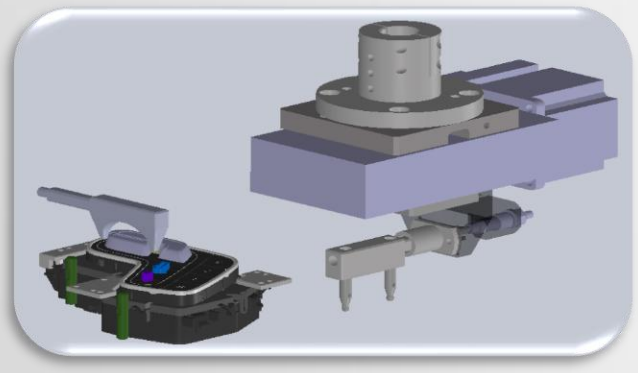


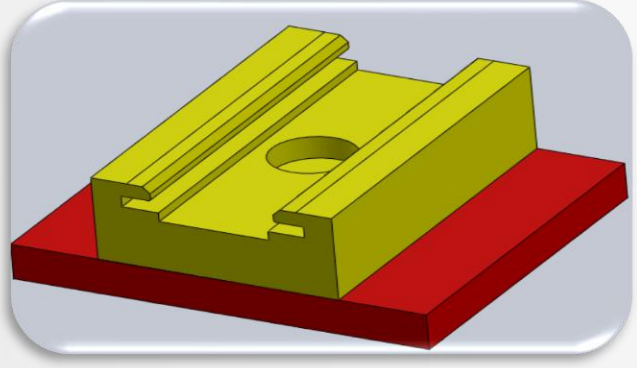
- **Diseño 3D**

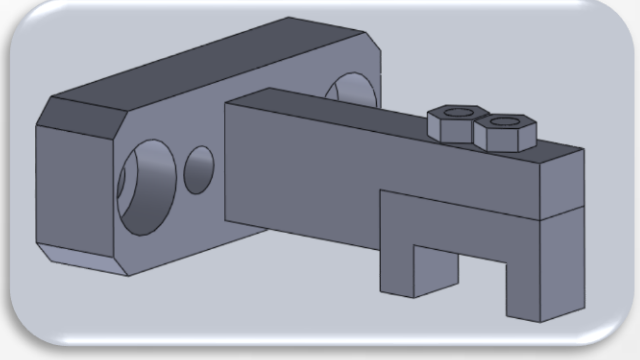


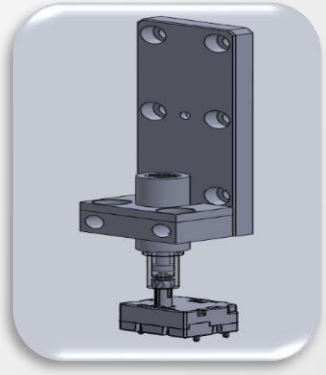












- **Estantería, Mesas y Estaciones de trabajo en perfil de aluminio, hechas a la medida.**







- **Desarrollo de Software para pruebas funcionales (EOL), librerías (DLL) y drives, aplicaciones de consola.**

