

AUTOMATION

Automatización Robótica e ingeniería Industrial

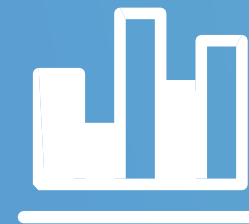


Es una empresa de ingeniería que brinda soluciones integradas en las áreas de diseño y automatización de procesos así como los servicios de consultoría y desarrollo tecnológico



VALORES

- Honestidad.
- Disciplina.
- Compromiso.
- Respeto.
- Trabajo en Equipo.
- Humildad.
- Responsabilidad
- Experiencia.



VISIÓN

Ser una empresa sólida en constante crecimiento, reconocida por nuestros clientes y proveedores en la implementación de sistemas de gestión integrados y automatizados de la más alta calidad.



MISIÓN

Satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes con servicios y soluciones de automatización de la más avanzada tecnología y alta calidad generando valor para la organización y la sociedad

SOLUCIONES

Contamos con amplia experiencia en los sectores:



- Automotriz – Autopartes
- Metal-mecánica
- Plástico
- Vidrio
- Manufactura
- Alimentaria
- Aeroespacial
- Química
- Farmacia y cosmetología

SISTEMAS AUTOMATIZADOS

Estaciones, líneas y celdas de manufactura para la industria



SIEMENS

OMRON



FANUC
ROBOTICS

KUKA
KUKA ROBOTICS



Diseño, construcción y optimización de:

- Estaciones y líneas de manufactura flexible.
- Celdas de manufactura robotizada, reconfigurable y adaptable.
- Sistemas de manipulación y transferencia tipo pick and place, transfer o robot.
- Equipo especial para operaciones de mecanizado.
- Fixtures y herramientas de proceso.
- Sistemas de transporte tipo paletizado, conveyor continuo, automático y semiautomático.
- Sistemas de posicionamiento e indexado.

SISTEMAS DE VISIÓN

Estaciones, líneas y celdas de manufactura para la industria

Optimización y Mejoramiento de procesos:

- Maximizamos el rendimiento de la producción con la detección de anomalías de proceso.
- Detección de detalles de calidad del producto.
 - Minimizar re-trabajos ,mediante inspecciones al inicio de los procesos.
- Calibración de Fixtures y herramientas de proceso



Inspección de bloque de aluminio			
Tabla de resultados			
Inspección	Valor	Pasa/Falla	Status
Localizador	99.574	1.000	Pass
Ranura	1792.000	1.000	Pass
Ancho	47.169	1.000	Pass
Barrenos	3.000	1.000	Pass
Data matrix	ABC123	1.000	Pass
Texto	ABC123	1.000	Pass
Total		1.000	Pass

INDUSTRIA 4.0

Diseño, construcción y optimización de:

- Maximizamos el rendimiento de la producción con la detección de anomalías de proceso.
- Detección de detalles de calidad del producto.
- Minimizar re-trabajos, mediante inspecciones al inicio de los procesos.
- Calibración de Fixtures y herramientas de proceso.

SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES

Diagramas eléctricos y armado de tableros de control.

- Diseño y elaboración de proyectos eléctricos y electromecánicos en general.
 - Instalación, ruteado y cableado para diversos dispositivos.
 - Controladores de seguridad.
 - Scanner láser de seguridad.



SISTEMAS DE SEGURIDAD

Análisis de riesgo en maquinaria y equipos

- Barreras de seguridad dependiendo el grado de protección.
- Alfombras y Perfiles de Seguridad sensibles a la presión, equipos que se utilizan para la protección de determinadas zonas de trabajo que están expuestas a maquinaria en movimiento
 - Controladores de seguridad.
 - Scanner láser de seguridad



MANEJO DE MATERIALES

Manipulación de piezas:



Ergonomía en manipulación de cargas



Sistemas automatizados para manejo de cargas.



Control y espacio.

