



AUTOMATISMOS INDUSTRIALES ACERO

PERFIL EMPRESARIAL

Especialistas en Automatización Industrial, Electrónica Industrial y Mantenimiento de Equipos Críticos.

AUTOMOTRIZ	AGROALIMENTARIO	FARMACÉUTICO
------------	-----------------	--------------

20+ AÑOS DE EXPERIENCIA	10+ CLIENTES INDUSTRIALES	10+ SERVICIOS ESPECIALIZADOS	3 SECTORES ATENDIDOS
-----------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------------

Zaragoza #814, Centro, Aguascalientes, Ags.

Tel. 449 276 38 61

mechatronicacero@gmail.com

01

¿QUIÉNES SOMOS?

Automatismos Industriales Acero es una empresa mexicana especializada en automatización industrial, electrónica industrial y mantenimiento de equipos críticos. Nuestro objetivo no es únicamente reparar equipos, sino recuperar la confiabilidad de los procesos productivos mediante diagnósticos precisos, soluciones técnicas y un servicio orientado a minimizar tiempos de paro y maximizar la disponibilidad de los activos.

A lo largo de más de 20 años hemos combinado experiencia técnica profunda con un trato cercano y honesto, lo que nos ha permitido consolidarnos como socio de confianza para empresas que no pueden darse el lujo de detener su producción.

MISIÓN

Atender las necesidades de la industria mediante soluciones de automatización eléctrica confiables y personalizadas, con un servicio técnico de excelencia y orientación al cliente.

VISIÓN

Ser la empresa líder en soluciones de automatización y sistemas eléctricos industriales, reconocida por su calidad y compromiso con el desarrollo tecnológico del sector.

Nuestros Valores

- Trabajo en equipo y comunicación respetuosa.
- Trato justo, equitativo y transparente con cada cliente.
- Capacitación y desarrollo técnico continuo.
- Compromiso con la calidad y el cumplimiento de tiempos.

02

GIRO Y SERVICIOS

Nuestro giro combina la electrónica industrial, la programación de sistemas de control y el mantenimiento electromecánico. Ofrecemos un catálogo de servicios especializados que cubre todo el ciclo de vida del equipo: diagnóstico, reparación, programación, puesta en marcha y soporte post-servicio.

Servicios Especializados

- Mantenimiento y reparación de variadores de velocidad (Optidrive, Siemens, Power Flex).
- Programación y mantenimiento de PLC (Siemens, Omron, Zelio).
- Programación y reparación de pantallas HMI.
- Reparación de tarjetas electrónicas y módulos de control.
- Mantenimiento a inversores y control boards.
- Reparación y mantenimiento de encoders.
- Mantenimiento a control electrónico y eléctrico de maquinaria pesada.
- Mantenimiento industrial general y soporte técnico continuo.

03

CAPACIDADES TÉCNICAS

Contamos con experiencia comprobada en las principales plataformas de control y automatización utilizadas en la industria, lo que nos permite intervenir equipos de distintas marcas y generaciones tecnológicas sin depender de un solo fabricante.

Plataformas y Tecnologías

- PLC: Siemens, Omron, Zelio.
- HMI: programación, diagnóstico y puesta en marcha (incluye HNC3000).
- Variadores de frecuencia: Optidrive, Power Flex, Siemens.
- Diseño y documentación técnica con AutoCAD.
- Reparación a nivel de componente en tarjetas electrónicas.

Formación y Acreditaciones del Equipo

- Curso de Automatización Industrial.
- Curso de AutoCAD.
- PLC Zelio, PLC Omron y PLC Siemens.

04 SECTORES INDUSTRIALES ATENDIDOS

Nuestra experiencia abarca distintos giros industriales, lo que nos permite adaptar cada solución al contexto específico de operación, normativa y ritmo de producción de cada sector.

AUTOMOTRIZ

Mantenimiento y automatización de líneas de ensamble, manejo de materiales y maquinaria pesada.

AGROALIMENTARIO

Automatización de líneas de proceso de alimentos, control de etapas de producción y trazabilidad.

FARMACÉUTICO

Soporte técnico y automatización bajo estándares de calidad y control exigidos por el sector.

