

**AUTOMATIZACION Y**  
**SOPORTE**  
**INDUSTRIAL SA DE CV**

**CATÁLOGO DE SERVICIOS**

# LA EMPRESA

---

Nuestra empresa inicio con el fin de diseñar y proveer maquinaria automatizada, que puede emplearse en procesos de producción, tales como: Ensamble, Empaque y Estaciones de prueba

Somos una herramienta a su servicio para incrementar la productividad y competitividad en su empresa.

Nuestra MISIÓN es ofrecer soluciones confiables y efectivas con nuestro personal capacitado y con experiencia en esta rama, para así superar siempre las expectativas de nuestros clientes.

Nuestra VISIÓN es ser una empresa líder en control y automatización industrial y ofrecer a nuestros clientes un incremento en los procesos de producción.

Nuestros VALORES nos enfocan en contribuir en el crecimiento de nuestros clientes respetando sus lineamientos y reglas. Luchamos día a día contra las adversidades y problemas que puedan presentarse, estableciendo objetivos y luchando hasta alcanzarlos. Nos motivamos al aprender algo nuevo cada día utilizando las técnicas y recursos necesarios de manera que evolucionen nuestras ideas para así terminar con éxito nuestros proyectos.

SABC es distribuidor oficial de la marca ALKA USA INC, que ofrece soluciones en rieles y grúas puente representando un ahorro en costos y tiempos de implementación. Sus equipos se adaptan a las necesidades de cada uno de los clientes. Contamos con componentes y accesorios equivalentes a cualquier marca para rieles y grúas de aluminio y acero en el mercado como Unified, Knight, I.Rand, Demag, Gorbel, Spanco, etc.

# DIRECCIÓN

---

Avenida Jesus Gonzalez Ortega #1299, Colonia Martires de 1906

Mexicali, Baja California. CP 21250

Tel: 686 905 6222

[ventas@sabc.com.mx](mailto:ventas@sabc.com.mx)

[sabc.com.mx](http://sabc.com.mx)

# SERVICIOS

---

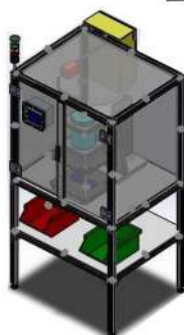
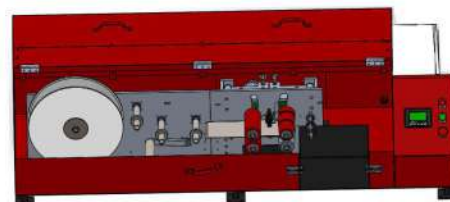
- 1 Fabricación de Maquinaria y Estaciones de Trabajo
- 2 Sistemas de Monitoreo Remoto SCADA
- 3 Proyecto de Ahorro de Energía en alumbrado
- 4 Soporte a tableros Electrónicos
- 5 Grúas Inteligentes 4.0
- 6 Venta e Instalación de Productos de Vialidad
- 7 Venta, Instalación y Mantenimiento a Codificadores de Tinta
- 8 Venta y Mantenimiento de Herramientas de Torque Controlado
- 9 Venta, Instalación y Mantenimiento a Sistemas HVAC
- 10 Seguridad en Maquinaria
- 11 Fabricación de Linea de Procesos Químicos
- 12 Venta de productos de la marca ALKA USA INC.

DISEÑAMOS Y PROVEEMOS MAQUINARIA AUTOMATIZADA,  
QUE PUEDE EMPLEARSE EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN.

# FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y ESTACIONES DE TRABAJO

MEJORA DE PROCESOS Y AUMENTO DE RENDIMIENTO  
Reducción de tiempo de proceso  
Y mejora en calidad de acabado.

El fin de nuestra empresa es diseñar y proveer maquinaria automatizada, que puede emplearse en procesos de producción, tales como: Ensamble, Empaque y Prueba. Debido a nuestro grado de conocimiento en distintas áreas de la ingeniería, brindamos soporte en todos los niveles de automatización que usted y su empresa requieren. Nuestro trabajo se realiza siguiendo estrictas normas de seguridad, bajo especificaciones de tiempos de proceso del cliente, y llevamos a cabo los Check out previos a la entrega.