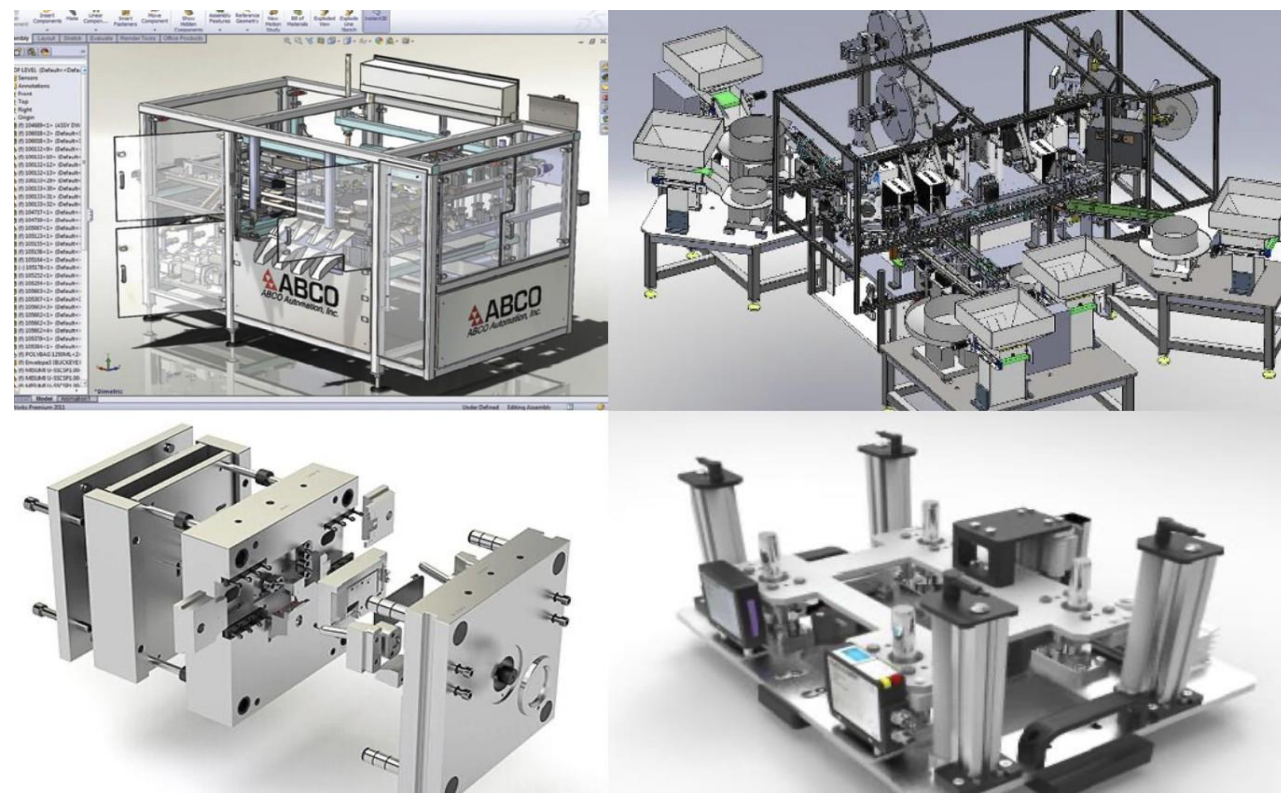


Tiempo de manipulación.



DISEÑO MECÁNICO

Optimización y mejoramiento de procesos:



- Diseño de celdas de manufactura.
- Diseño de Fixtures y herramientas de proceso.
- Análisis y dimensionamiento.
- Planos en 2D y 3D.
- Diseño y Fabricación de repuestos, partes y piezas para diversos
- Rubros industriales.
- Prototipo y elaboración de soluciones para la industria