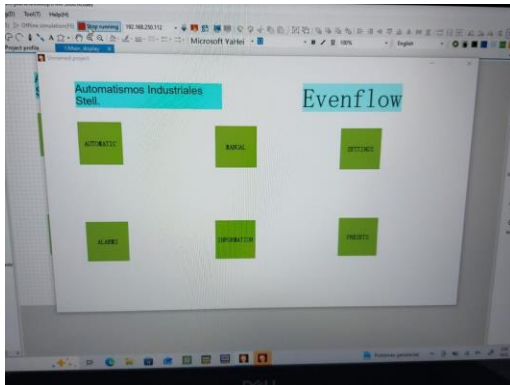
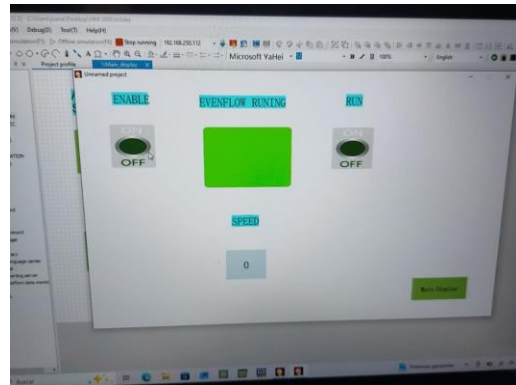
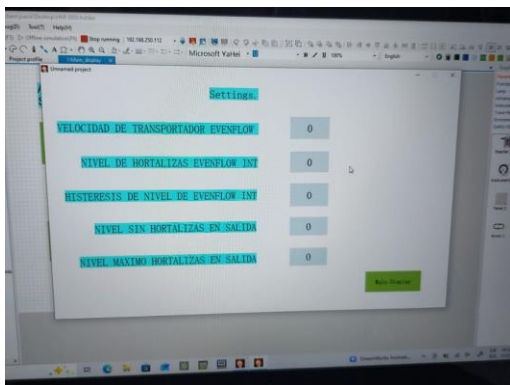
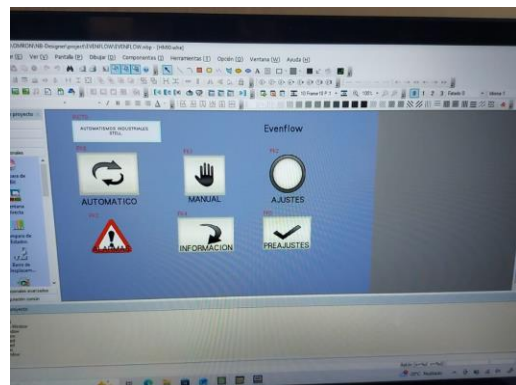
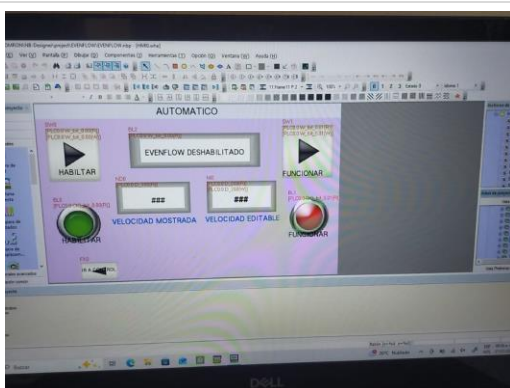
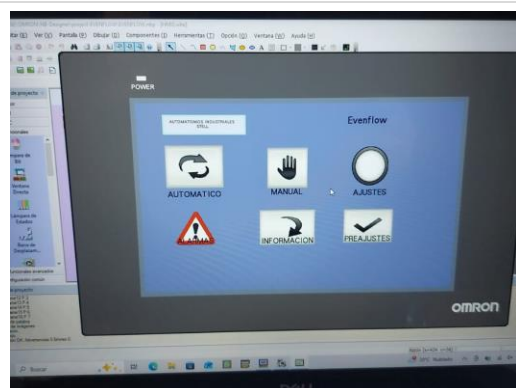
Esta base de experiencia multisectorial es la que nos permite integrarnos rápidamente a los estándares y necesidades de nuevas industrias, incluyendo manufactura pesada, ensamble de componentes y procesamiento de alimentos y bebidas.

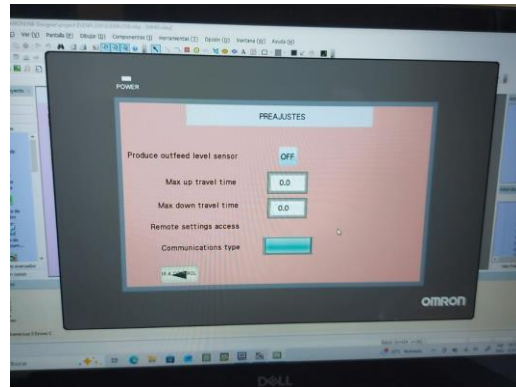
05

CASOS DE ÉXITO

Automatización de Línea de Proceso de Zanahoria — PLC Omron y HMI HNC3000

Programación e implementación de un sistema de control para una línea de proceso de zanahoria, integrando un PLC Omron con una pantalla HMI HNC3000 desarrollada a la medida. La interfaz permite operar el proceso en modo automático o manual, gestionar alarmas, ajustes (settings), presets de operación y consulta de información en tiempo real, facilitando la operación y el diagnóstico por parte del personal de planta.





