



## **ESISC. EQUIPOS Y SISTEMAS DE CONTROL**

**ventas, proyectos y servicios**

ALLEN BRADLEY , MITSUBISHI , SIEMENS

**Ingeniería Básica y de Desarrollo**

**DIRIGIDO A: GERENTES GENERALES  
GERENTES DE PROYECTOS  
GERENTES DE MANTENIMIENTO**

El presente tiene la finalidad de dar a conocer los diversos productos y servicios que ponemos a su disposición además de informarles sobre los últimos avances e innovaciones dentro del área de los sistemas y equipos de control de procesos y manufactura.

### **ACERCA DE LOS SISTEMAS DE CONTROL**

Sin duda uno de los logros más importantes y el principio de la etapa actual de los sistemas de control, fue la aplicación directa del relevador y su versión para el manejo de potencia (contactor) en sistemas de control; desde aplicaciones o sistemas muy sencillos, hasta sistemas complejos (mas de 100 relevadores) complementados con sistemas derivados del ( relojes o timers, contactores, relevadores de pasos, e instrumentación con salida a relevador)

Sin embargo su alta eficiencia esta decae con el tiempo, debido a la acción mecánica de sus partes móviles, desgaste de sus contactos, y alta afectación debido al medio ambiente, provocando diversos problemas de producción y mantenimiento, como mala calidad, no-continuidad y estabilidad en el proceso.

### **TENDENCIAS**

Como es sabido la mayoría de los equipos y maquinaria, hasta hace algunos años atrás contaban con sistemas de control electromecánico (relevadores); comparando equipo y maquinaria nueva, con equipo de uso, los avances y/o desarrollos se basan en nuevos sistemas de control electrónicos, complementados con modificaciones y mejoras estructurales. Con ello se ha mejorado notablemente la eficiencia productiva y el mantenimiento de equipo y maquinaria. Obsérvese la intervención e importancia de los nuevos sistemas de control.

Pero el alto costo de esta nueva generación de equipo y maquinaria, que por lo general llega del extranjero, hace en extremo difícil renovar el parque industrial.

¿Cuál es la solución? Sin duda la conservación y renovación de nuestros equipos y maquinaria, O bien, la inversión en proyectos de reingeniería integrales; desde la acción de eficientar procesos, hasta la integración de los sistemas de administración de la producción.

¿Cómo conjuntar ambos lineamientos? A través de la integración de uno o varios enlaces entre los procesos productivos y el sistema administrativo de la planta, con la información obtenida planear y controlar la producción eficientemente.

Este es el valor agregado de equipo y maquinaria con sistema de control electrónico y estadístico, aunado a la adquisición de datos de proceso.

**Ing. León Hernández Arzate No de Celular 04455 3056 5343  
E-mail esiscleo@hotmail.com**

**CALLE CHOLULTECAS No 202 MANZANA 126 LOTE 12, CD. AZTECA C.P. 55120 EDO. DE MÉXICO TEL/FAX: 57 12 49 53**



## **ESISC. EQUIPOS Y SISTEMAS DE CONTROL**

**ventas, proyectos y servicios**

*ALLEN BRADLEY , MITSUBISHI , SIEMENS*

**Ingeniería Básica y de Desarrollo**

Debemos aprovechar la transferencia tecnológica y tratar de ir a la vanguardia, la cual no debe confundirse con la dependencia, aprovechando los recursos disponibles y la infraestructura que nos ofrece el mercado.

El primer paso hacia la automatización a nivel de planta es sin duda es la implementación de PLC'S, cuyo uso no implica restricciones.

Para su beneficio y en base a lo anteriormente planteado le ofrecemos:

- Automatización de procesos industriales.
- Reconstrucción de tableros de Control.
- Equipo y Sistemas de Control Eléctrico y Electrónicos.
- Servicio de Mantenimiento Eléctrico y Electrónico (C.A. / C.D.)
- Instalaciones eléctricas Industriales.
- Pólizas de Servicio.
- Cursos de Capacitación.

Distribuimos y damos servicio a las principales marcas de equipo de control.

Nuestra experiencia respalda nuestra calidad en el servicio.

Entre otras cosas; colaboramos con las siguientes compañías:

- **POND'S DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**
- **BEROL, S.A. DE C.V.**
- **ELEVADORES OTIS, S.A. DE C.V.**
- **PRODUCTORA DE COSMÉTICOS, S.A. DE C.V. (WELLA)**
- **FIBRO TAMBOR, S.A. DE C.V.**
- **CINTAS PLASTICAS, S.A. DE C.V.**
- **PLÁSTICOS RAMSA, S.A. DE C.V.**
- **PLÁSTICOS HEROL, S.A. DE C.V.**
- **CASTELAB, S.A. DE C.V.**
- **CASA GOLDBERG, S.A. DE C.V.**
- **CAMPCO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**
- **PROCESOS PLÁSTICOS, S.A. DE C.V.**
- **ETC...**

**Ing. León Hernández Arzate No de Celular 04455 3056 5343**

**E-mail [esiscleo@hotmail.com](mailto:esiscleo@hotmail.com)**

**CALLE CHOLULTECAS No 202 MANZANA 126 LOTE 12, CD. AZTECA C.P. 55120 EDO. DE MÉXICO TEL/FAX: 57 12 49 53**