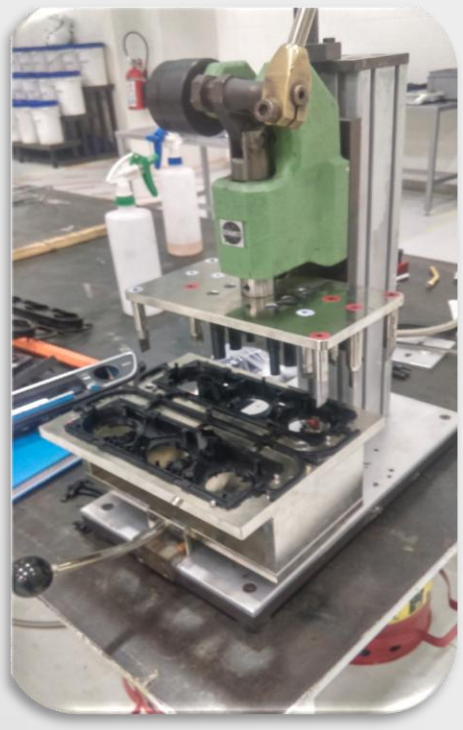


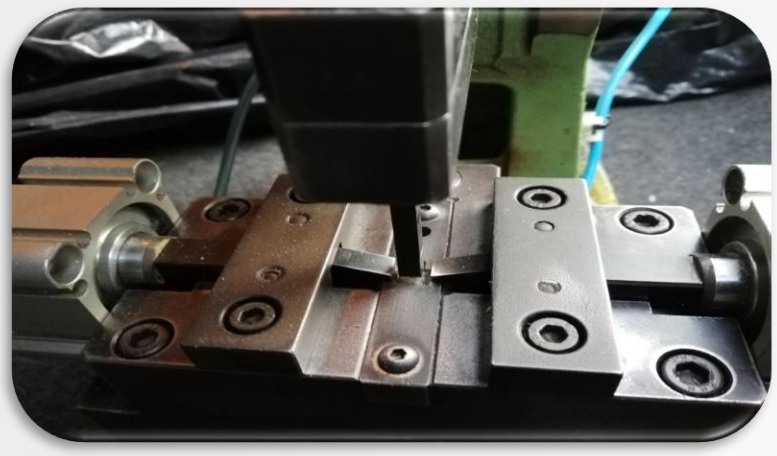




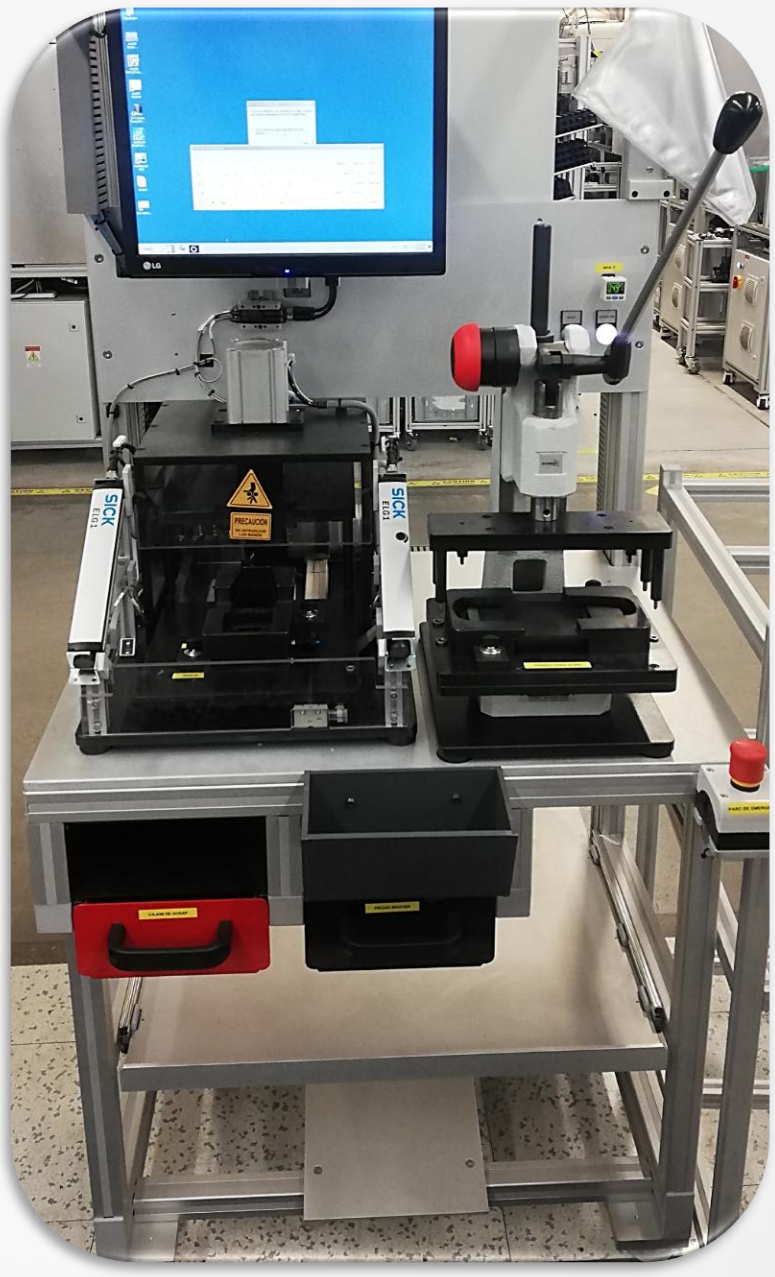
