



BUENOS AIRES

(103) 26 de Julio 5450/54
B1653IIP Villa Ballester
San Martín, Buenos Aires
Tel: +54 011 4768 7677
Fax: +54 011 4768 7077

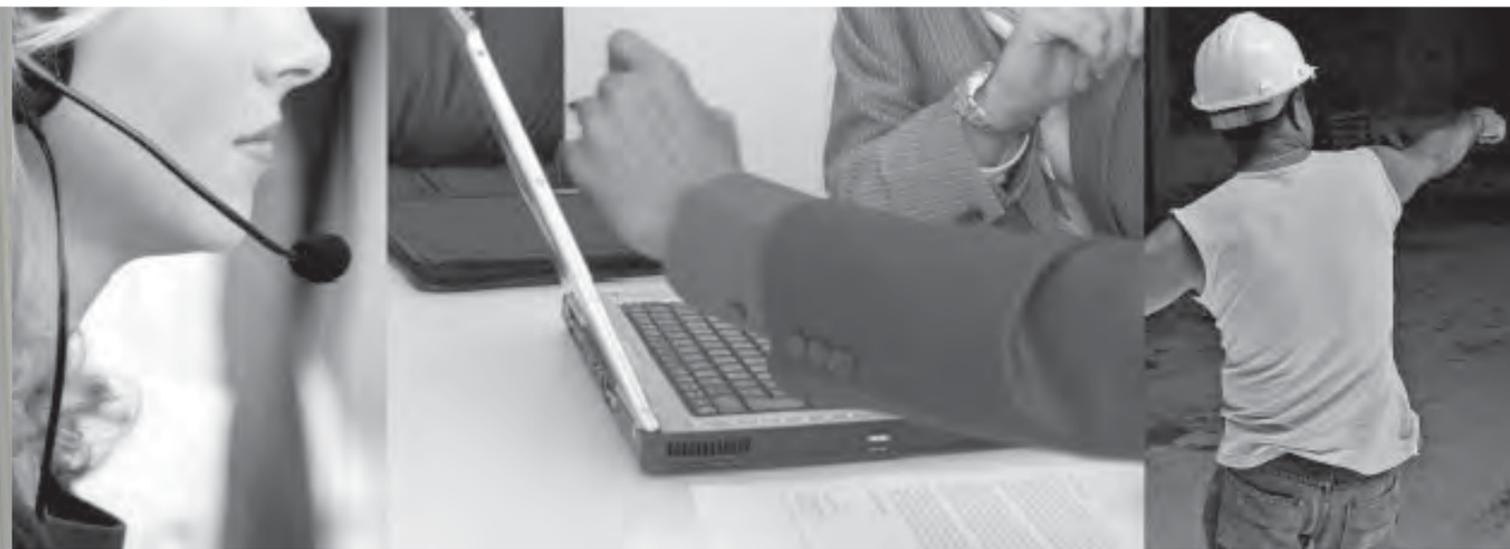
ROSARIO

Alvarado 1271
S2008EYA Rosario, Santa Fe
Tel/Fax: +54 0341 458 6000

administracion@systelec.com.ar
contacto@systelec.com.ar

www.systelec.com.ar





La Empresa. Un equipo.

Systelec nace en 1993 cuando un grupo profesionales decide unirse en busca de un objetivo común: una empresa que pudiera brindar **servicios integrales** para la industria. Desde ese momento, Systelec ha desarrollado una reconocida trayectoria en el mercado eléctrico basada en la prestación de obras de tipo "llave en mano".

Esto es posible ya que la empresa cuenta con los departamentos necesarios (Montajes eléctricos, Construcción de Tableros y Automatización y Control) para abarcar y coordinar todas las instancias en cada proyecto. Esta ventaja influye directamente en el equilibrio **técnico-económico** y es decisiva a la hora de contratar trabajos de estas características.

