



Especialistas en Soluciones Integrales
de Automatización



CONOCE MÁS EN:

WWW.IASAUTOMATION.COM.MX

IO-Link

Inteligencia transformada en eficacia



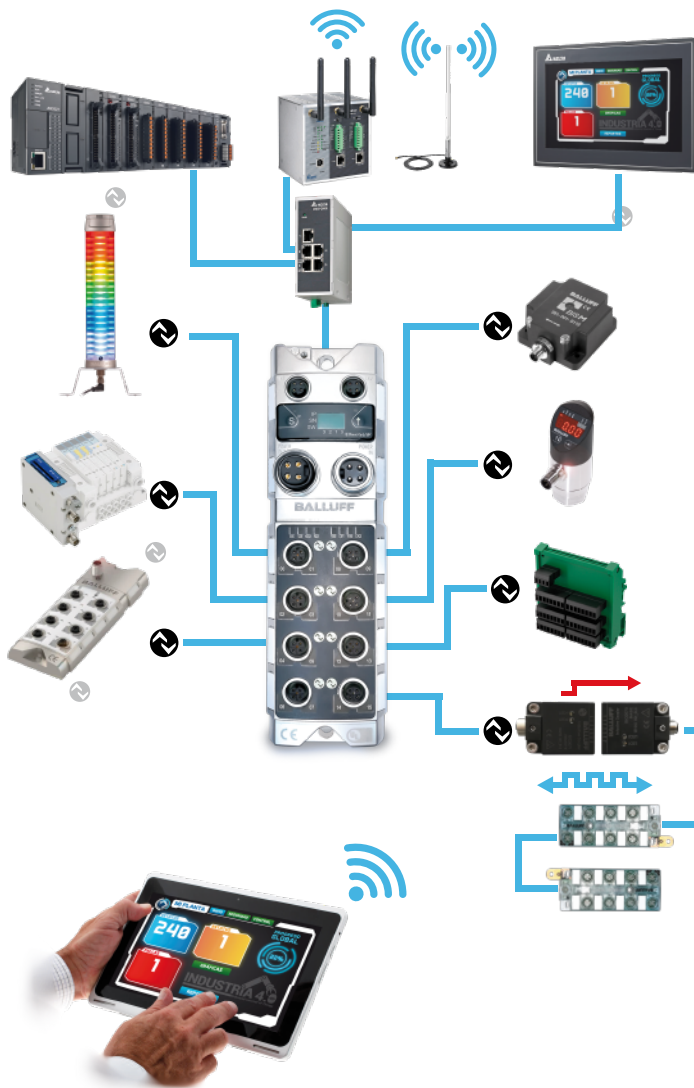

Permite ahorrar tiempo y dinero en toda la producción


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



Automatización Industrial

- Computadoras industriales
- Sistema SCADA
- Drives para motores de AC en baja y media tensión
- Productos para calidad de la energía:
 - Frente activo AFE
 - Filtro activo APF para distorsión armónica
 - Compensador estático de potencia reactiva

SVG

- Medidor de potencia
- Servo motores y servo drives de AC.
- Controlador programable de automatización PAC
- Controladores de temperatura
- Controladores Lógicos Programables (PLC's)
- Paneles de texto
- Pantallas touchscreen HMI
- Fuentes de alimentación 24/12/28 y 5 VCD
- Sensores de presión (Digitales)
- Timer-contador-tacómetro en un sólo producto
- Switches industriales para ethernet
- Soluciones para bus de campo industriales
- Reductores planetarios
- Lectores de código de barras 1D y 2D
- Sensores inductivos y fotoeléctricos

Robótica

- Robot Scara
- Robot Articulado

Soluciones en control CNC

- Consola de control con protocolo DMCNET
- Aplicable actualmente para: centros de maquinado, corte, fresadoras, grabado y gantrys
- Servo drives DMCNET y VFD's para spindle motor de inducción.
- Tarjetas I/O's y accesorios
- MPG (Generador de Pulsos Manual)
- Alta precisión de maquinado
- Alta precisión de maquinado
- Rápido tiempo de respuesta del Spindle
- Diseño sencillo
- Software de programación SIN COSTO



IO-Link

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

Sensores

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

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)

Dispositivo de Señalización

- SmartLight: Torretas LED con interfaz IO-Link

Redes industriales

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

Accesorios

- Soluciones d montaje
- Iluminación para sistemas de visión
- Elementos de protección
- Adaptadores de comunicación

