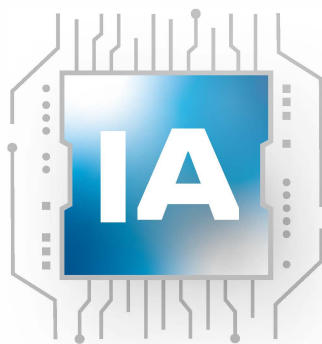




IAS
AUTOMATION®



Especialistas en
Soluciones Integrales de Automatización



DISTRIBUIDOR PLATINUM
BALLUFF



TM TECHMAN ROBOT **HOKUYO** **HIKROBOT** **Nidec** **PATLITE** **ReER**



ACERCA DE IAS Automation

Somos una empresa mexicana establecida en el año 2010 en la ciudad de Apodaca, N.L. y hemos extendido nuestro servicio y presencia en varias partes de México. Contamos con un amplio portafolio de productos, servicios y soluciones en Automatización Industrial, que sumados con nuestra amplia experiencia y conocimiento; resolvemos necesidades de eficiencia y optimización de procesos de producción.

NUESTRA OFERTA DE VALOR

Nuestro propósito es llevar la producción de nuestros clientes a los niveles más altos de automatización, aprovechando la innovación de los productos y soluciones de las prestigiadas marcas que distribuimos. Asesorar, capacitar y convertir en expertos a nuestros usuarios, para que puedan aprovechar al máximo su inversión, con total independencia.

Nuestro compromiso es encontrar la mejor solución para cada necesidad o proyecto, a la medida del presupuesto de nuestros clientes; que además les permita escalar a futuro hasta llegar a la digitalización a través del internet industrial de las cosas IIoT.

MISIÓN

Ser la mejor opción en desarrollo de soluciones de automatización y control de procesos para las empresas del sector automotriz metalmecánica, manufactura, 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

TECHMAN AI COBOT EL FUTURO ESTÁ AQUÍ

INTELIGENCIA ARTIFICIAL NATIVO + BRAZO ROBÓTICO
+ SISTEMA DE VISIÓN EMBEBIDO



Serie AI Cobot S de nueva generación



TM5S

- Carga útil: 5 kg
- Alcance: 946 mm



TM7S

- Carga útil: 7 kg
- Alcance: 758 mm



TM12S

- Carga útil: 12 kg
- Alcance: 1300 mm



TM14S

- Carga útil: 14 kg
- Alcance: 1100 mm



TM25S

- Carga útil: 25 kg
- Alcance: 1902 mm



TM30S

- Carga útil: 35 kg
- Alcance: 1702 mm



SERIE TM5

TM5-700

Carga útil: 6 kg
Alcance máximo: 700 mm

TM5-900

Carga útil: 4 kg
Alcance máximo: 900 mm

SERIE TM12/14/16/20

TM12

Carga útil: 12 kg
Alcance máximo: 1,300 mm

TM14

Carga útil: 14 kg
Alcance máximo: 1,100 mm

TM16

Carga útil: 16 kg
Alcance máximo: 900 mm

TM20

Carga útil: 20 kg
Alcance máximo: 1,300 mm

EN LA AUTOMATIZACIÓN LOS COBOTS SON CLAVE PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LOS PROCESOS

Mejora el rendimiento general de sus líneas de producción y montaje con soluciones de automatización con nuestra serie TM AI Cobot, una familia de robots colaborativos con sistema de visión embebido y tecnología de Inteligencia Artificial.

Nuestros cobots ayudan a establecer un entorno de trabajo armonioso donde los humanos y las máquinas colaboran y sobresalen.

AI COBOT SERIES

Los cobots Techman Robot cuentan con una gran variedad de modelos con sistema de visión embebido e inteligencia artificial para diferentes tipos de aplicaciones en la industria, lo que te permitirá llevar tus procesos al siguiente nivel de la automatización y volverte más competitivo.



MANTÉN ALTOS
ÍNDICES DE
CALIDAD

MEJORA LA
PRODUCCIÓN Y
REDUCE COSTO
OPERATIVO

AUTOMATIZA
FUNCIONES
REPETITIVAS

REDUCE TRABAJOS
DE AMPLIO
RIESGO
ERGONÓMICO

LOS COBOTS MÁS FÁCILES DE PROGRAMAR

En español, sin insertar códigos, sin teach pendant, ¡sin complicaciones!

La programación más intuitiva que jamás has visto. Una interfaz muy visual basada en diagramas de flujo que no requiere inserción de códigos. Solo haz click y arrastra el comando que desees ejecutar para ir formando tus tareas.