MESAS DE TRABAJO Y ALIMENTADORES

Mesas de trabajo para manufactura

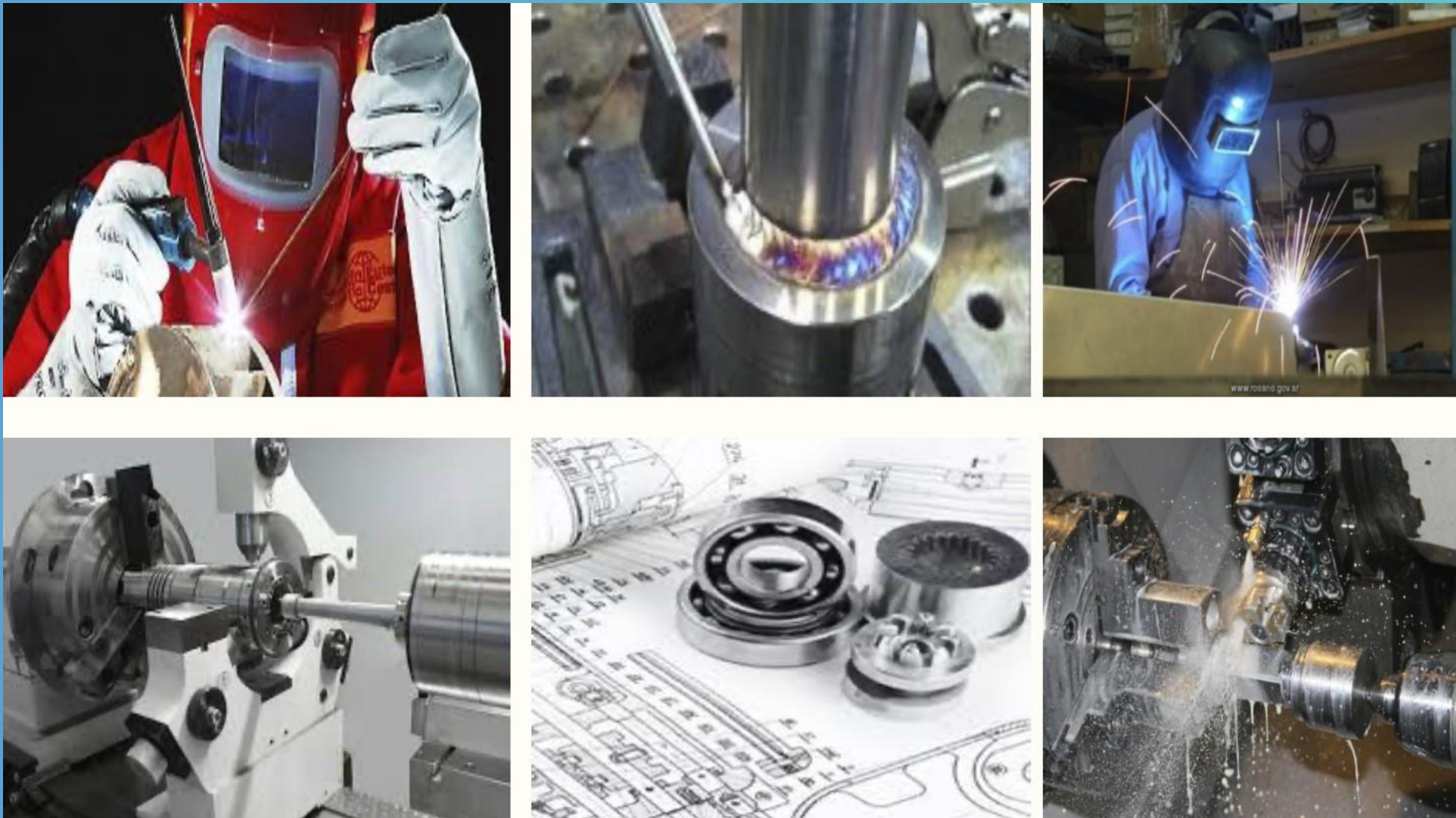


- Mesas de pruebas.
- Mesas de ensamble.

MAQUINADOS Y SOLDADURA

Torno convencional, Fresadora y CNC

- Servicios de mecanizado en CNC Centro mecanizado, torno, Fresadora Universal, Mandriladora Universal.
- Diseño de Fixtures y herramientas de proceso.
 - Análisis y dimensionamiento.
 - Troqueles.
- Servicio de soldadura en general.



DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS

Suministramos y distribuimos una amplia variedad de equipos para la automatización industrial.



Equipos de control industrial.

Tubería de aire y compresores.

Sensores.
Vacío.

Dispositivos de seguridad.

Contamos con un equipo de profesionales interdisciplinario que logramos la satisfacción total de nuestros clientes mediante:

- Asesoría técnica sin costo.
- Soporte técnico.
- Atención directa y personalizada.
- Capacitación
- Soluciones llave en mano reales y seguras.
- Equipos 100% funcionales.
- Compromiso y responsabilidad.
- Garantía de servicio y del producto.
- Sistema de encuestas y seguimiento de satisfacción de clientes.
- Plataforma On-line para seguimiento de avance de proyectos.





AUTOMATION

Automatización Robótica e Ingeniería Industrial

CONTACTO



Cuarzo #100 Interior 3 Col. Paseos del pedregal
Querétaro, Qro. México.



Teléfono:
+52 (442) 3457580



contacto@jrautomation.com

www.jrautomation.com