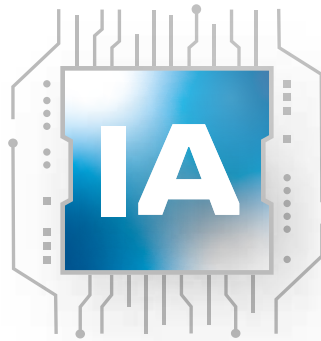




**IAS**  
AUTOMATION®



## Especialistas en **Soluciones Integrales de Automatización**



**EUCHNER**  **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 prestigias 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

### TM16

Carga útil: 16 kg  
Alcance máximo: 900 mm

### TM14

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

### TM20

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



# FUTURO COLABORATIVO

## 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



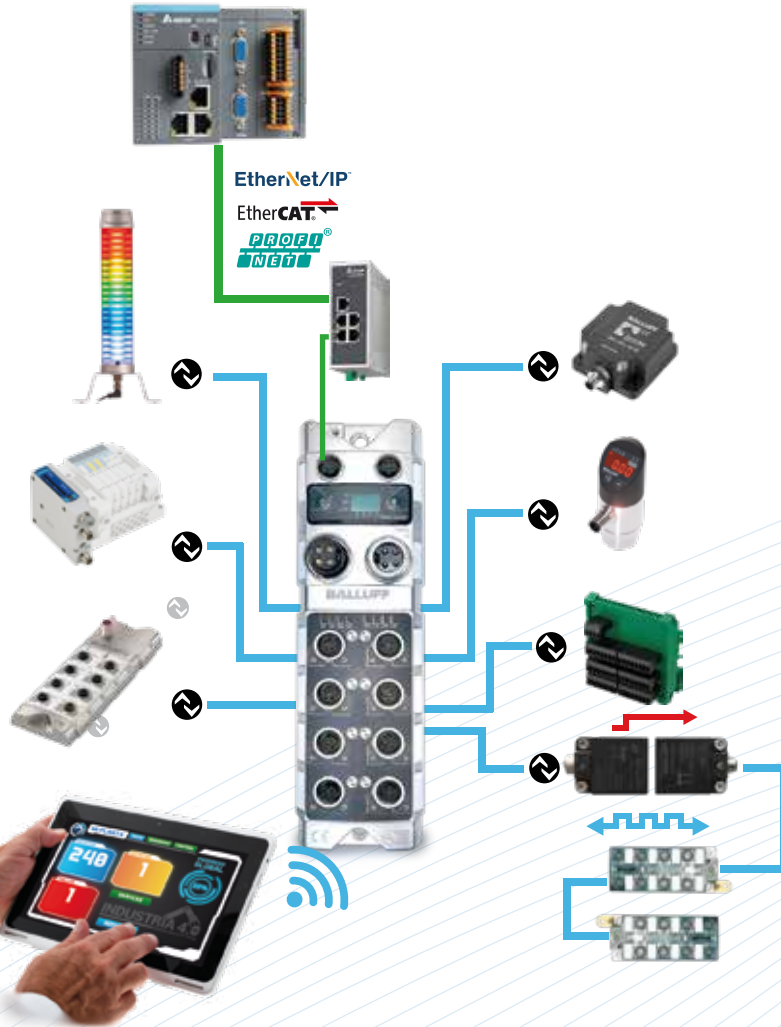
  
Permite ahorrar tiempo y dinero en toda la producción

  
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.



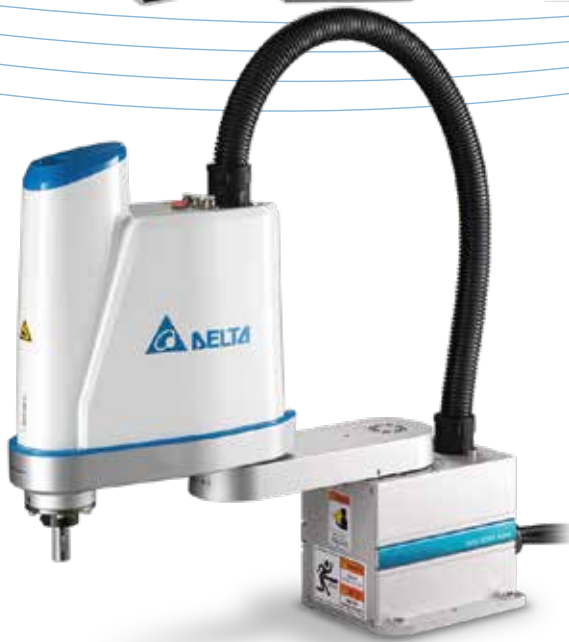
Estos equipos te ofrecen un control total y una eficiencia mejorada, así como funciones de IIOT tales como comunicación por OPCUA y MQTT preparándote para enfrentar los desafíos del futuro con tecnología de vanguardia.