Distinguido y galardonado



CONOCE MÁS EN:



COBOT.MX

IO-Link

LA SOLUCIÓN IDEAL




Permite ahorrar
tiempo y dinero en
toda la producción


Simplificación de
la instalación


Mantenimiento
orientado a
las necesidades


Funcionamiento
más eficaz


Máxima
disponibilidad
de las máquinas


Cableado
normalizado
y reducido


Disponibilidad
de datos
aumentada


Configuración remota
y monitoreo


Sustitución simple
del dispositivo


Diagnósticos
extendidos



- ✓ Conecta ✓ Identifica ✓ Comunica
- ✓ Parametriza ✓ Configura ✓ Contabiliza
- ✓ Diagnostica ✓ Avisa ✓ Reporta ✓ Reemplaza

Conoce más en
IO-LINK.MX



EQUIPOS CON FUNCIONES IIOT



Transforma tu operación industrial con la última tecnología IIoT a través del PLC AX-3, la HMI DOP100 y el CMTK. El AX-3 actúa como el controlador inteligente de tu sistema, ofreciendo gestión precisa y conectividad avanzada. La HMI DOP100 proporciona una interfaz táctil intuitiva para una interacción fácil y eficaz con tus procesos. Completa tu solución con el CMTK, una herramienta para monitoreo de condiciones que recolecta la información del rendimiento de tus equipos.



Estos equipos te ofrecen un control total y una eficiencia mejorada, así como funciones de IIOT tales como comunicación por OPCUA y MQTT preparándote para enfrentar los desafíos del futuro con tecnología de vanguardia.



SISTEMA DE GESTIÓN DE AIRE

Monitorea las condiciones de espera de la máquina como la presión, caudal y temperatura, además reduce automáticamente la presión disminuyendo así el consumo innecesario de aire.

Compatible con OPC UA el cual es un estándar de comunicación abierto que facilita el intercambio directo de datos y la vinculación de información con el sistema de nivel superior sin necesidad de un PLC. OPC UA también se recomienda para la capa de comunicación de la arquitectura de referencia de la Industria 4.0.



Robótica

- Robot Scara

- Sistema SCADA
- Drives para motores de AC en baja y media tensión
- Medidor de potencia
- Servo motores y servo drives de AC.
- Controladores de temperatura
- Controladores Lógicos Programables (PLC's)
- Pantallas touchscreen HMI
- Fuentes de alimentación 24VCD
- Switches industriales para ethernet
- Soluciones para bus de campo industriales



IO-Link

- Concentradores de E/S digitales analógicos y temperaturas
- Sensores
- Switches mecánicos
- Maestros I/O-Link
- Sistemas RFID
- Transductores de posición lineal
- Control manifolds para válvulas
- Torreta de señalización
- Acopladores inductivos remotos
- Fuentes de alimentación 24 VCD
- Accesorios

Accesorios

- Soluciones de montaje
- Elementos de protección
- Adaptadores de comunicación

Sensores

- Sensores de presión
- Sensores inductivos
- Sensores capacitivos
- Sensores ultrasónicos
- Sensores fotoeléctricos
- Sensores de inclinación
- Sensores magnéticos
- Transductores lineales
- Switches mecánicos

Fuentes de Alimentación

- Fuente de alimentación 12 y 24 VCD, IP20 e IP67

Redes industriales

- Módulos remotos E/S para bus de campo
- Cables / conectores de potencia y bus
- Resistencia terminal
- Switches no administrables
- Accesorios

Sistemas RFID

- BIS M HF (13,56 MHz)
- BIS C LF (70/455 kHz)
- BIS L LF (125 kHz)
- BIS U UHF (860...960 MHz)

Conectividad

- Cables - conectores de PCV, PUR, TPE
- Cables para todo tipo de ambientes
- Cables con LED's
- Conectores DIN para válvulas
- Receptáculos
- Concentradores de señales
- Acopladores remoto

Dispositivo de Señalización

- SmartLight: Torretas LED con interfaz IO-Link





IO-Link

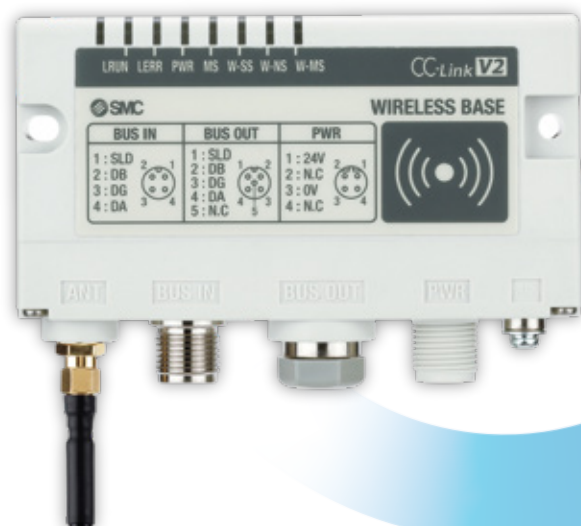
- Manifold EX260
- Sensor analógico de posición D-MP
- Switch de presión ISE
- Regulador electro-neumático ITV
- Flujostato digital PF3W7
- Controlador de motor a pasos JXCL1
- Píntas neumáticas
- Actuadores eléctricos
- Bombas de proceso
- Ionizadores
- Tratamientos de aire
- Sensores
- Pines localizadores
- Tren de filtraje F.R.L
- Equipo de control de presión
- Filtros industriales
- Elementos de metal sintetizado
- Silenciadores
- Pistolas de sopleteo
- Manómetros