GC TESTING SOLUTIONS

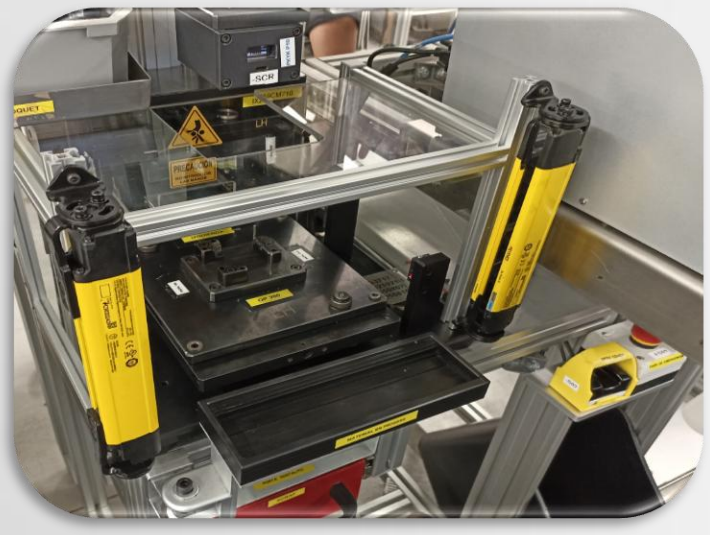
- **Dispositivos de ensamble**









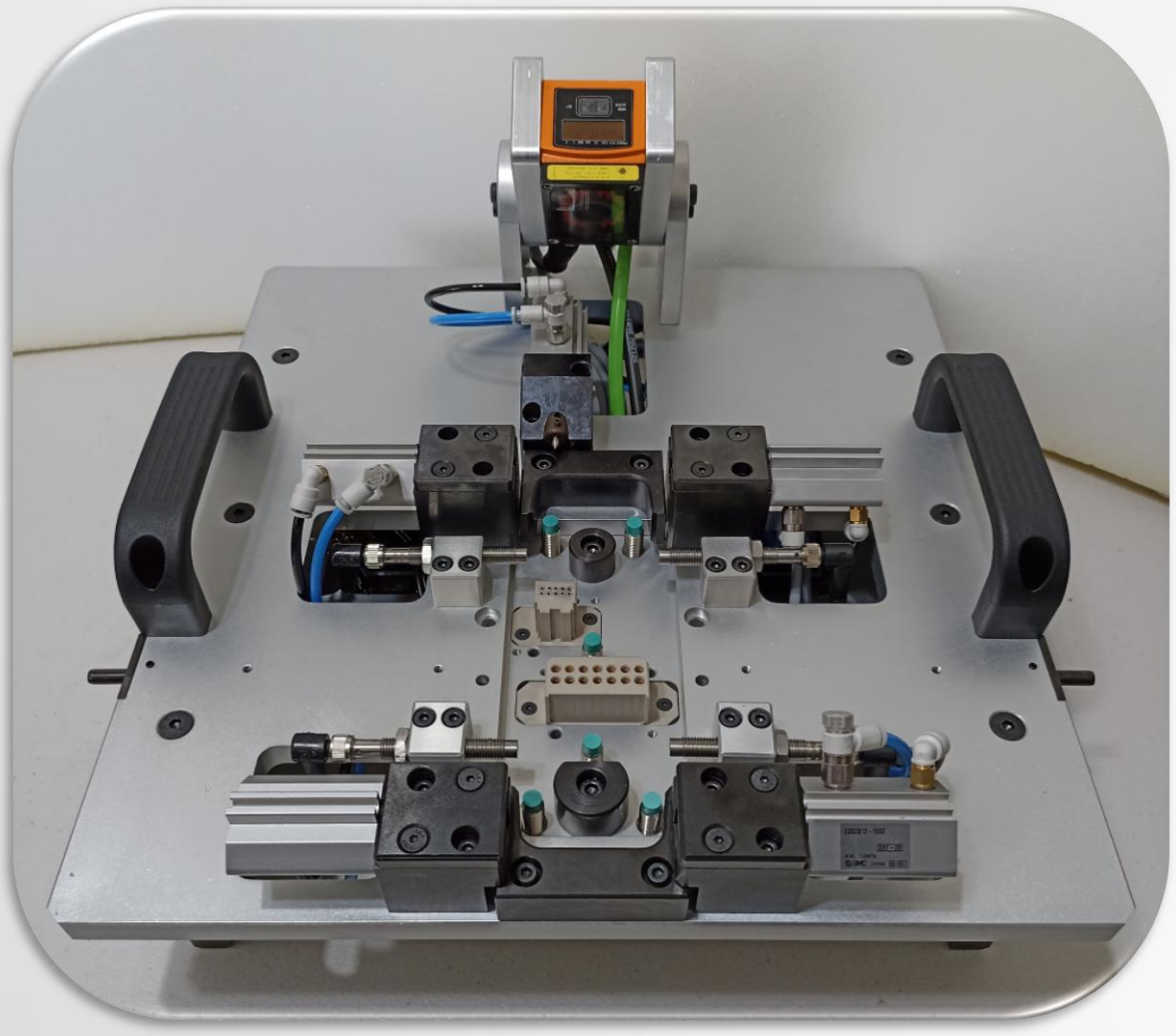