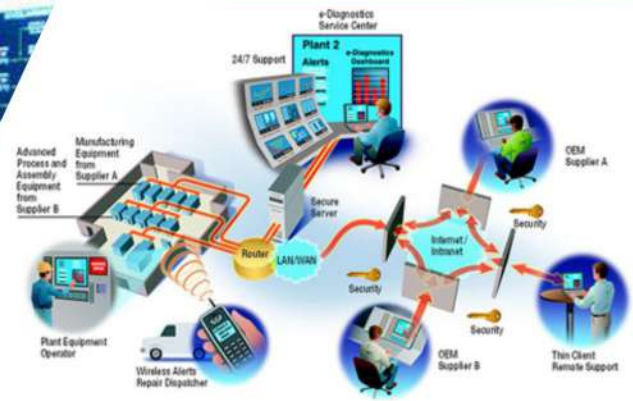
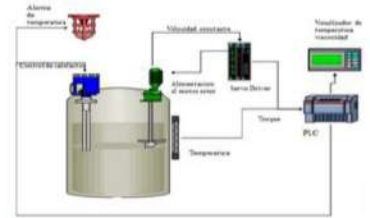
**AUTOMATIZACION Y  
SOPORTE  
INDUSTRIAL SA DE CV**

AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250

 [www.sabc.com.mx](http://www.sabc.com.mx)  
 [ventas@sabc.com.mx](mailto:ventas@sabc.com.mx)  
[director@sabc.com.mx](mailto:director@sabc.com.mx)  
 686 905 6222



Control Automatico de Viscosidad, en tanque de engrasado

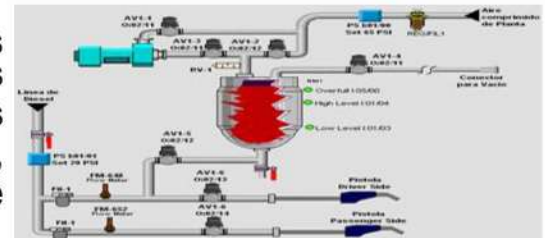


# SISTEMAS DE MONITOREO REMOTO SCADA

## APLICACIONES HMI

Aunque inicialmente el sistema SCADA solo era un programa que permitía la supervisión y adquisición de datos en procesos de control, en los últimos tiempos ha surgido una serie de productos de hardware y buses especialmente diseñados o adaptados para este tipo de sistemas. La interconexión de los sistemas SCADA también es propia, y se realiza mediante una interfaz del PC a la planta centralizada, cerrando el lazo sobre el ordenador principal de supervisión.

Es por esto que en Automatización y Soporte Industrial lo apoyamos en el mantenimiento, desarrollo e implementación de sistemas de gestión como TPM por medio de GRAFCET y secuenciales de monitoreo que incrementen la confiabilidad por equipo, eliminando tiempos muertos generados por un alto índice de fallas recurrentes o provoquen extensos tiempos muertos por falla.



**AUTOMATIZACION Y SOPORTE INDUSTRIAL SA DE CV**

AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250

www.sabc.com.mx  
 ventas@sabc.com.mx  
 director@sabc.com.mx  
 686 905 6222

# PROYECTO DE AHORRO DE ENERGÍA EN ALUMBRADO



La energía desempeña un papel fundamental en el desarrollo de todos los sectores productivos. Las empresas son grandes consumidoras de energía para proporcionar bienes y servicios a la sociedad, y es ahí cuando presentamos opciones factibles para disminuir su consumo energético, aumento de la competitividad y la innovación de tecnología. Podemos reducir el consumo de energía utilizándola de forma más eficiente, invirtiendo en equipamiento eficiente y en medidas de ahorro energético, así como adoptando un estilo de vida más sostenible con respecto al uso de la energía.

