

CURRÍCULUM

IAS
AUTOMATION

LLEVÁNDOTE A LA
INDUSTRIA 4.0
AUTOMATIZACIÓN-CONECTIVIDAD-ROBÓTICA



Somos una empresa Mexicana establecida en la ciudad de Apodaca, Nuevo León que **ofrece a la industria de manufactura las tecnologías más avanzadas de automatización** de las marcas que representamos para optimizar y mejorar los procesos productivos.

12 AÑOS DE CRECIMIENTO CONTINUO

En IAS Automation tenemos el claro enfoque de estar **a la vanguardia en tecnología industrial** siendo este nuestro principal medio y sólida plataforma para el desarrollo, **actualización, optimización y mejora continua de los procesos de manufactura** de nuestros clientes.

MISIÓN

Ser la mejor opción en desarrollo de soluciones de automatización y control de procesos para las empresas del sector automotriz, metalmecánica, manufacturera, alimenticia y cuidado personal, a través de productos y servicios profesionales, creando aplicaciones más inteligentes que les permitan eficientar sus recursos frente a los desafíos económicos del presente y la globalización 4.0.

VISIÓN

Consolidarnos como el distribuidor líder en México de nuestras marcas ofreciendo soluciones innovadoras en automatización, conectividad y robótica, con proyectos de alta efectividad, teniendo presencia nacional apoyados de sub distribuidores y solution partners, logrando además una certificación en Great Place to Work.

FILOSOFÍA

Trabajamos en conjunto por los resultados, confiando en las habilidades y fortalezas de nuestro equipo. Desarrollamos a nuestro capital humano buscando la mejora continua en todo lo que hacemos para cumplir así los compromisos con nuestros clientes, las marcas que nos respaldan y socios comerciales.

VALORES

- Eficiencia.
- Servicio al cliente.
- Optimización.
- Proactividad

D I S T R I B U I D O R A U T O R I Z A D O



S O L U T I O N P A R T N E R



En IAS Automation tenemos el claro enfoque de estar a la vanguardia en tecnología industrial siendo este nuestro principal medio y sólida plataforma para el desarrollo, actualización, optimización y mejora continua de los procesos de manufactura de nuestros clientes.

En la constante búsqueda de alcanzar altos estándares de calidad, nuestros objetivos son:

- ❖ Ofrecer soluciones tecnológicas e innovadoras en todos nuestros productos, proyectos y servicios, cumpliendo siempre nuestra oferta de valor.
- ❖ Mejorar permanentemente los procesos de la organización y los estándares de servicio, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.
- ❖ Planificar y realizar nuestros trabajos con el objetivo de mejorar la satisfacción del cliente.

Esta política es la base para el establecimiento de los objetivos de la calidad y señala los principios que deben ser asumidos por todas las personas que formen parte de IAS Automation.

D I S T R I B U I D O R A U T O R I Z A D O



S O L U T I O N P A R T N E R



Producto de nuestro crecimiento sólido y continuo, en Julio del 2019 hemos cambiado nuestras oficinas a un espacio dentro del prestigioso parque industrial FlexPark Apodaca, que comparte el condominio del parque industrial Prologis Park.

Contamos con excelente ubicación a un lado del centro del municipio de Apodaca, a 5 minutos del Aeropuerto Internacional de Monterrey, en contracalle del Parque Industrial Monterrey, así como la cercanía con otras plantas y parques industriales, teniendo facilidad de acceso para recibir en nuestras instalaciones a quienes desean conocer nuestras tecnologías y soluciones.

Excelentes espacios exteriores para hasta 30 cajones de estacionamiento, rampas de acceso a descarga de camión, casetas de acceso y seguridad perimetral 24/7.

Más de 15 vehículos utilitarios para vendedores de campo, almacén y reparto para cubrir todas las operaciones en su mayoría locales, sin embargo hemos extendido nuestra cobertura para atender proyectos en Bajío y Noroeste de México.





VENTAS INTERNAS

- Atención personalizada y oportuna.
- Información sobre disponibilidad de productos y pronta respuesta en cotizaciones.
- Seguimiento a estatus de pedidos y embarques.
- Homologación de productos de distintas marcas.
- Recomendación de modelos y capacidades apropiados para cada aplicación.
- Disponibilidad de información técnica (catálogos, fichas técnicas, manuales, software, dibujos 2D y 3D, etc.).