- **Equipos de prueba de análisis**

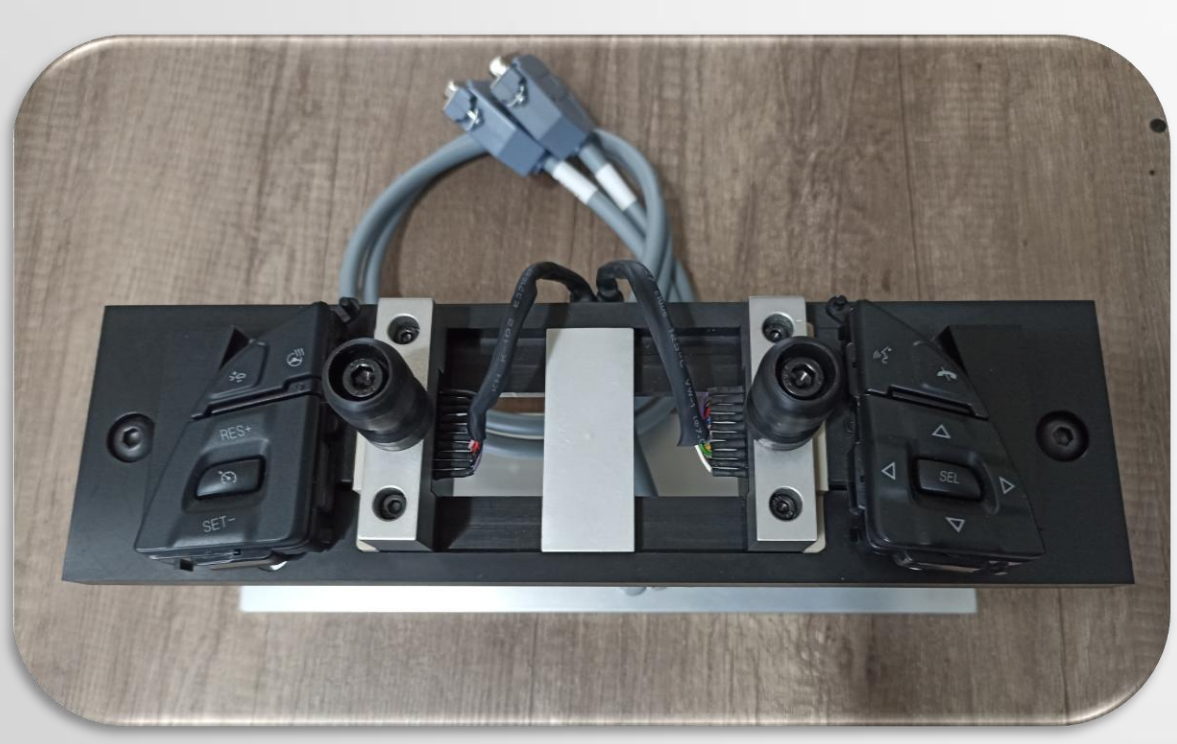


GC TESTING SOLUTIONS

