

## ¿QUIENES SOMOS?

 es una empresa 100% mexicana, dedicada a la industria de diseño y automatización industrial. Nuestros proyectos inician desde la selección de los mejores proveedores del mercado y de acuerdo a los requerimientos de nuestros clientes, cumpliendo con todos los estándares necesarios para la correcta ejecución del proyecto y siempre a la vanguardia.

Compromiso, responsabilidad y honestidad, así como la pasión por la innovación en ingeniería es lo que nos distingue.

Nuestro compromiso es que su proyecto se ejecute en el mejor tiempo y con el mejor costo posible sin sacrificar calidad. Contamos con profesionistas con la más amplia experiencia en el ramo. Nuestro valor agregado es la mejor atención personalizada con un buen control de obra.

## NUESTRA MISIÓN

Asegurar la satisfacción total de nuestros clientes a través de soluciones, servicios especializados e innovación aprovechando la tecnología para aumentar el rendimiento económico y la calidad de sus procesos.

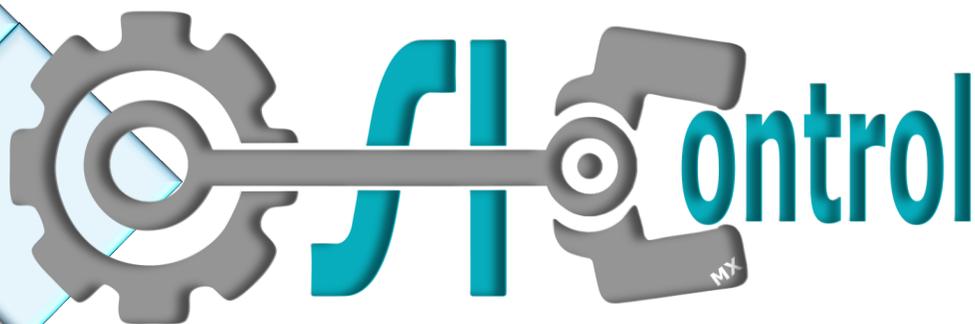
## NUESTRA VISIÓN

Ser una empresa reconocida por su excelencia en nuestros servicios, con propuestas integrales que se traduzcan en rentabilidad, demostrando nuestra habilidad para trabajar de la mano con nuestros clientes y desarrollar soluciones de automatización industrial para mejorar competitividad de operación y precio

- Respeto • Honestidad • Compromiso • Cooperación
- Innovación • Seguridad • Confianza
- Motivación • Competitividad



# Nuestros servicios





## ELABORACIÓN DE INGENIERÍA

Mediante una ingeniería obtendrá un paquete con la información técnica suficiente para la realización de su proyecto. Garantizamos que la solución presentada es la que más se ajustará a las necesidades de su empresa.

## DOCUMENTACIÓN ENTREGABLE:

### Ingeniería básica:

- Filosofía de operación
- Diagrama de flujo

### Ingeniería de detalle

- DTI / P&ID
- Diagramas eléctricos
- Arquitectura de control
- Listado de señales
- Manual de operación y mantenimiento
- Pantallas de operación (HMI)
- Lay Out de gabinete de control
- Plano de canalización y cableado
- Filosofía de control
- Fichas técnicas
- Catálogo de conceptos

**Mediante la Ingeniería de detalle se genera la mejor solución técnica económica para resolver sus necesidades. Con la ventaja de que con este paquete de información se puede ejecutar la obra y obtener los resultados esperados.**

## Nuestras Marcas:

**OMRON**  
INDUSTRIAL AUTOMATION

**SIEMENS**  
Ingenuity for life

**MITSUBISHI**  
ELECTRIC

**FESTO**

**Allen-Bradley**

## AUTOMATIZACIÓN

- Ofrecemos soluciones de monitoreo, registro y control de cualquier variable que se necesite medir. Nuestras soluciones se desarrollan para asegurar eficiencia, seguridad y calidad en sus procesos.
- Brindamos soluciones a industrias críticas como farmacéutica y alimenticia, implementando sistemas que generan datos íntegros y precisos (FDA 21 CFR Part 11).
- Nuestras soluciones se realizan a través de las plataformas más reconocidas en el mercado, Siemens, Allen Bradley, Wonderware, etc.