Fuentes de Alimentación

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

Conectividad

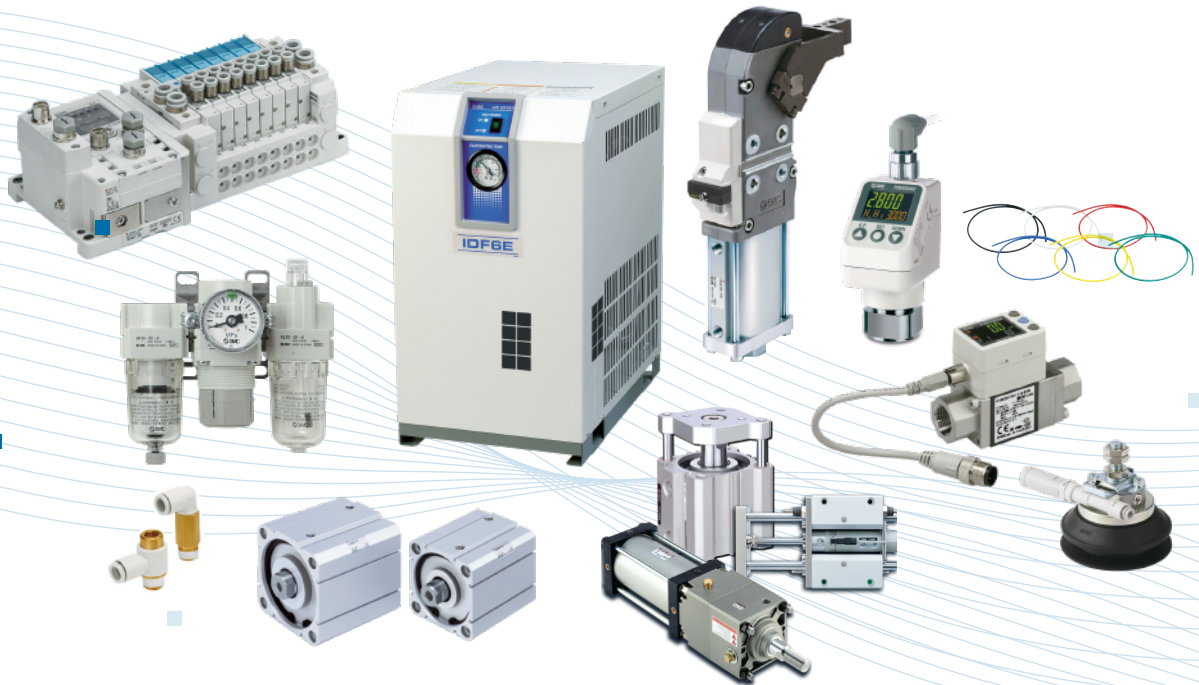
- Cables - conectores de PCV, PUR, TPE
- Cables para todo tipo de ambientes
- Cables con LED's
- Conectores DIN para válvulas
- Receptáculos
- Concentradores de señales
- Acompladores remoto

Seguridad

- Módulo E/S interfaz IO-Link
- Cortinas de seguridad
- Interloco de seguridad
- Paro de emergencia
- Sensores de seguridad

Visión Artificial

- Smart Camera
- Sensor de visión CBVS



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
- Pinzas 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

- 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

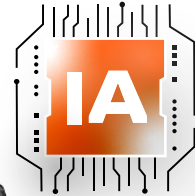
Optimiza tus procesos neumáticos con los nuevos productos de SMC con interfaz inalámbrica IO-Link



EX600-W

MÓDULO DE COMUNICACIÓN DE REDES INALÁMBRICAS PARA CONTROL DE MANIFOLDS DE VÁLVULAS





Soluciones de Visión Artificial

- Sensor de visión inteligente
- Cámara de visión inteligente
- Sistemas de visión
- Tarjetas de captura de imágenes
- Cámaras de área y de línea
- Iluminación
- Lentes
- Cámaras 3D
- Escáner inteligente de códigos de barra (fijos y de mano)
- Robots móviles autónomos (AMR)

Nidec | REDUCTORES PLANETARIOS

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



HOKUYO | ESCÁNER DE SEGURIDAD

El escáner de seguridad más compacto del mundo

- Escáner de Seguridad Hokuyo





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 los 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
PRODUCCION Y
REDUCE COSTO
OPERATIVO

AUTOMATIZA
FUNCIONES
REPETITIVAS

REDUCE TRABAJOS
DE AMPLIO
RIESGO
ERGONOMICO

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 interfase 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

TECHMAN AI COBOT

EL FUTURO ESTA AQUÍ

INTELIGENCIA ARTIFICIAL NATIVO + BRAZO
ROBÓTICO + SISTEMA DE VISIÓN EMBEBIDO
TODO EN UNO



MODELOS TM Series



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