

IAS
AUTOMATION®

LLEVÁNDOTE A LA
INDUSTRIA 4.0
AUTOMATIZACIÓN-CONECTIVIDAD-ROBÓTICA

TM TECHMAN ROBOT

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

BALLUFF

 **SMC**®

 **SCHMERSAL**
Safe solutions for your industry

Nidec

    IASAUTOMATION.COM.MX



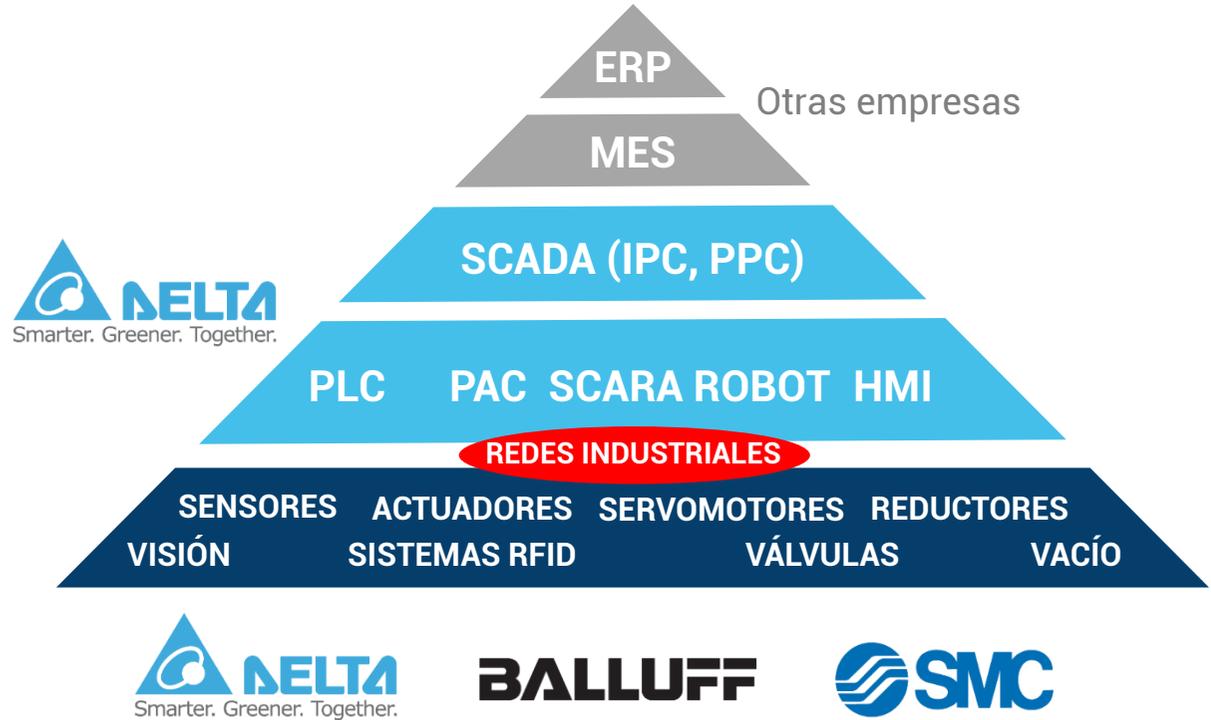
DEMOS INDUSTRIA 4.0

AUTOMATIZACIÓN-CONECTIVIDAD-ROBÓTICA

Con el propósito de llevar a nuestros clientes hacia la nueva era de la automatización industrial, en IAS Automation hemos desarrollado nuestros propios Demos Industria 4.0 que han sido diseñados, integrados y programados por nuestro personal, con los productos y tecnologías que ofrecemos. Estos maletines permiten ver una simulación real sobre posibles aplicaciones de mayor interés en la actualidad. Llevados hasta su planta, usted podrá conocer diferentes aplicaciones de última generación, que sin duda, le traerán grandes beneficios.



Este es el lugar que toman nuestros equipos y dispositivos en la pirámide de la automatización en los procesos industriales. Equipos de nueva generación de marcas de prestigio global que ponen base para alcanzar una actualización progresiva hacia la Industria 4.0.