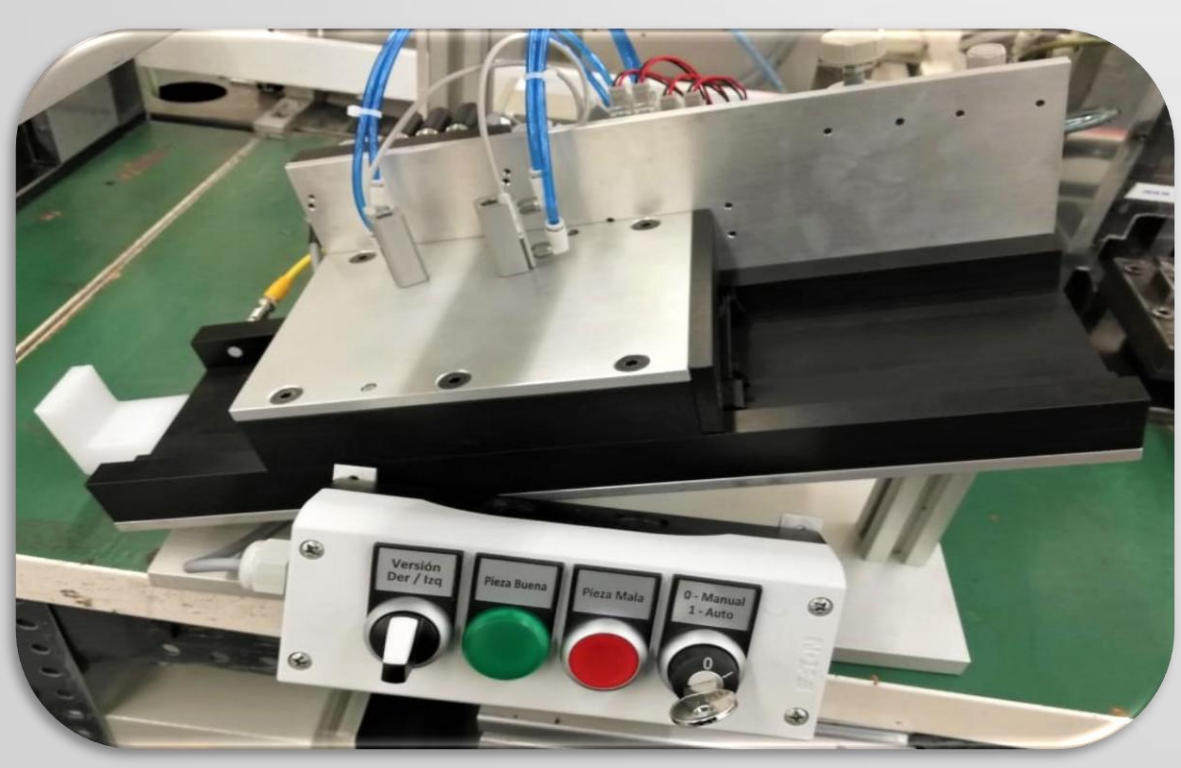
- **Fixtures / Nidos**













GC TESTING SOLUTIONS

Fabricación de refacciones

