**WinCC**  
user interface  
SIEMENS

**CoDeSys**

**Studio 5000**

**FactoryTalk**

**Logix 500**

**TIA V14**

## CONTROL

- Diseñamos la mejor alternativa en el control y automatización de sus procesos por medio de controladores lógicos programables (PLC).
- Contamos con la más amplia experiencia para desarrollar o modificar programas de control, garantizando la calidad del proceso.
- Nuestra especialidad está basada en proyectos del área farmacéutica, alimenticia y metal-mecánica. (Generación, almacenamiento y distribución de agua grado USP, automatización de líneas de proceso, automatización de máquinas y sistemas de control de acceso y sistemas HVAC)

## PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

- Lenguaje de programación escalera, bloques, avanzada, etc.
- Sistemas de monitoreo y control SCADA.
- Cumplimiento de norma FDA 21 CFR Part 11

## CONTROL DE ACCESO

Somos diseñadores e integradores de sistemas de interlock para esclusas o puertas de acceso a través de controladores.

### ¿Por qué usar interlock?

En el sistema de control de esclusas de seguridad las puertas están siempre bloqueadas y sólo desbloqueadas por un tiempo definido después de haber pulsado una botonera. Esto ofrece la más alta seguridad en el sistema de esclusa.



### Interlock en esclusas

Permite un control total y automatizado de los procesos entre dos áreas controladas.

Diseños reducidos para instalación en pasillos o áreas con espacios limitados.

### Características

- Interruptores de presencia de acceso.
- Indicadores luminosos de acceso.
- Contactos magnéticos.
- Estación manual para desbloques de emergencia.



## INSTRUMENTACIÓN

Especialistas en variables como: Conductividad, Flujo, Nivel, Temperatura, Presión, TOC, Redox, pH, Peso, entre otros.

Especialistas en la selección de instrumentos basados en norma 3A, FDA, ASME BPE, ISPE, entre otras.

Nuestros proyectos son diseñados y configurados de acuerdo a diferentes redes de comunicación:

**Profibus DP - Profibus PA - Ethernet TCP/IP, MPI - Modbus - BacNet - DeviceNet.**

**EATON**

La obtención de una medición confiable y exacta, es nuestra especialidad. Nuestra más amplia experiencia nos respalda en la selección, calibración, instalación y puesta en marcha.



**Dwyer**

**SMC**

**PEPPERL+FUCHS**

**FESTO**





## INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Desempeñamos mantenimiento, instalación y modificación de redes eléctricas dentro del ramo media y baja tensión.

- Tableros de distribución.
- Equipo de control en baja tensión.
- Interruptores de baja y media tensión.
- Instalación de baja tensión.
- Diseño, integración, cableado e instalación de gabinetes de control

Nuestros proyectos son considerados a través de sus requerimientos de usuario y de acuerdo a sus necesidades y presupuestos.