## 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

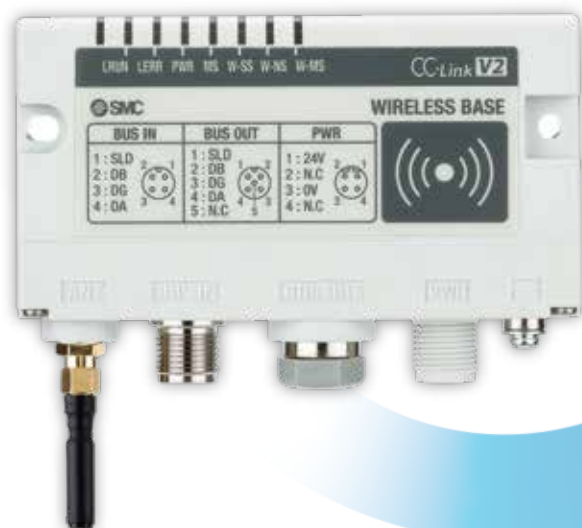
- Manifold EX600 / EX260
- Sensor analógico de posición D-MP
- Switch de presión ISE
- Regulador electro-neumático ITV
- Flujostato digital PF3W7
- Controlador de motor a pasos JXCL1
- Píntzas neumáticas
- Actuadores eléctricos
- Bombas de proceso
- Ionizadores
- Tratamientos de aire
- Sensores
- Pines 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

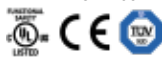
## HOKUYO | ESCÁNER DE SEGURIDAD

### 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



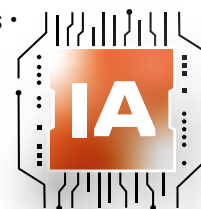
HSC-A100-ENC

#### 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 Pl, categoría 4 y SIL3

## EQUIPOS INTELIGENTES

- Sensores y cámaras de visión artificial, modelos con algoritmos de IA
- Sistemas de Visión autocontenidos
- Lectores de código fijos
- Lectores de códigos manuales (Handheld)
- Perfiladores 3-D



## SISTEMAS Y ACCESORIOS DE VISIÓN ARTIFICIAL CONFIGURABLES POR ESPECIALIDAD

- Cámaras industriales para escaneo de área
- Cámaras industriales para escaneo de línea
- Cámaras industriales Infrarrojas
- Lentes
- Tarjetas adquisitoras de imágenes (Frame Grabbers)
- Iluminación
- Procesadores
- Computadoras Industriales



CONOCE MÁS EN  
[HIKSPECTION.COM](http://HIKSPECTION.COM)



EtherNet/IP



**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****IO-Link**

- 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

### SEGURIDAD PARA MAQUINARIA Y AUTOMATIZACIÓN



- Bases multifuncionales
- Interruptores de seguridad codificados por transponder con bloqueo de resguardo
- Sistemas de llave codificada por transponder
- Cabezales de lectura codificados por transponder
- Interruptores de seguridad codificados magnéticamente
- Interruptores de seguridad electromecánicos
- Relés de seguridad, sistemas de control y modo de filtrado

- Interruptores de habilitación
- Dispositivos de paro de emergencia
- Ingeniería de seguridad para conexión a: IO-Link Safety, AS-Interface
- Ingeniería de seguridad conforme a ATEX
- Cortinas y rejillas de luz
- Estaciones colgantes y volantes manuales
- Joysticks
- Interruptores de posición y múltiples interruptores de límite





# CONTÁCTANOS

## IAS AUTOMATION GROUP



**México**



[www.iasautomation.com.mx](http://www.iasautomation.com.mx)



[hola@iasautomation.com](mailto:hola@iasautomation.com)

### **INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**



#### **MATRÍZ (MONTERREY)**

Av. Arco Vial No. 199, Interior I  
Prologis Park

Park Apodaca Apodaca, Nuevo León C.P. 66627

Tel: +52 81 1766-9959, +52 81 8321-4100, +52 81 2169-3100



#### **SUCURSAL SALTILLO**

Calle Tercera No. 193

La Aurora

Saltillo, Coahuila C.P. 25298

Tel: +52 844 688-1602



**USA**



[www.iasautomation.llc](http://www.iasautomation.llc)



[hello@iasautomation.llc](mailto:hello@iasautomation.llc)

### **INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS, LLC**



#### **TEXAS**

1310 Rayford Park Road

Suite 405

Spring, Texas 77386