*Optimiza tus procesos
neumáticos con los nuevos
productos de SMC con
interfaz inalámbrica IO-Link*

- 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

EXW1

**MÓDULO DE COMUNICACIÓN
INALÁMBRICO COMPACTO Y LIGERO**









Nidec | REDUCTORES PLANETARIOS

Un proveedor líder de soluciones de tecnología de accionamiento y de transmisión de torque de precisión para el mercado industrial.

- Reductores planetarios en línea
- Reductores planetarios de salida lateral
- Reductores en línea cicloidales
- Reductores sinfín corona de salida lateral
- Soluciones OEM personalizadas.



SERIE VRB



SERIE VRL



SERIE VRS

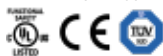
HOKUYO | ESCÁNER DE SEGURIDAD

El escáner de seguridad más compacto del mundo

- Escáner de Seguridad Hokuyo



UAM-05LP



UAM-05LP

- Zona de protección 5 mts
- Programación intuitiva
- Zona de advertencia 20 mts
- Configuración vía Micro USB

UAM-05LPA

- Mayor zona de advertencia 30 mts
- Resistencia al polvo mejorada
- Mayor precisión a cortas distancias
- Configuración por USB y ETHERNET/Wifi



UAM-05LPA



HSC-A100-ENC

CONTROLADOR DE SEGURIDAD HSC-A100-ENC

- Cuenta con 16 entrada digitales y 12 salidas digitales con clasificación de seguridad.
- Permite integrar hasta seis escáneres UAM
- Admite niveles de clasificación de seguridad de Plc, categoría 4 y SIL3

OBTÉN EL MAYOR BENEFICIO CON SISTEMAS DE VISIÓN HIKROBOT



AUTOMATIZA TUS PROCESOS CON CÁMARAS DE VISIÓN INDUSTRIAL, MEJORA LA CALIDAD DE TUS PRODUCTOS Y AUMENTA TU PRODUCTIVIDAD

- Sensor de visión inteligente
- Cámara de visión inteligente
- Cámaras de área
- Lectores de códigos inteligente
- Cámaras 3D
- Lentes



SERIES DE CÁMARAS INTELIGENTES

- SC2000
- SC3000
- SC3000X
- SC5000
- SC6000
- SC7000

SERIES DE LECTORES DE CÓDIGOS INTELIGENTES

- ID2000
- ID3000
- ID5000

CONOCE MÁS EN
HIKSPECTION.COM



TORRETAS DE SEÑALIZACIÓN PATLITE A TU ALCANCE

Las torretas de señalización PATLITE son la solución ideal para mejorar la comunicación visual en tu industria. Con una variedad de colores y efectos de luz, estas torretas garantizan una señalización clara y efectiva, alertando sobre el estado de las máquinas y procesos. Su diseño modular permite una fácil instalación y personalización, asegurando que se adapten perfectamente a tus necesidades.

TORRETAS DE SEÑALIZACIÓN

- LR4/5/6/7
- LR10
- NHV / NHB
- LKEH
- SKH

TORRETAS DE SEÑALIZACIÓN

- NE-IL
- LB6-IL
- LR6-IL

TORRETAS DE SEÑALIZACIÓN WIRELESS

- WIO-B1T
- WIO-B1R
- WDR-LE-Z2-PRO
- WDT-6LR-Z2-PRO



SEGURIDAD Y EFICIENCIA PARA TU FUTURO EQUIPO QUE REDEFINE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL



BARRERAS DE CONTROL DE ACCESO

- Barreras de seguridad
- Barreras multihaz
- Barreras ópticas de medición

CONTROLADORES MODULARES DE SEGURIDAD

- Mosaic M1 – 8IN / 2 OSSD
- Mosaic M15 – 8IN / 4 OSSD

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- Sin contacto
 - Sensor de seguridad RFID
 - Sensor de seguridad Magnético
 - Sensores inductivos
- Enclavamiento
- Fococélulas

ACCESORIOS

- Cables
- Soportes
- Montajes
- Componentes



CONTÁCTANOS



800 841 7199



hola@iasmx.com



iasautomation.com.mx



MATRIZ MTY

Av. Arco Vial No.199, calle 3 interior I,
Prologis Park, Apodaca, N.L. C.P. 66627.
Entre Av. Miguel Alemán y Antigua Carretera a
Agua Fría.



SUCURSAL SALTILLO

Calle Tercera, No.193. La Aurora
C.P. 25298, Saltillo Coahuila.

¡VISITA NUESTRA TIENDA EN LÍNEA!



iasautomation.store



IAS AUTOMATION