SOPORTE TÉCNICO EXPERTO

- Soporte técnico y asesoría pre y postventa, por personal altamente capacitado.
- Asesoría para la definición de soluciones y diseño de arquitectura de control.
- Desarrollo de soluciones específicas con nuestra gama de productos
- Especificación y selección de productos y modelos para cada aplicación.
- Demostración de productos y actualizaciones de tecnologías.
- Servicio de configuración, ajuste de parámetros, programación y puesta en marcha de las soluciones que ofrecemos.
- Revisión y validación de instalación, montaje, ambiente y condiciones de operación de nuestros productos para asegurar su correcto funcionamiento.



VENTAS DE CAMPO

- Asesoría Técnica para implementación de tecnologías de Manufactura 4.0.
- Participación conjunta en desarrollo de proyectos de automatización.
- Propuestas técnicas para incrementar productividad, mejorar la calidad, reducir defectos.
- Homologación de productos para simplificar números de parte y reducir inventarios.
- Análisis de consumos de productos y recomendación de opciones de mayor durabilidad.
- Identificación de necesidades y mejoras en planta para ahorros comprobables.
- Presentación de nuevos productos, tecnologías y soluciones integradas.
- Producto disponible para realizar pruebas en campo y comprobar mejora operativa.



CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

- Capacitación sobre uso y manejo de productos de las marcas que representamos.
- Lecciones de un punto.
- Pláticas técnicas de productos y/o tecnologías específicas.
- Cursos de capacitación.
- Cursos de capacitación y eventos en planta, impartidos por personal de las marcas que representamos.

Estas son algunas de las empresas que nos han dado su confianza para satisfacer las necesidades de sus procesos de manufactura, ayudándoles a mejorar su rendimiento, productividad y calidad a través de nuestro personal calificado, nuestros productos y servicios adicionales.