## LE OFRECEMOS:

- ▶ SISTEMA DE ILUMINACIÓN AUTOMÁTICA
- ▶ AHORRO DE ENERGÍA EN SUS INSTALACIONES
- ▶ AHORRE ENERGÍA EN SU PLANTA.
- ▶ AHORRA DINERO Y ENERGÍA ELÉCTRICA EN HOGAR



 [www.sabc.com.mx](http://www.sabc.com.mx)  
 [ventas@sabc.com.mx](mailto:ventas@sabc.com.mx)  
[director@sabc.com.mx](mailto:director@sabc.com.mx)  
 686 905 6222



**AUTOMATIZACION Y  
SOPORTE  
INDUSTRIAL SA DE CV**

AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250



**AUTOMATIZACION Y  
SOPORTE  
INDUSTRIAL SA DE CV**

AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250

## SOPORTE A TABLEROS ELÉCTRICOS

En una instalación eléctrica, los tableros eléctricos son la parte principal. En los tableros eléctricos se encuentran los dispositivos de seguridad y los mecanismos de maniobra de dicha instalación. En términos generales, los tableros eléctricos son gabinetes en los que se concentran los dispositivos de conexión, control, maniobra, protección, medida, señalización y distribución, todos estos dispositivos permiten que una instalación eléctrica funcione adecuadamente.

### **Nuestra Póliza de Soporte a Paneles de Control Eléctricos (Baja y Media tensión) Incluye:**

- . Diseño de planos y esquemas eléctricos y de control, según Normas IEC 61082 / 60617 / 60750
- . Emigración de tableros de control electromagnético a PLCs o PACs
- . Inspección de termografía según ASTM-1934.
- . Instalación en edificios según norma IEC-60364
- . Calculo de métricas MTBF, MTTF y MTTR.

**ANTES**



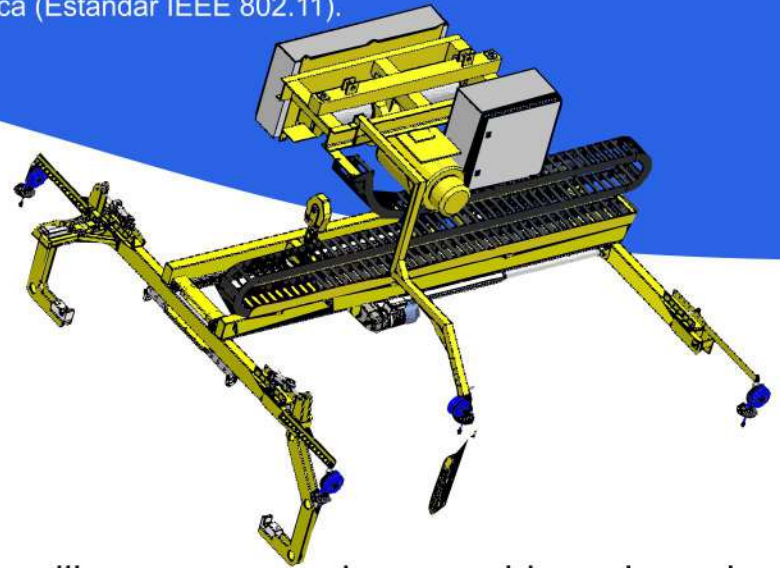
**DESPUES**



# GRÚAS INTELIGENTES 4.0

Intelligent Manufacturing System

Mediante la tecnología INDUSTRIA 4.0, aumenta la eficiencia de los procesos de producción usando al máximo las grúas viajeras existentes en su empresa, o emigra esto mediante nuestros sistemas sofisticados de red inalámbrica (Estándar IEEE 802.11).




Al integrar estos dispositivos sofisticados, agilizas procesos de ensamble mejorando el rendimiento de horas hombre, reduces costos por mantenimiento, optimizas el proceso productivo. Además cuenta con sistemas de protección personal y de equipos. Cada grúa cuenta con un mando que puede ser local o remoto, con un sistema inteligente para conocer la ubicación en tiempo real. En lazos cerrados el retorno de la grúa puede ser automático, además cuenta con sensores para protección por exceso de carga, así como un sistema anticolidión con otras grúas.