La gente que la conforma es otro factor importante que hace al crecimiento constante de la compañía. Profesionales especializados

en diferentes áreas que trabajan en equipo y se ocupan de interpretar las **necesidades de cada cliente** aplicando siempre la última tecnología. Son personas que día a día aseguran el éxito de cada trabajo. Personas que no sólo aportan conocimiento y experiencia sino también actitud y decisión. Elementos indispensables para hacer que todos los proyectos puedan llegar lejos.

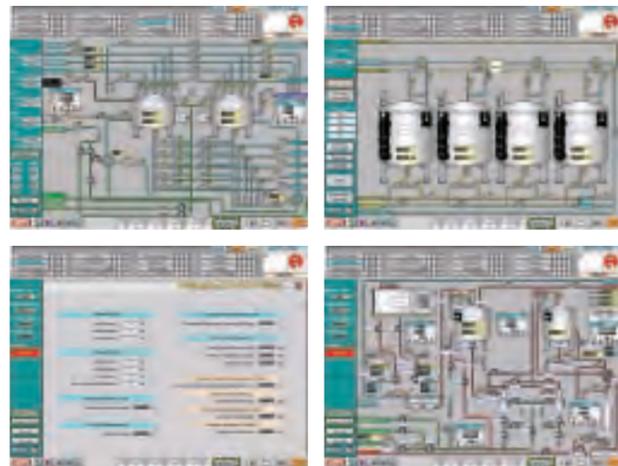
En la actualidad, la empresa se encuentra trabajando en sus talleres bajo las **Normas Internacionales de Calidad ISO 9001:2000**. Porque Systelec tiene una visión, la de ser reconocidos internacionalmente por brindar servicios integrales a la mediana y gran industria. Porque Systelec quiere llegar más lejos. Y esto significa brindar un servicio sin fisuras. Significa hacer cada vez mejor lo que hace. Significa ir hacia delante. Significa no dejar de crecer.



Los Servicios. Soluciones integrales.

AUTOMATIZACION Y SISTEMAS DE CONTROL

Systelec desarrolla la Ingeniería del proyecto a partir de las necesidades de cada cliente y trabajando en forma conjunta. La experiencia de la empresa se basa en la Automatización y Control de procesos de producción, de máquinas, packaging, control de stock y adquisición de datos en tiempo real.



Cada una de las obras se realiza a partir de **procedimientos estandarizados**, ya sea por requerimientos del cliente o por la misma empresa. De esta manera, todos los técnicos pueden responder, solucionar o continuar un trabajo.

- + Programación de PCS7
- + Programación de PLCs
- + Cálculo y diseño de redes de comunicación
- + Sistema Scada
- + Sistemas de Control Batch
- + Base de datos relacional
- + Pantallas HMI
- + Programación de CNC
- + Drives y Servomotores

INGENIERIA

Un grupo de especialistas en el rubro farmacéutico pertenecientes a la compañía se encuentran trabajando en la validación de procesos según Normas CFR11 y GMP (Good Manufacturing Practise). Por eso, la empresa cuenta con el know-how necesario para realizar proyectos en el rubro y, a pesar de que éste se caracterice por estar fuertemente regulado, Systelec se encuentra capacitada para adecuarse a los diferentes Sistemas de Calidad de las compañías y a los estándares internacionales de la industria farmacéutica (cGMP, GAMP, FDA, etc.).

Systelec puede brindar soporte en todas las etapas del proyecto: desde la Calificación del Diseño (DQ), Instalación (IQ) y Operación (OQ) hasta la Calificación y Validación del Desempeño (PQ).

Asimismo, colabora directa o indirectamente en la generación de los

diferentes documentos que soportan un proyecto típico en la industria farmacéutica:

- + Requerimientos del Usuario (URS).
- + Especificaciones de diseño (DS).
- + Especificaciones Funcionales (FS).
- + Planes y protocolos de Ensayos (FAT - SAT).