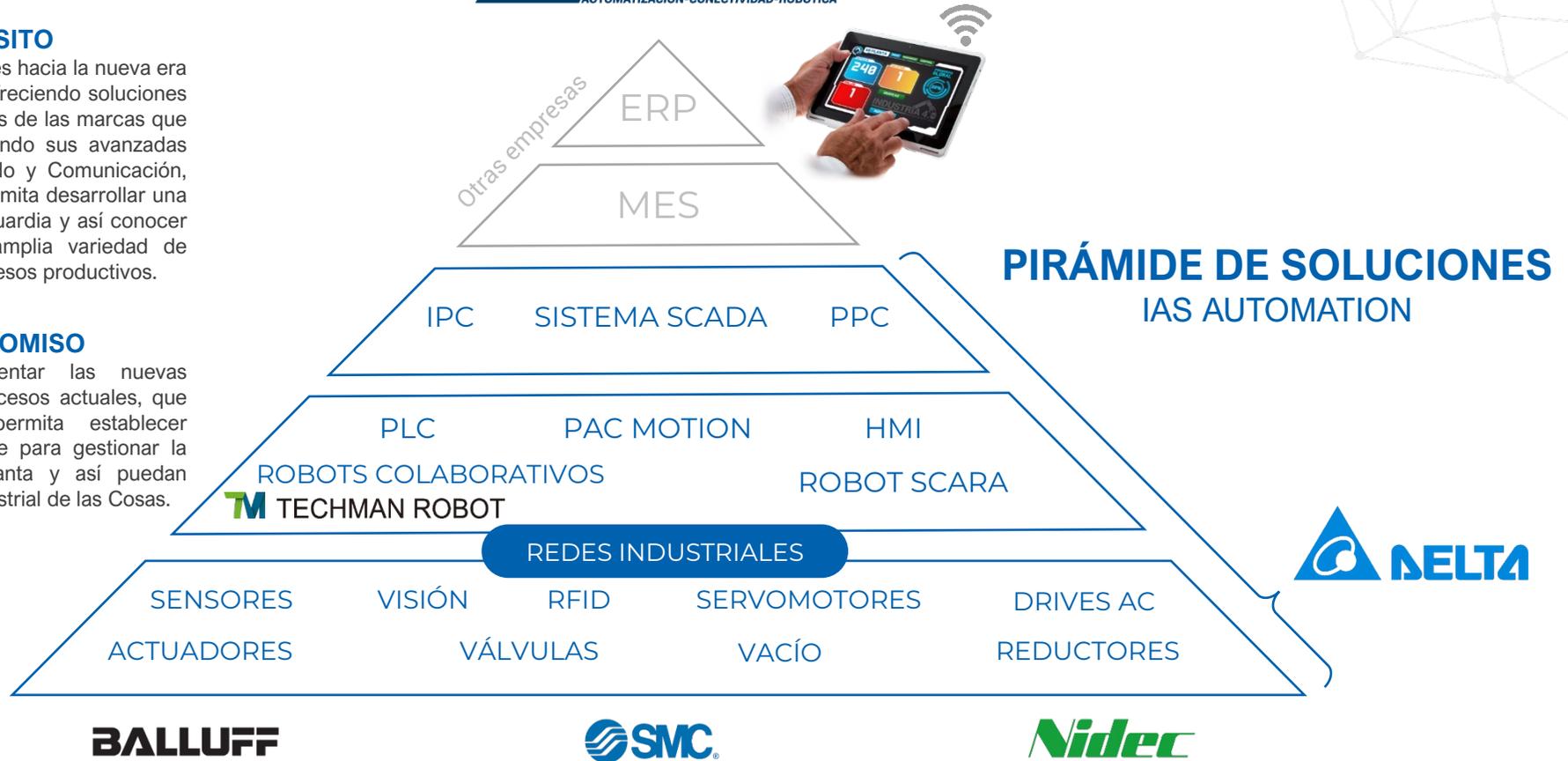


NUESTRO PROPÓSITO

Llevar a nuestros clientes hacia la nueva era de la automatización, ofreciendo soluciones integrales con productos de las marcas que representamos, empleando sus avanzadas Tecnologías de Sensado y Comunicación, de tal forma que les permita desarrollar una infraestructura de vanguardia y así conocer en tiempo real una amplia variedad de información de los procesos productivos.

NUESTRO COMPROMISO

Ayudarles a implementar las nuevas tecnologías en sus procesos actuales, que posteriormente les permita establecer enlace con un software para gestionar la información de su planta y así puedan conocer el Internet Industrial de las Cosas.

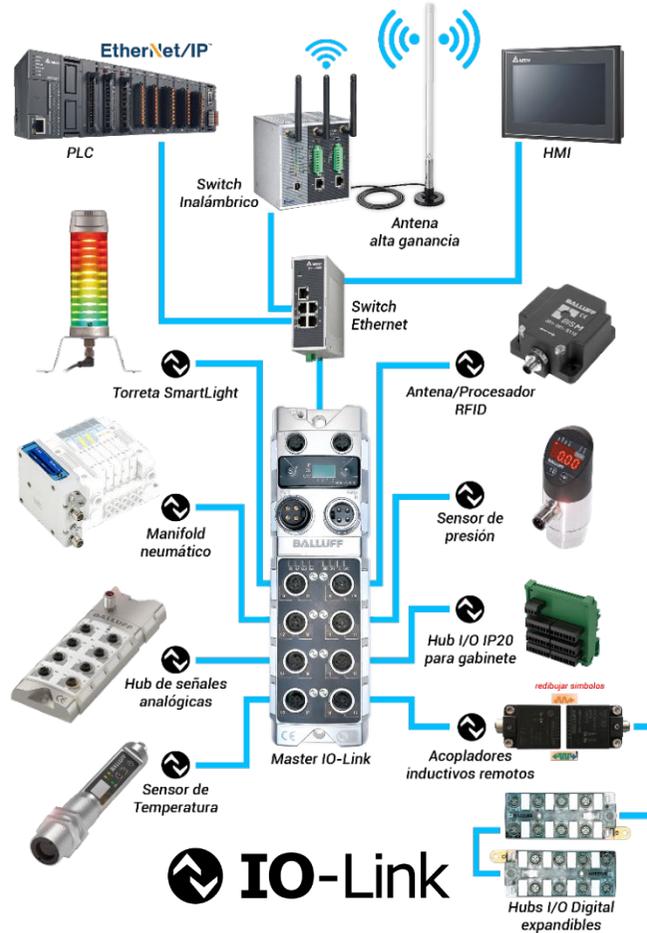


Somos especialistas en REDES INDUSTRIALES

En IAS Automation tenemos el reconocimiento por parte de la marca BALLUFF de ser el Distribuidor #1 en México que más vende y desarrolla soluciones de redes industriales con IO-Link.

IO-Link nos permite crear aplicaciones inteligentes y optimizables para conectar hasta 240 dispositivos por nodo de red llevado al PLC minimizando por mucho el cableado comparado con una red convencional.