La pantalla principal nos genera información en tiempo real de parámetros de cada grúa, así como de producción, además de horas de trabajo, estado de fallas y guías de reparación. Nuestros radio controles inalámbrico son muy confiables, pueden cubrir un área de 200 metros cuadrados sin afectar a otros equipos.



**AUTOMATIZACION Y  
SOPORTE  
INDUSTRIAL SA DE CV**

 686 905 6222

 [www.sabc.com.mx](http://www.sabc.com.mx)

 [ventas@sabc.com.mx](mailto:ventas@sabc.com.mx)  
[director@sabc.com.mx](mailto:director@sabc.com.mx)



# Características del Sistema de Grúas Inteligentes



1. Pueden estar enlazadas hasta 6 grúas viajeras
2. Cada grúa puede ser controlada de manera local o remota.
3. El retorno de cada grúa puede ser automático (Loop cerrados)
4. Monitoreo de peso de cada grúa con carga en tiempo real., a través de celdas de carga.
5. Monitoreo de posición real de cada grúa, a través de sistema RFID® .
6. Historial de fallas y alarmas de cada grúa en centro de mando.
7. Cada grúa puede ser controlada por hasta 3 diferentes radios controles marca CERVIS®, o bien, pueden ser personalizados.
8. Cuenta con control de velocidad y frenado programable de cada grúa.
9. Existe un centro de mando donde se puede observar el status de cada grúa, así como historial de alarmas.
10. Equipo con capacidad programable para soportar aditamentos de sujeción.
11. Facilidad de remplazo de grúas por medio de los radio controles.
12. Controles universales para ambientes rudos.
13. El control de mando principal cuenta con supresor de picos y caídas de voltaje transitorio.
14. Controladores PAC Allen Bradley® incluidos.



# AUTOMATIZACION Y SOPORTE INDUSTRIAL SA DE CV

AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250

## RADAR DE VELOCIDAD



Personalizable, según sus necesidades.  
Ideal para vialidades de alto flujo vehicular.

Celda solar 50 W.  
Batería de ciclado profundo.

## SEMAFOROS

Alto grado de aislamiento.  
Creado en policarbonato.  
Visera tipo túnel.  
Resistente al impacto.



## CERCAS ELECTRIFICADAS

Cerca electrificada de 12,500 V.  
Alarma contra corte de alambre .  
Bajo consumo de corriente.  
Batería de respaldo autorecargable.



## BARRERAS VEHICULARES



La solución ideal para el control rápido de los transitos en áreas publicas o privadas.  
Material de acero inoxidable.  
Mástil de aluminio extruido y pintado.

## LUMINARIAS SOLARES

Sistema con alto rendimiento, durabilidad y estética.  
Su avanzada tecnología de LED´s permite garantizar el más alto flujo lumínico todo el año .



**AUTOMATIZACIÓN Y SOPORTE INDUSTRIAL SA DE CV**  
Av. Jesús González Ortega # 1299. Mexicali B.C.

COTIZACIONES EN:

correo: [ventas@sabc.com.mx](mailto:ventas@sabc.com.mx) Tel MEX: (686) 905 6222 Cel: (686) 221 2843 Tel USA: (760) 554 1844

# VENTA, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO A CODIFICADORES DE TINTA



En Automatización y Soporte Industrial SA de CV, Contamos con personal altamente capacitado en revisión y mantenimiento preventivo y correctivo. Especializandonos en analizar las necesidades específicas de cada empresa.

## ¿QUE ES EL CODIFICADOR DE TINTA?

Es un equipo que se utiliza para colocar un código en un producto, teniendo la facultad de imprimir en el producto sin necesidad de tener contacto con el mismo y funciona mediante la inyección continua de un chorro de tinta.

De este chorro se utiliza una porción muy pequeña y el resto es regresado al interior del codificador, reduciendo así los desperdicios de tinta.