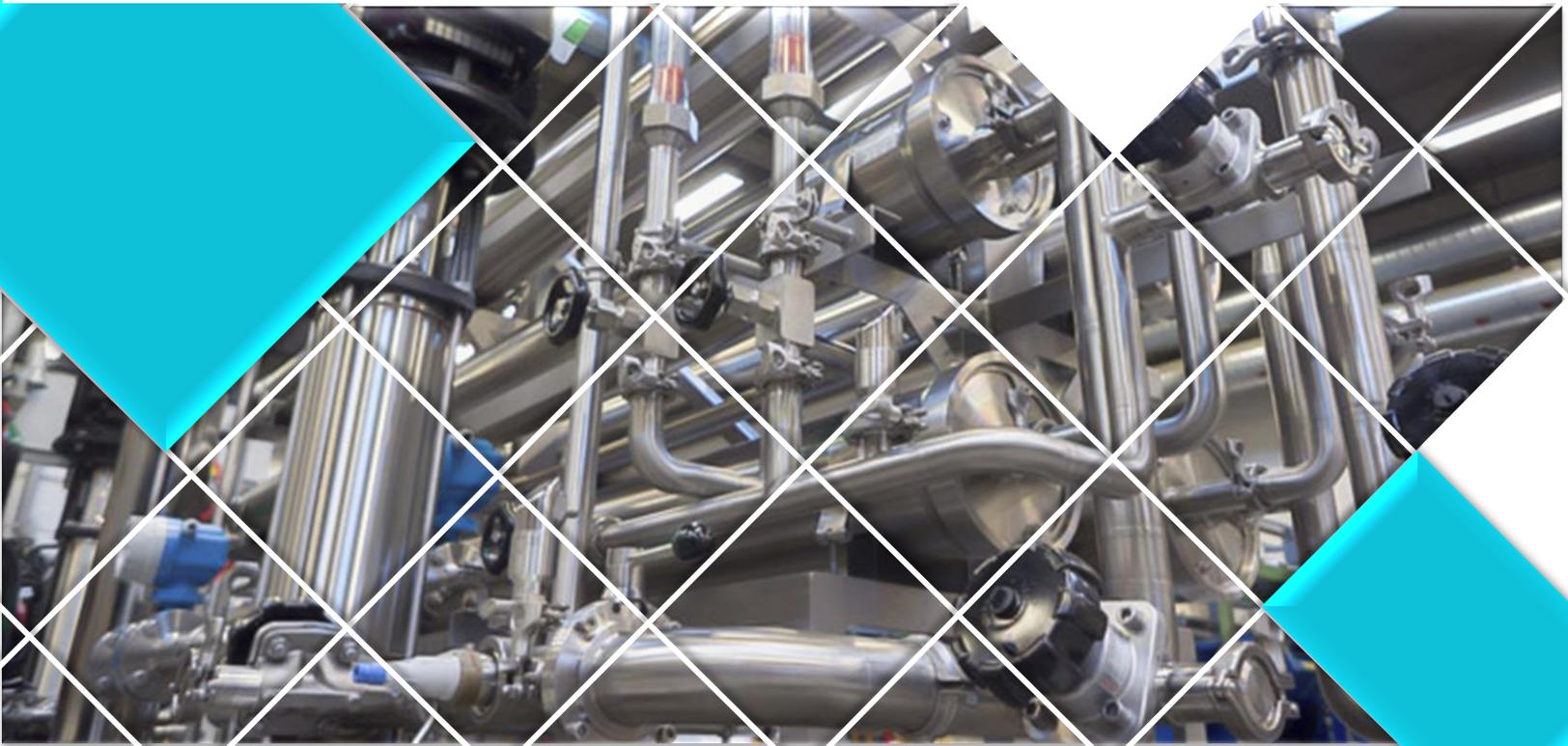
## PROYECTOS EN ACERO INOXIDABLE

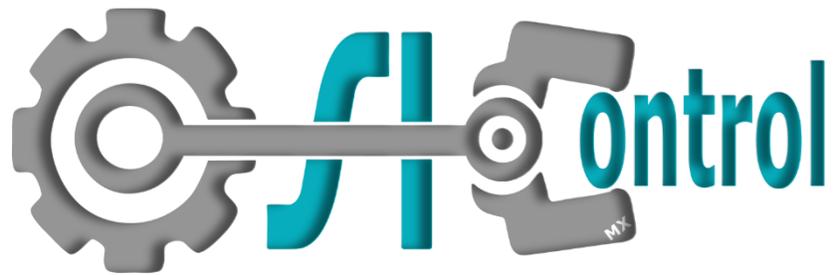
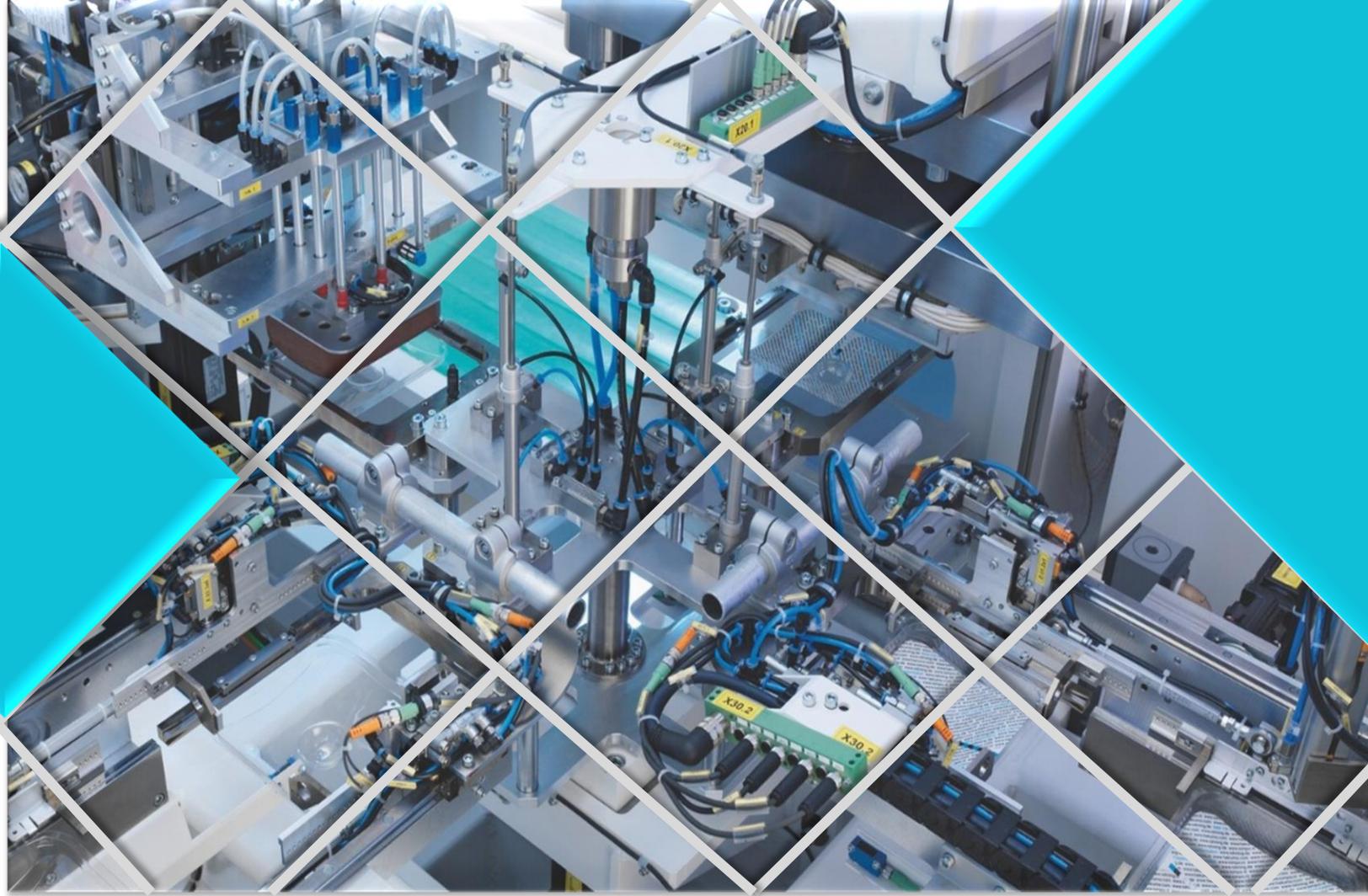
Desarrollamos proyectos y equipos en acero inoxidable (SS316, SS316L, SS304) con la más amplia calidad.

Suministramos tanques de almacenamiento conforme a soldadura TIG y bajo la normatividad ASME.

Contamos con soldadores certificados.

- Instalación de líneas de proceso, distribución de agua grado USP, aire comprimido con clase 1.2.1, entre otros. Fabricados en SS316L conforme a normatividad ASME BPE.
- Soldadura orbital TIG.
- Loop's inteligentes controlados y automatizados.
- Red de tuberías en acero inoxidable y acero al carbón.





SI CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE MÉXICO S.A. DE C.V.



(728) 106 9583



[enlace@siacmx.com](mailto:enlace@siacmx.com)



@SIACmex



@SIACmexico



[www.siacmx.com](http://www.siacmx.com)