Otros Proyectos Relevantes

- **Sector quirúrgico (ADR Assembling Contractors):** implementación de una solución de automatización para equipo de tendido.
- **Sector de grúas industriales (Grúas Retamoza):** restauración eléctrica y electrónica completa de grúa pesada.
- **Reparación de variadores de frecuencia y tarjetas de control:** diagnóstico a nivel de componente y puesta en marcha en planta.

06

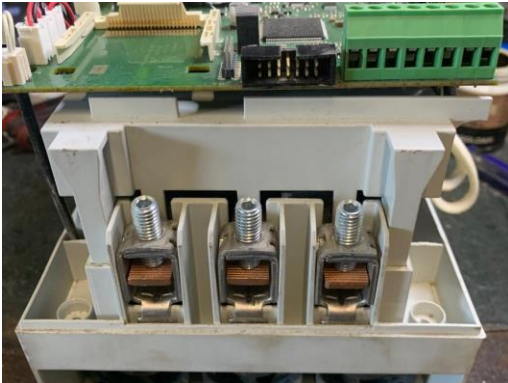
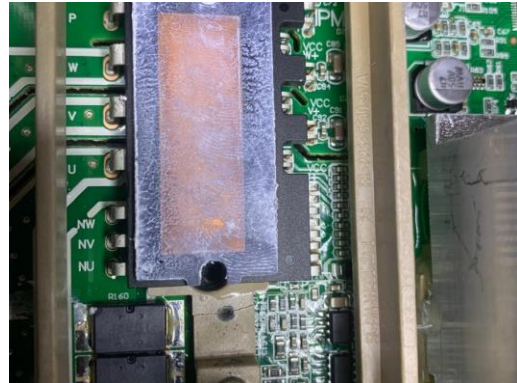
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS

Trabajamos con equipo propio de diagnóstico y herramientas especializadas para intervención de maquinaria pesada, tableros de control y componentes electrónicos.

Maquinaria Pesada y Grúas



Tableros, Variadores y Tarjetas Electrónicas



07

METODOLOGÍA DE TRABAJO

1. **Contacto inicial:** obtenemos información detallada sobre el problema o la necesidad del cliente.
2. **Evaluación y diagnóstico:** inspección y análisis técnico para identificar la causa raíz.
3. **Propuesta y aprobación:** presentamos una solución y cotización claras para su autorización.
4. **Implementación:** ejecutamos el trabajo con los estándares más altos de calidad y eficiencia.
5. **Recomendaciones:** brindamos sugerencias para minimizar riesgos futuros y mejorar el funcionamiento.
6. **Garantía:** respaldamos el trabajo realizado por un período establecido según el equipo y el tipo de servicio.
7. **Seguimiento post-servicio:** verificamos el funcionamiento y damos soporte con costo preferencial.

08 CLIENTES Y EMPRESAS CON LAS QUE HEMOS TRABAJADO

Nuestra experiencia se ha desarrollado atendiendo necesidades de mantenimiento, automatización, electrónica industrial, diagnóstico y reparación de equipos en empresas de distintos sectores. Entre las empresas con las que hemos trabajado se encuentran:

- La Huerta.
- ADR Assembling Company.
- Comfosa.
- Sanfandila.
- Agrolagos.
- Tecnacar.
- Grúas Retamoza.
- Fundidora ROI.
- Posco.

Esta cartera de clientes refleja nuestra capacidad para adaptarnos a diferentes procesos productivos y requerimientos técnicos, manteniendo un enfoque en la confiabilidad de los equipos, la reducción de tiempos de paro y la continuidad operativa.

08

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Una combinación de experiencia técnica, capacidad de diagnóstico y atención directa orientada a la continuidad operativa.

- **• EXPERIENCIA COMPROBADA**

Más de 20 años resolviendo problemas reales de producción en distintos sectores industriales.

- **• INDEPENDENCIA DE MARCA**

Capacidad para trabajar con PLC, HMI y variadores de múltiples fabricantes, sin depender de un solo proveedor.

- **• RESPUESTA Y CERCANÍA**

Atención directa y ágil, orientada a minimizar el tiempo de paro de sus líneas.

- **• REPARACIÓN A NIVEL DE COMPONENTE**

Reducimos costos evitando el reemplazo innecesario de equipos completos cuando la reparación técnica es viable.

- **• GARANTÍA Y SEGUIMIENTO**

Todo servicio incluye el respaldo correspondiente y seguimiento posterior de acuerdo con el tipo de intervención.

- **• COMPROMISO DE LARGO PLAZO**

Buscamos convertirnos en un aliado técnico permanente para nuestros clientes, no solo en un proveedor puntual.

Estamos listos para evaluar sus equipos y proponer una solución a la medida de su operación. Contáctenos para agendar una visita técnica o solicitar una cotización.

AUTOMATISMOS INDUSTRIALES ACERO

Zaragoza #814, Centro, Aguascalientes, Ags.

Tel. 449 276 38 61

mechatronicacero@gmail.com