Existen diversos tipos de codificadores dependiendo de la aplicación que lo requiera. De acuerdo a la tecnología con la que fueron diseñados, se pueden ser:

- De chorro continuo de tinta
- Por demanda de gota
- Laser
- Etc.



## MANTENIMIENTOS:

En ocasiones las fallas del Codificador se deben a una falta de mantenimientos preventivos, que como su nombre lo indica, se deben realizar periódicamente para evitar que la máquina presente problemas durante producción continua, o posterior a un tiempo considerable de haber estado fuera de operación. Es por eso que nuestra empresa tiene personal que cuenta con la capacitación adecuada para realizar la serie de mantenimientos que garanticen el pleno funcionamiento del Codificador.

- Mantenimiento Diario
- Mantenimiento Programado
- Procedimiento de encendido
- Mtto. Bimestral y piezas de recambio
- Procedimiento de apagado
- Mtto. Anual y piezas de recambio

 [www.sabc.com.mx](http://www.sabc.com.mx)  
 [ventas@sabc.com.mx](mailto:ventas@sabc.com.mx)  
[director@sabc.com.mx](mailto:director@sabc.com.mx)  
 686 905 6222



**AUTOMATIZACION Y  
SOPORTE  
INDUSTRIAL SA DE CV**

AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250

# VENTA Y MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS DE TORQUE CONTROLADO



En la industria pesada se utilizan los multiplicadores de torque que permiten aplicar altos valores de torque con gran precisión en lugares muy reducidos reemplazando los brazos de palanca y llaves largas.

## POLÍTICAS DE NUESTROS SERVICIOS DE SOPORTE:

- Calibración de equipo.
- Fabricación e Instalación de Estación de Trabajo.
- Programación de estrategias de apriete.
- Estudios de CPK. (articulaciones duras, medianas y suaves)
- Integración de Código de barras, comunicación ethernet, estaciones poka-yoke.



**AUTOMATIZACION Y  
SOPORTE  
INDUSTRIAL SA DE CV**

AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250

 [www.sabc.com.mx](http://www.sabc.com.mx)

 [ventas@sabc.com.mx](mailto:ventas@sabc.com.mx)  
[director@sabc.com.mx](mailto:director@sabc.com.mx)

 686 905 6222

En Automatización y Soporte Industrial SA de CV, Contamos con personal altamente capacitado en revisión y mantenimiento preventivo y correctivo. Especializandonos en analizar las necesidades específicas de cada empresa.



## VENTA, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO A SISTEMAS HVAC

Estos sistemas son Aire Acondicionado, Ventilación, Calefacción y Refrigeración.

Nuestros Servicios Incluyen:

- Diseño y Selección de sistemas para obtener la mejor solución a las necesidades del cliente.
- Instalación.
- Mantenimiento preventivo y correctivo (semanal-mensual-anual).
- Diagnostico Técnico determinación de eficiencia de trabajo, sugerencias de mejoras de funcionamiento y de eficiencia energética.



**AUTOMATIZACION Y  
SOPORTE  
INDUSTRIAL SA DE CV**

AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250

 [www.sabc.com.mx](http://www.sabc.com.mx)  
 [ventas@sabc.com.mx](mailto:ventas@sabc.com.mx)  
[director@sabc.com.mx](mailto:director@sabc.com.mx)  
 686 905 6222



**AUTOMATIZACION Y  
SOPORTE  
INDUSTRIAL SA DE CV**

AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250

## SEGURIDAD EN MAQUINARIA

DESARROLLAMOS  
PROYECTOS DE SEGURIDAD  
INDUSTRIAL EN CUALQUIER RAMO  
O SECTOR EMPRESARIAL.

Ofrecemos aplicaciones para mantener a su personal y maquinaria seguros;  
trabajando bajo regulaciones de EHS.

