



AUTOMATIZACIÓN



Shaping  
Transformation.

# Automatización

FAMA tiene la capacidad de proveer soluciones con tecnología de punta para todo tipo de industria, incluyendo la manufactura e instalación de los equipos.

Usamos tecnología de punta para generar soluciones de automatización que pueden ser aplicadas a varias industrias. Combinamos aplicaciones de software y de instrumentación para controlar las operaciones en los procesos industriales.



## Desarrollo de proyectos



01.  
Desarrollo  
de ingeniería  
especializada



02.  
Fabricación



03.  
Entrega de  
proyecto  
llave en mano



04.  
Servicio de  
atención  
técnica

## Equipo:

- Servicios de Torneado
- Servicios de Mecanizados CNC
- Mill Machine Services
- Estaciones de soldadura y montaje
- Taller de fabricación de herramientas automotrices

## Resources:

- Soldadura: microcableado, oxiacetileno, argón, electrodo revestido y más
- Aplicaciones en acero inoxidable, hierro fundido, acero al carbono, aleaciones, etc
- Capacidad de mano de obra: 4.416 horas / mes





# Productos & Servicios



01. Ingeniería



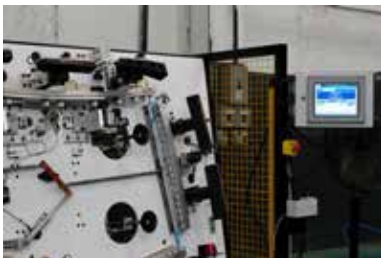
04. Desarrollo de Software



02. Proyectos llave en mano



05. Manufactura



03. Estaciones de Trabajo





## 01. Ingeniería

- Estructural
- Tooling y Fixtures
- Tooling para Robot
- Equipos Especiales
- Mecánica
- Control y Electricidad
- Simulación de Procesos
- Calidad y Seguridad
- Sistema de Información y Rastreo

## 02. Proyectos llave en mano

- Celdas Robóticas
  - Manejo de Material
  - Corte
  - Carga y Descarga
  - Sellado
  - Soldadura
  - Atención a Máquinas
  - Aplicaciones Especiales
- Líneas de Producción
- Máquinas Automáticas
- Sistemas de Información

## 03. Estaciones de Trabajo

- Máquinas de ensamblaje manual y automático
- Estaciones de prueba de calidad
- Sistemas de Visión

## 04. Desarrollo de Software

- Programación
  - Robot
  - PLC
  - HMI
- Aplicaciones para la industria 4.0

## 05. Manufactura

- Fundición
- Diseño de Moldes
- Mecanizado de Piezas (CNC)
- Escáner de partes en 3D
- Procesos de Soldadura Especializados
- Prueba de Tensión



# Industrias

- Envases de vidrio
- Vidrio Arquitectónico
- Automotriz
- Metalmecánica
- Química
- Manufacturera
- Otras Industrias



# Software



## Diseño Mecánico:

- AUTODESK INVENTOR
- AUTODESK AUTOCAD MECHANICAL
- SOLIDWORKS

## Diseño Neumático:

- FESTO Fluid Draw
- SMC Pneu Draw

## Diseño Eléctrico y control:

- EPLAN

## Programación y Simulación de Robots:

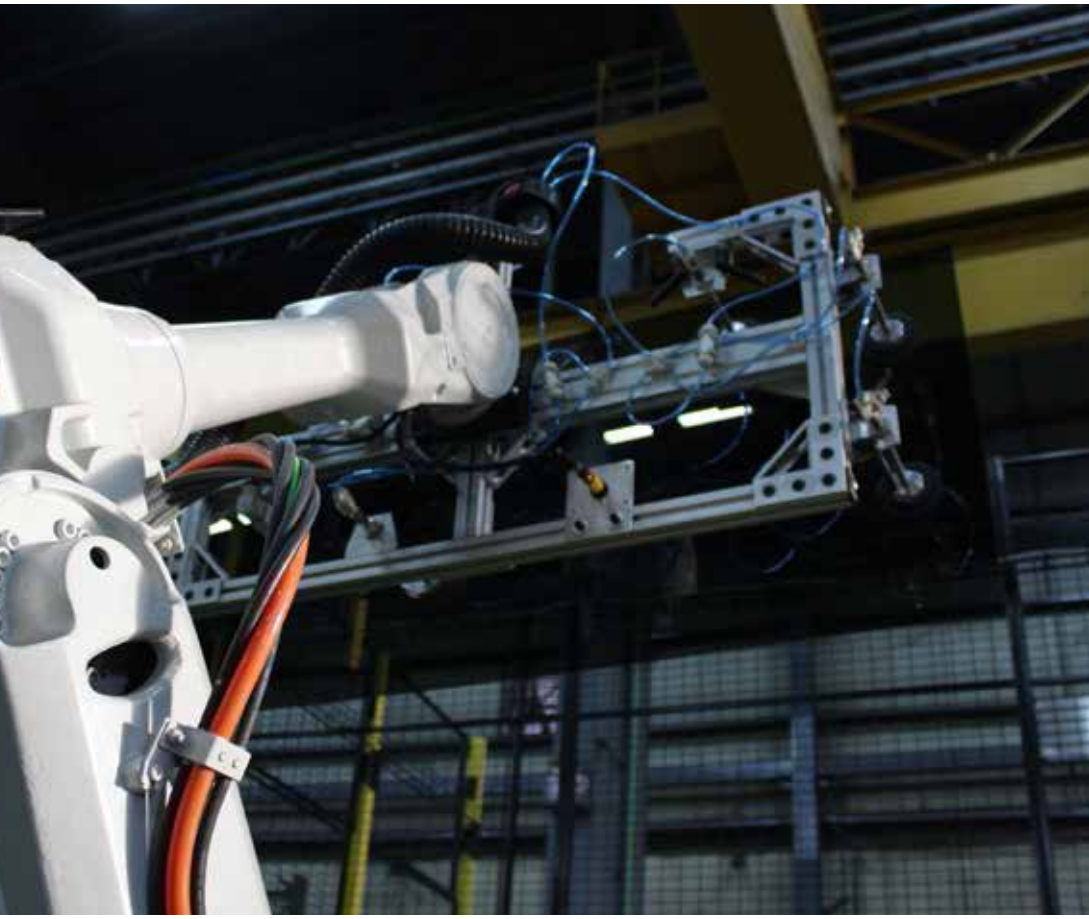
- ABB Robot Studio
- FANUC Roboguide

## Programación de PLC & HMI:

- Rockwell Software (PLC, HMI, Drives, Servo, Safety)
- SIEMENS TIA Portal
- FACTORY TALK VIEW

## Programación de Sistemas de Visión:

- KEYENCE CV-X Terminal
- COGNEX VisionPro





Al ser empresa subsidiaria de Vitro®, la compañía líder en la fabricación de vidrio en México y una de las más importantes en el mundo, FAMA está respaldada por más de **100 años** de experiencia en la industria.



FAMA® Fabricación de Máquinas  
Keramos 225, Col. Del Prado 64410, Monterrey, N.L., MX.  
Tel. +52 (81) 88632822  
Email. [ventasfama@vitro.com](mailto:ventasfama@vitro.com)  
[fama.com.mx](http://fama.com.mx)