Esto se lleva adelante debido a que la compañía cuenta con un responsable de QA encargado de asegurar el cumplimiento de los estándares de calidad en cada proyecto de la industria farmacéutica. Además, Systelec forma parte de ISPE, esta organización le asegura la permanente actualización en las tendencias que van surgiendo en el rubro permitiéndole asesorar mejor a sus clientes.

CONSTRUCCIONES

PROYECTOS E INGENIERIA

Antes de comenzar cada proyecto, los profesionales que integran Systelec se ocupan de conocer a fondo la finalidad para la que fue diseñado y así poder interpretar los sus requerimientos. De esta manera, la empresa puede planificar una adecuada administración y un correcto gerenciamiento para cada proyecto en particular.

- + Subestaciones de media tensión
- + Instalaciones eléctricas industriales.

- + Estudio de la demanda de energía
- + Facturación.
- + Sistemas de emergencia, iluminación e incendio.
- + Grupos electrógenos, transferencias automáticas.
- + Cálculos de flujo de potencia.
- + Cálculo de barras.
- + Cálculo de corrientes de cortocircuito.
- + Selectividad de Protecciones.

MONTAJES E INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS

Las soluciones que brinda Systelec en el área de montajes van desde el proyecto hasta la ejecución de grandes obras electromecánicas. Por ejemplo, instalaciones de media tensión, montajes de subestaciones, instalaciones de baja tensión, puestas a tierra, puestas en marcha, instalaciones antiexplosivas, etc.

La empresa cuenta con un grupo de técnicos especializados en seguridad e higiene industrial que son los encargados de supervisar y capacitar constantemente al personal de obra.

TABLEROS

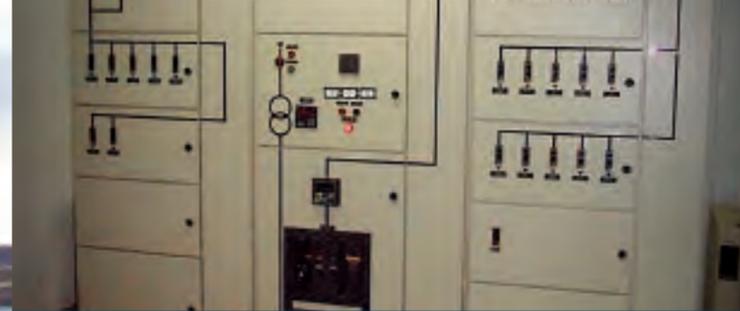
La construcción de tableros puede partir de un diseño específico, de un diseño propio o bien utilizando gabinetes disponibles en el mercado. Desde hace años, realizamos el diseño y la construcción de tableros de distribución en BT, CCM y tableros de control.



I. RUBRO QUIMICO
 UNILEVER DE ARGENTINA S.A.
 Planta de aerosoles
 Proyecto: NEYEN



I. RUBRO QUIMICO
 UNILEVER DE ARGENTINA S.A.
 Planta Elida Pond's (Tortuguitas Buenos Aires)
 Proyecto: Upgrade planta elaboración de Shampoo



II. RUBRO ALIMENTICIO
 BUHLER - CARGILL
 Maltería Punta Alvear
 Proyecto: Planta de Silos



III. RUBRO FARMACEUTICO
 PRODUCTOS ROCHE S.A.Q. e Y.
 Planta PILAR, Buenos Aires
 Proyecto: Pilar 2000



IV. RUBRO AUTOMOTRICES
 VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A.
 Planta Pacheco, Buenos Aires
 Proyecto: Upgrade Hornos de pintura