Entre los beneficios más destacados se encuentran estatus visual, simplificación de la instalación, poco cableado y normalizado, disponibilidad de datos aumentada, configuración y monitoreo remotos, reemplazo de dispositivos simple sin necesidad de reprogramar, poco mantenimiento y grandes ahorros económicos y de tiempos, y más.



LLEVÁNDOTE A LA
INDUSTRIA 4.0
AUTOMATIZACIÓN-CONECTIVIDAD-ROBÓTICA



TM TECHMAN ROBOT

Distribuidor Autorizado en México

Robots colaborativos

OFERTA DE VALOR

Techman Robot Inc es una empresa de origen taiwanés, que en tan solo 3 años de operación desde el 2016 se ha posicionado como el 2do fabricante más grande de cobots en el mundo.

Las mayores fortalezas de esta marca contra sus competidores, van desde que su sistema de visión está embebido, lo que permite programar al mismo tiempo el brazo y la cámara. Su software de programación reemplaza el uso de códigos por la creación intuitiva de diagramas de flujo. Su interfase viene en varios idiomas incluido el español ejecutable en PC, laptop o Tablet con SO Windows. Reemplaza el teach pendant por un sencillo Control Stik que ejecuta las tareas previamente guardadas. Todo esto disponible en todos sus tamaños y diferentes series para aplicaciones fijas o móviles.

La implementación de los robots colaborativos tiene el propósito de programarlos para realizar tareas repetitivas, rutinarias, desgastantes, peligrosas y/o que provoquen alta rotación de personal en determinado puesto o actividad, para poner a salvo al recurso humano y permitirle desarrollar su potencial en alguna actividad de verdadero valor.

ROBOTS COLABORATIVOS CON SISTEMA DE VISIÓN INTEGRADO



TM SERIES

TM-MOBILE SERIES

TM-X SERIES

Sin cámara de visión

LÍNEAS DE PRODUCTOS:

- **TM Series:** con Sistema de Visión integrado
 - TM5-700: Alcance de 700mm y carga hasta 6kg.
 - TM5-900: Alcance de 900mm y carga hasta 4kg.
 - TM12: Alcance de 1300mm y carga hasta 12kg.
 - TM14: Alcance de 1100mm y carga hasta 14kg.
- **TM-Mobile series:**
 - Misma que la serie TM pero con capacidad de operar con Corriente Directa (DC 24v).
- **TM-X Series:**
 - Mismas capacidades que los TM y TM-M pero sin sistema de visión.

- Robot Stand.
- Accesorios.
- Y más.



SOLUTION PARTNER





Distribuidor Autorizado en México

Soluciones de control

OFERTA DE VALOR

DELTA ELECTRONICS es una marca de origen taiwanés con más de 40 años en el mercado, que desarrolla componentes electrónicos de gran calidad, siendo el proveedor para muchas marcas de renombre en el sector industrial.

Su principal fortaleza es la innovación, creando constantemente productos mejorados en hardware y software a precios muy competitivos.

Sus productos son preferidos por su facilidad de uso, amplia compatibilidad para integrarse a otros sistemas, redes y protocolos gracias a su licencia de uso gratuito, lo que se traduce en grandes ahorros.

Adicionalmente IAS Automation ofrece a sus clientes Capacitación y entrenamiento, exposiciones demo y más recursos para satisfacer las diferentes necesidades que cada empresa presenta.



EtherNet/IP™

DeviceNet™

EtherCAT™

DMCNET™
Delta Motion Control Network

CANopen

Modbus

BACnet™
International

LÍNEAS DE PRODUCTOS:

- Controladores Lógicos Programables (PLC's).
- Pantallas touchscreen HMI.
- Paneles de texto.
- Servo motores y servo drives de AC.
- Drives para motores de AC en media tensión.
- Computadoras industriales.
- Robot SCARA.
- Regeneradores de energía AFE para drives de AC.
- Productos para calidad de la energía.
- Medidor de potencia.
- Controlador PAC.
- Controladores de válvulas.
- Controladores de temperatura.
- Fuentes de alimentación 24/12/48 y 5 VCD.
- Sensores de presión (Digitales).
- Timer-contador-tacómetro en un sólo producto.
- Switches industriales para ethernet.
- Soluciones para bus de campo industriales.

BALLUFF

DISTRIBUIDOR
PLATINO

Distribuidor Autorizado en Nuevo León

Soluciones de automatización

OFERTA DE VALOR

BALLUFF es una compañía de origen alemán con más de 90 años de experiencia que fabrica diversidad de soluciones de sensado, comunicación y automatización, ahora está ampliando su oferta para ofrecer sistemas de visión y dispositivos para seguridad hombre máquina.

