



TECNOLOGÍA INTERACTIVA
Automatización Industrial



Especialistas en soluciones de Automatización Industrial



PROYECTOS
soluciones personalizadas



EQUIPO
para automatización



CAPACITACIONES
especializadas



| La Empresa

¿Quiénes somos?

Somos una empresa 100% costarricense, comprometida con la búsqueda de soluciones de automatización a través de la distribución de productos de alta calidad y confiabilidad. Desarrollamos proyectos desde su diseño hasta la puesta en marcha y brindamos asesoría técnica, respaldada por un equipo de trabajo con amplia experiencia, garantizando variedad de soluciones en un solo proveedor.

En un mundo cada vez más competitivo, la automatización y el mantenimiento industrial son factores de gran importancia que determinan en gran medida el éxito de su operación.

¿Por qué nosotros?

- Porque desde el año 2004 somos una empresa comprometida en el desarrollo de soluciones de automatización, eficientes e innovadoras para la empresa nacional.
- Porque ofrecemos productos y servicios de la más alta calidad, satisfaciendo las necesidades de cada cliente.
- Porque con cada proyecto hemos aumentado y mejorado nuestras capacidades técnicas y experiencia. Así hemos fortalecido nuestra relación con los clientes, lo que nos ha permitido ampliar nuestro alcance en la industria nacional.
- Porque nuestro personal está ampliamente comprometido en brindarle soporte y servicio atento, personalizado y profesional.
- Porque somos los mejores aliados para que su personal técnico se capacite y mejore sus capacidades y conocimientos.

Distribuimos las siguientes marcas



Aumente la versatilidad y la eficiencia de sus procesos permitiéndonos brindarle un servicio y soporte técnico de alta calidad



Nuestra Misión

Brindar al sector industrial nacional soluciones técnicas, asesoría, capacitación, productos y servicios de excelente calidad en el área de la Automatización Industrial, por medio de personas comprometidas con nuestros valores.



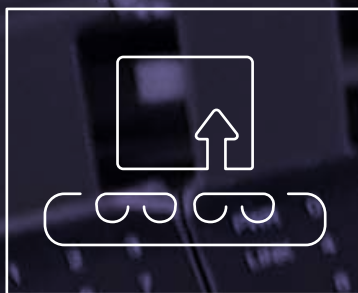
Nuestra Visión

Ser reconocidos a nivel nacional y en el área industrial, como la empresa líder en calidad de servicio y asesoría técnica, brindada por personal altamente calificado.



Nuestros Valores

Trabajamos con honestidad, responsabilidad, respeto e integridad, brindándole así a nuestros clientes un excelente respaldo.



Proyectos, soluciones personalizadas

Somos especialistas
en soluciones de Automatización Industrial

Nuestra experiencia
y soporte técnico marcan la diferencia



¿Qué es lo que hacemos?

Desde un simple control de entradas y salidas; "process automation" y "machine automation" hasta complejos sistemas de "motion control", nuestras soluciones garantizan el cumplimiento del requerimiento específico de cada uno de nuestros clientes. El servicio técnico posterior a la puesta en marcha de cada uno de nuestros proyectos, está dirigido a generar la seguridad en el cliente, de que contará con el mejor respaldo.



Actualización de maquinaria

Otra de nuestras especialidades es el "upgrade" de máquinas y equipos que están funcionando pero requieren de una intervención que permita tanto la actualización del equipo de control, el incremento y mejora de la producción y el aumento en la eficiencia de la máquina. Esto permite a nuestro cliente un mejor costo-beneficio en comparación con la compra de una maquinaria nueva.

Todo "upgrade" se realiza con equipo de última generación.



Al finalizar el proyecto

Al término del proyecto se entrega la documentación técnica completa, tanto impresa como digital. Con planos eléctricos, manuales de los equipos instalados y explicación detallada del manejo del sistema implementado (manual de usuario).

Adicionalmente **Tecnología Interactiva** guarda una copia de respaldo de cada proyecto realizado.