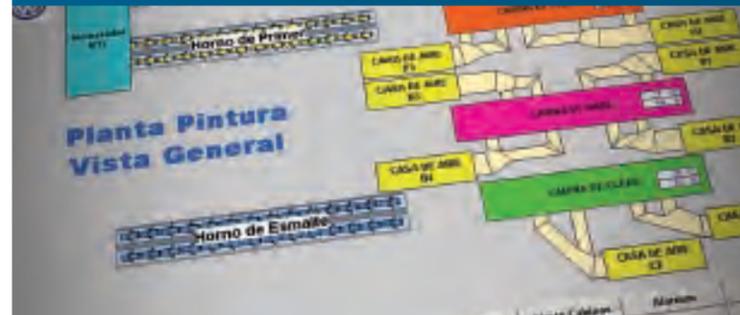


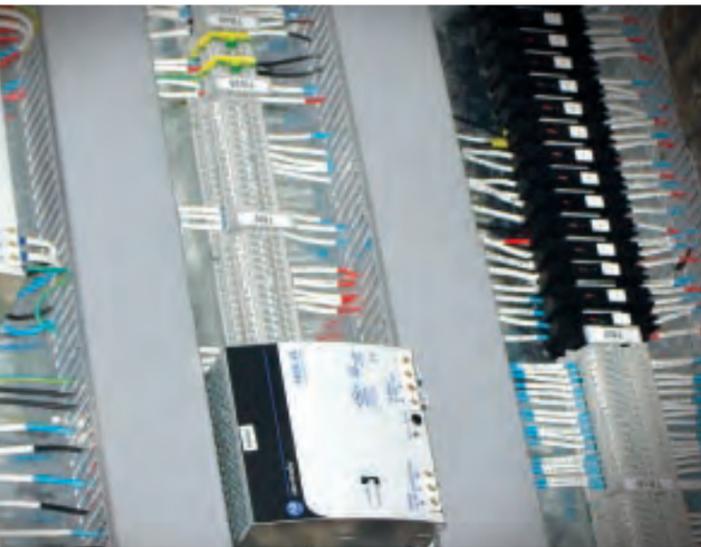
V. AUTOMATIZACION DE MAQUINAS
 REPSA
 Proyecto: Desarrollo de máquina N°4

Principales Obras. Experiencia.

¿Qué es lo que hace grande a una empresa si no es su experiencia? Cada compañía es lo que hizo y lo que está por hacer. En sus obras se ve la manera de llevar los proyectos adelante.

Estas son las obras que más representan a Systelec. Por su magnitud y por el esfuerzo puesto en cada una de ellas se fueron convirtiendo en desafíos y ahora son pruebas de la responsabilidad y la estructura de la empresa. Además, dieron a Systelec la oportunidad de aprender y poder ser cada día mejores.





Socios Tecnológicos. Respaldo.

Contar con firmas responsables y de reconocimiento en el mercado brinda a Systelec la seguridad de llegar siempre a buenos resultados. La confianza que tiene en sus proveedores es proporcional al respaldo que recibe de estos. Además, al tener diversidad puede ofrecer materiales específicos para cada una de las obras sin disminuir la calidad ni la efectividad de los proyectos.

INTEGRADORES OFICIALES DE:

SIEMENS

- + Sistema de control PCS7
- + Línea PLC S5
- + Línea PLC S7
- + Paneles de Operación OP
- + Redes Ethernet, Profibus y ASI

INTELLUTION PARTNER

- + iFix Dynamics
- + iBatch
- + Fix 32

- + Nodos SCADA y clientes
- + Drivers de comunicación
- + IHistorian.

WONDERWARE

- + FactorySuite 2000
- + InTouch
- + InSQL
- + Drivers de comunicación.

ALLEN BRADLEY

- + Línea PLC SLC 500
- + Línea PLC 5
- + Línea Control Logic
- + Panel View
- + Redes Ethernet, Device Net, Control Net.

INSTALADORES PREFERENCIALES DE:

SCHNEIDER ELECTRIC



BUENOS AIRES

(103) 26 de Julio 5450/54
B1653IIP Villa Ballester
San Martín, Buenos Aires
Tel: +54 011 4768 7677
Fax: +54 011 4768 7077

ROSARIO

Alvarado 1271
S2008EYA Rosario, Santa Fe
Tel/Fax: +54 0341 458 6000

administracion@systelec.com.ar
contacto@systelec.com.ar

www.systelec.com.ar