Al ser desarrolladas todas estas tecnologías por el mismo fabricante a la par que los dispositivos con tecnología IO-Link, se obtiene la perfecta armonía y comunicación entre todos los dispositivos para crear soluciones más robustas, fiables y escalables, con todos los beneficios que ya conocemos de IO-Link.

IAS Automation es reconocido por ser el distribuidor de Balluff que más vende esta tecnología, gracias a nuestras soluciones con redes industriales creadas a medida superamos la expectativa y satisfacción de nuestros clientes.



Conoce más de ésta tecnología
www.io-link.com.mx



Dispositivos compatibles con las principales redes industriales del mercado



EtherNet/IP

DeviceNet



EtherCAT



LÍNEAS DE PRODUCTOS:

- Módulos IO-Link para redes industriales.
- Torretas de señalización con IO-Link.
- Sistemas RFID.
- Inclinómetros.
- Switches mecánicos.
- Transductores lineales.
- Encoders lineales.
- Conectividad: cables, conectores, multi-puertos.
- Switches de ethernet.

Amplia gama de Sensores:

- Sensores inductivos.
- Sensores capacitivos.
- Sensores fotoeléctricos
- Sensores de color, contraste y luminiscencia.
- Sensores magnéticos.
- Sensores ultrasónicos.
- Sensores de presión.
- Sensores de nivel.



Distribuidor Autorizado

Soluciones de neumática

OFERTA DE VALOR

SMC Corporation es una compañía japonesa con más de 60 años en el mercado especializada en ingeniería de control neumático para apoyar la automatización industrial, desarrollando productos de alta calidad a precios muy competitivos buscando siempre el mejoramiento de cada equipo para la innovación constante en soluciones que resuelvan las necesidades de la industria actual.

IAS Automation atiende una cartera asignada de manera local en Monterrey Nuevo León, con asesores de ventas de campo y soporte técnico altamente calificados, además de realizar eventos exclusivos hemos logrado satisfacer las necesidades de nuestros clientes para los proyectos que nos han confiado.

Gracias a las capacidades de conectividad de algunos equipos de SMC hemos logrado agregarlos a nuestras redes industriales que operan con IO-Link, permitiendo obtener aplicaciones más inteligentes y productivas, así como mantener un mejor control para mantenimientos o refaccionamientos a tiempo.



Dispositivos compatibles con las principales redes industriales del mercado



LÍNEAS DE PRODUCTOS:

- Cilindros neumáticos.
- Válvulas de control direccional.
- Válvulas de proceso.
- Válvulas para químicos.
- Conexiones y válvulas.
- Mangueras.
- Actuadores rotativos.
- Equipo de vacío.
- Equipo de alto vacío.
- Equipo hidráulico.
- Equipo de control de flujo.
- Equipo para gases.
- Equipo de lubricación.
- Equipo de instrumentación.
- Pinzas neumáticas.
- Actuadores eléctricos.
- Bombas de proceso.
- Ionizadores.
- Tratamiento de aire.
- Sensores.
- Localizadores.
- Tren de filtraje F.R.L.
- Equipo de control de presión.
- Filtros industriales.
- Elementos de metal sintetizado.
- Silenciadores.
- Pistolas de sopleteo.
- Manómetros.

Nidec

Solution Partner

Soluciones con reductores planetarios

OFERTA DE VALOR

La alianza formada entre Nidec e IAS Automation provee soluciones para integrar tecnologías de accionamiento y transmisiones de potencia asociadas a servomotores de la marca Delta Electronics. El trabajo en conjunto nos permite garantizar la correcta selección de los dispositivos de control de movimiento para cada necesidad.

LÍNEAS DE PRODUCTOS:

- Reductores planetarios en línea.
- Reductores planetarios de salida lateral.
- Reductores en línea cicloidales.
- Reductores sinfin corona de salida lateral.
- Cajas de cambio.
- Rotatorio e indexado.
- Control de velocidad mecánico de anillo-cónico.
- Transmisiones.
- Soluciones OEM personalizadas.





GRACIAS

800 841 7199 +52 81 1766 9959

contacto@iasautomation.com.mx

Av. Arco Vial No.199, Interior I, Parque Industrial FlexPark Apodaca, N.L. México, CP. 66603