Visita técnica

Previo a todo proyecto son necesarias una o varias visitas técnicas, que nos permite desde dimensionar el alcance del proyecto hasta la realización de pruebas previas para garantizar que los equipos a utilizar cumplan con los parámetros y requisitos de la aplicación.



| Capacitaciones especializadas

En nuestro moderno edificio, ponemos a disposición de nuestros clientes, estudiantes técnicos y universitarios, una moderna y amplia sala de capacitación, especialmente acondicionada para generar el ambiente y las facilidades adecuadas para el mayor aprovechamiento.



¿Qué puedes esperar de nuestras capacitaciones?

Contarás con personal experto en el tema, quien brindará toda la información teórica necesaria para la programación, configuración y manipulación de los equipos a utilizar.

El enfoque de nuestras capacitaciones tiene un alto énfasis práctico, por lo que el participante pone en ejercicio los conocimientos adquiridos utilizando los equipos en estudio.

Beneficios al concluir la capacitación

- | Material teórico.
- | Ejercicios para continuar practicando individualmente.
- | Software de programación de los equipos estudiados.
- | Certificado de participación.
- | La motivación suficiente para regresar a incrementar sus conocimientos.
- | El contacto personalizado de nuestro personal para sus consultas y proyectos.



Flexibilidad en temas de automatización

- | Programación de controles lógicos programables (PLC's).
- | Interfaces humano-máquina (HMI's).
- | Dataloggers, webserver y conversión de protocolos de comunicación.
- | Sensado y conectividad
- | Variadores de frecuencia
- | Redes de campo
- | Control de posicionamiento
- | Personalización de temas de acuerdo a sus necesidades de capacitación.



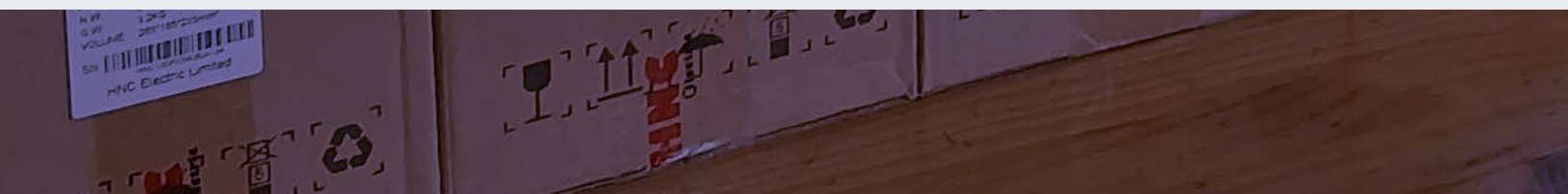
Brindamos la facilidad de llevar nuestras capacitaciones y charlas técnicas hasta su empresa, colegio técnico y universidad





Venta de equipo especializado

Somos especialistas en implementar soluciones para la Automatización Industrial, comercializando equipo de marcas especializadas y reconocidas en el área.



Sensores

En una industria cada día más compleja, ofrecer confiabilidad y calidad es el compromiso que asumimos con nuestros clientes. Nuestra extensa gama de sensores le garantiza a su empresa soluciones eficientes y el cumplimiento o superación de las expectativas del usuario.

Fotoeléctricos, láser de medición y ultrasónicos
Radar y de detección de vehículos
Horquilla y de medición
Registro de marca, color y luminiscencia
Vibración, temperatura y humedad
Amplificadores de fibra óptica
Fibras ópticas de plástico y vidrio
Capacitivos e inductivos
Nivel, presión, flujo, de cilindro y de inclinación
Linear position



Torretas indicadoras
Indicadores led
Botones touch iluminados
Paros de emergencia iluminados
Luces led "pick to light"
Lámparas para gabinete y paneles
Lámparas en cascada para máquina
Iluminación indicadora
Iluminación "Heavy Duty"

Indicación e Iluminación

Los procesos de fábrica eficientes requieren de iluminación de calidad, una clara indicación de estados y una guía inconfundible para el operador. Si a esto sumamos las ventajas del led de bajo consumo de energía, larga vida útil y sin necesidad de mantenimiento, el costo beneficio se vuelve muy atractivo.