Algunos de nuestras aplicaciones que hemos realizado:



Cortinas de Luz



Interruptores de  
Enclavamientos



Guardas para Equipos



Módulos de Control  
Bimanual



Protecciones Especiales



Tapete de Seguridad



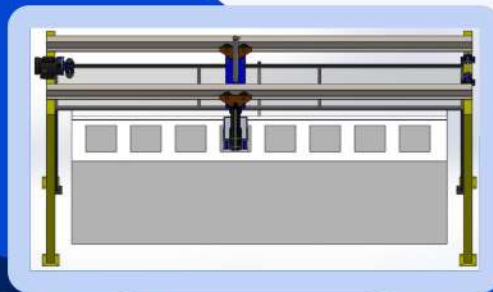
Módulos de Seguridad



**AUTOMATIZACION Y  
SOPORTE  
INDUSTRIAL SA DE CV**

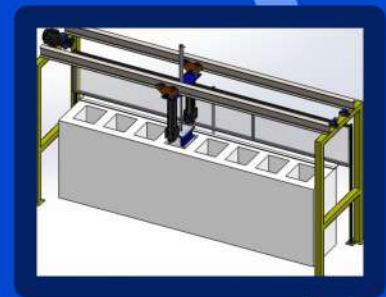
AV. JESUS GONZALEZ ORTEGA #1299, COL. MARTIRES DE 1906 CP 21250

# Fabricación de Línea de Procesos Químicos




Nuestro equipo de ingenieros y técnicos han desarrollado Línea de Procesos Químicos con el fin de evitar que los operadores tengan contacto directo con ácidos o cualquier otro tipo de líquidos, previniendo y evitando accidentes, además incrementas tu ciclo de producción trabajando 24/7 en modo automático o manual.

Nosotros desarrollamos proyectos llave en mano según las necesidades de sus procesos.



 [www.sabc.com.mx](http://www.sabc.com.mx)

 686 905 6222

 [ventas@sabc.com.mx](mailto:ventas@sabc.com.mx),  
[director@sabc.com.mx](mailto:director@sabc.com.mx)



### MANIPULATORS

- Torque tubes
- Ergonomics and Safety for the operators
- Engineering studies based on simulations



### MODULAR DESIGN REUSABLE STRUCTURES

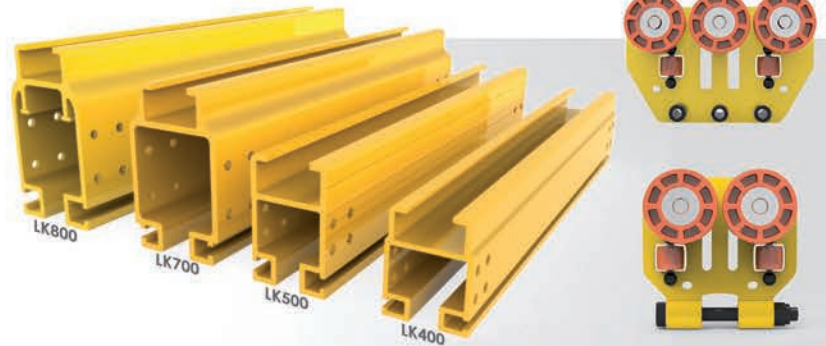
(Patented)

- Cost effective
- Easy and fast installation
- 100% Reusable (weld-free) and long life



### JIB CRANES

- The Jib Cranes work with aluminum or steel rails
- Cranes 220 ° and 360 ° arm rotation
- Ideal for short load transfers



### RUNWAYS AND CRANES

- Ideal for assembly lines
- Suspended Runways and Cranes
- Single and Double bridge Rail System



# CONTACTOS

---

## **ADMINISTRACION**

Ing. Carlos Rivera  
carlos.rivera@sabc.com.mx  
686 905 6222

## **DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**

Ing. Antonio Rivera  
carlosantonio.rivera@sabc.com.mx  
686 905 6222

## **DEPARTAMENTO DE VENTAS**

Ing. Berenice Uribe  
berenice.uribe@sabc.com.mx  
686 905 6222

## **DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD**

Adriana Ramirez  
adriana.ramirez@sabc.com.mx  
686 905 6222