Transformadores de control
Breakers, contactores y térmicos
Terminales de cable, riel din y bornes
Luces piloto, manetas y pulsadores
Distribuidores de potencia
Cable de control

Eléctrico

Ponemos a su disposición todo lo necesario para el armado de sus gabinetes de control. Todo nuestro equipo y componentes eléctricos para paneles cuentan con certificaciones UL, CE. Proteja la inversión de su control con componentes eléctricos de calidad confiable y garantizada.





PLC's

Ya sea para una máquina independiente o sistemas de nivel de fábrica y empresa, nuestros productos están diseñados para satisfacer sus necesidades específicas. Nuestra cartera completa de productos de control de automatización se basa en tecnologías líderes en la industria para ayudar a aumentar la eficiencia ya sea que sus requisitos sean básicos o avanzados.

Motion control
Logic control
Ilot PLC's



Signal conditioner

Ofrecemos una amplia selección de productos de acondicionamiento de señal para aplicaciones de frecuencia, temperatura y procesos. Nuestras soluciones de acondicionamiento de señal van desde modelos dedicados a modelos universales capaces de aceptar más de 100 entradas, lo que permite que estas unidades se utilicen en casi cualquier lugar.

IAMS Universal conditioner
IFMA Frequency to analog



Multiplataforma IoT

Los equipos IoT son soluciones avanzadas de automatización industrial que integran control táctil e interfases gráficas al estilo SCADA de alta resolución con capacidades de la nube. Permiten monitoreo remoto, gestión de alarmas vía App, soporte MQTT, y conectividad con sistemas MES/ERP para la industria.

H-BOX
H-BOX-M
HCC-A8
HT3000-PRO

PUX 1/4 DIN
PUX 1/8 DIN
PUX 1/16 DIN

Temperature & PID controllers

Diseñados para las aplicaciones más exigentes y ahora con I.A. tenemos el controlador adecuado para cualquier aplicación. Ofrecemos una amplia gama de controladores PID / ON-OFF y con protocolos de comunicación robustos, confiables y fáciles de implementar.



PAX
CUB
DPM3
PM50

Panel meters

Nuestros medidores están disponibles en varios tamaños y capacidades, incluyendo conteo, rate, tiempo, voltaje, corriente, proceso (análogo), medidor de tensión y entradas de temperatura. Nuestros panel meters están probados en el campo, probados en el tiempo y se han ganado la distinción de ser los número uno en la industria.



Unmanage Switch
Manage Switches

Ethernet solutions

Nuestros Switches Ethernet industriales están diseñados para satisfacer diversos entornos de red. La redundancia incorporada, junto con una confiabilidad robusta, garantiza que las infraestructuras críticas permanezcan funcionando todo el día.





HMI

Robustas y flexibles, con Webserver, Datalogger, y conectividad IoT, nuestras HMI's son la mejor opción. Desde el piso de producción hasta en ubicaciones remotas, nuestros paneles de operador HMI permite a los clientes conectar, monitorear y controlar fácilmente los procesos en cualquier tipo de industria.

4.3"
7"
10"
15"



Edge Techonoly & protocol converter

Reduzca la brecha de comunicación entre dispositivos seriales, Ethernet y de bus de campo dispares y "huérfanos" por estándares de comunicación incompatibles. Soportar más de 300 protocolos industriales, comunicarse con los equipos de ABB, Emerson, Rockwell Automation, Schneider y Siemens nunca ha sido tan fácil.

Datalogger
Productvty station
Modular Controller



Rele

Con la "transistorización" de la automatización se hizo necesaria la protección de cada salida de control sea o no ésta de alta velocidad. Tenemos a su disposición los relés que se adaptan a sus aplicaciones específicas. Los altísimos estándares de calidad de nuestros relés los convierte en los más confiables del mercado.

Mechanic relays
SSR Relays

I/O radios
Data radios
Wireless sensors

Wireless

Nuestros equipos inalámbricos conectan a los dispositivos remotos con las personas que los administran, lo que permite el monitoreo, control y la administración en tiempo real de los equipos en lugares de difícil acceso o donde las soluciones cableadas no son prácticas o tienen un elevado costo. Los Radios de I/O's y datos son inmunes a interferencias.



HV10
HV100
HV480
HV620
HV320

Variadores

Ofrecemos una poderosa línea de variadores diseñados para satisfacer sus necesidades. Desde componentes de potencia fraccional muy simples hasta grandes y complejas arquitecturas de variadores en sistemas múltiples, unidad tras unidad de VFD vendidas e instaladas en nuestros proyectos han demostrado ofrecer una confiabilidad, funcionalidad y competitividad excepcional.



Encoder eje hueco
Encoder eje sólido

Encoders

Los encoder ópticos están disponibles en eje sólido o eje hueco en una variedad de tamaños e interfaces que incluyen salidas incrementales, protocolos absolutos y wire encoders de tracción por cable con rango de medición de hasta 40m.





Servo

Desde tren de pulsos hasta EtherCAT y otros protocolos, la amplia gama de ofertas de servos de alta calidad incluye características de seguridad estándar, amplificadores multi-eje, motores de accionamiento directo y lineal y rendimiento de clase mundial para aplicaciones de automatización industrial. Adicionalmente nuestros CPU's de motion control son una poderosa solución para las aplicaciones más complejas.

SV-E2
HSD6
HSD7



Remote I/O

Amplíe sus capacidades de comunicación mientras consolida su cableado. Nuestra amplia oferta de boques de I / O's proporciona la solución adecuada para su aplicación y permite poner su control justo donde lo desea, en la máquina o en un panel.

Bloque IO's
Modular IO's



Power supplies

Ofrecemos una amplia gama de fuentes de alimentación, para satisfacción de sus necesidades de potencia de control 24VDC. Nuestras fuentes están diseñadas para las más exigentes aplicaciones.

Power supplies

Cortinas de luz de seguridad
Controladores y relés de seguridad
Paros de emergencia y controladores de paro
Stop pull rope
Switches de seguridad (safety interlock)
Two hand controls
Escaner láser de seguridad

Safety

La seguridad no debe ser compleja ni difícil de implementar. Nuestros equipos son fáciles de usar e integrar. Desarrollados para proteger al personal y los equipos contra accidentes y lesiones, nuestra colección completa de productos de seguridad para máquinas ofrece los niveles más altos de seguridad sin comprometer la productividad.



Sensores de visión
Cámaras inteligentes
Controladores de visión
Accesorios e iluminación para visión
Lectores de código de barra láser
Lectores de código de barra basado en imagen

Visión & BCR

La inspección de calidad del 100% de la producción es posible. Nuestros sensores y sistemas de visión de combinan herramientas de alto rendimiento e inteligentes además de una interfaz de usuario intuitiva. Son soluciones rentables, fáciles de implementar y fáciles de usar, capaces de resolver miles de aplicaciones que incluye soluciones de lectura de código de barras.



Cordset & receptacles
Splitter & Junction boxes
Field wireable connectors
Bulk Cable
Powerfast

Conectividad

La conectividad es esencial en las soluciones de automatización ya que une todo. Nuestras soluciones proporcionan una base sólida para su aplicación con un alto estándar de calidad y un enfoque rápido y flexible para realizar las conexiones correctas.





TECNOLOGÍA INTERACTIVA
Automatización Industrial



TELÉFONO
(506) 6280-3243



E-MAIL
info@tecnologiainteractiva.com



DIRECCIÓN
Cartago, Costado Norte del
Parque Industrial.

Conócenos mejor