REDES INDUSTRIALES



REDES INDUSTRIALES



DISPOSITIVOS IO-LINK



PLC'S DELTA



PPC INDUSTRIAL



PC INDUSTRIAL

CONTROL

NEUMÁTICA

SEGURIDAD



NEUMÁTICA



ACTUADORES LINEALES



SEGURIDAD

MOTION CONTROL

DIDÁCTICO

ROBOTS



SERVO DRIVES



CONTROL CNC



PAC MOTION



CORTE AL VUELO



REALIDAD AUMENTADA



COBOT TM5

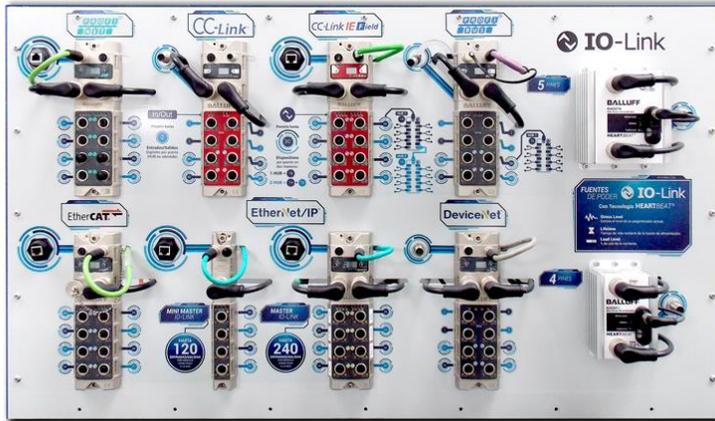


CELDA ROBÓTICAS



REDES INDUSTRIALES

EtherNet/IP[®] DeviceNet[®] PROFIBUS[®] PROFINET[®] CC-Link[®] CC-Link IE Field[®] EtherCAT[®]



Las redes industriales dan paso a la Industria 4.0 permite la recolección de información sensorial de equipos y dispositivos conectados a esta red, lo que provee grandes beneficios para casi cualquier industria. Este Demo le permitirá conocer **las capacidades de nuestros equipos, ejemplos de red, modos de conectividad y otras configuraciones.**



DISPOSITIVOS IO-LINK



IO-Link

Conoce nuestro **Demo IO-Link**, implementarlo a la industria ofrece beneficios como: **configuración rápida de parámetros, información específica y en tiempo real del estado de los dispositivos reduce los paros por fallas repentinas, y simplifican la adquisición de datos variables del entorno.**



PLC'S DELTA

EtherNet/IP™

DeviceNet™

PROFI
BUS®



Nuestros PLC's y HMI's Delta permiten cubrir las demandas actuales de conectividad y rendimiento con gran eficiencia. Desde Procesos simples con los PLC Slim, manejo de sistemas embebidos por Ethernet, control de varios ejes (Ethercat), cumplen con la meta de ofrecer una amplia gama de soluciones.



ACTUADORES LINEALES

DMCNET™
Delta Motion Control Network

CANopen

EtherCAT®



Un demo dedicado al movimiento preciso, los actuadores lineales son utilizados para realizar esta conversión de movimiento, tal es el caso lineales SMC-DELTA, los cuales aprovechan la precisión de los Servomotores DELTA para brindar un movimiento estable y de gran exigencia.



SERVO DRIVES

DMCNET™
Delta Motion Control Network

CANopen

Ether**CAT**®



La base del control en los Servo-mecanismos reside en su sistema de **Servodrive**, donde toda la electrónica realiza las funciones necesarias para un **buen desempeño**. SERVO DRIVES es la base para poner en marcha nuestros demos de Motion Control.



CONTROL CNC

DMCNET™
Delta Motion Control Network



Aplicaciones como el retrofit de centros de maquinado, son de alta demanda, la fusión de un sistema de **control y generador de pulsos** robusto con código G con el uso de Servomotores, garantiza una **gran precisión en el maquinado de piezas**.



NEUMÁTICA



Para armar un sistema neumático completo, se requieren diferentes componentes, en este demo se pueden ver diferentes modelos y como se aplican en la industria.



SEGURIDAD

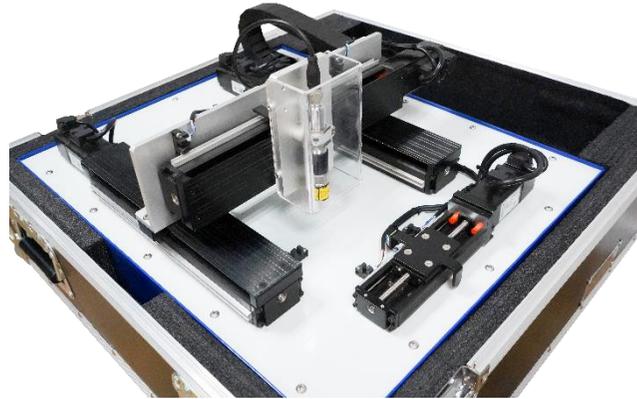


BALLUFF
IO-Link

Demo configurado para el protocolo de seguridad industrial, armado con tecnología IO-link y Balluff, paro de emergencia, interlocks, cortinas de seguridad. Cumple un nivel de seguridad integral CL3 de acuerdo al EN/IEC 62061 o el PL según ISO 13849-1.



MOVIMIENTO 3 EJES



Demo diseñado para mostrar las capacidades de los equipos de movimiento lineal marca Delta y un puntero láser, Especial para mostrar las capacidades de los equipos de motion de Delta ya sea por pulso, CanOpen o DMCnet.



SPINDLE MOTOR



Equipo de alta velocidad y alto torque para aplicaciones de herramientas. Con este demo podemos observar su capacidades y funcionamiento.

R.A. REALIDAD AUMENTADA

Este demo es una solución para una tutoría didáctica y automática (previamente programada) que implica la total participación del aprendiz para aprender a realizar una actividad paso a paso, combinando la tecnología de visión en el entorno, las piezas que va tomando y uniendo dan lugar al siguiente paso hasta su conclusión.





COBOT TM5

Techman Robot, la 2ª mayor empresa de cobots en el mundo, ha desarrollado sus propios Robots Colaborativos con Sistema de Visión integrado, lo que le da ventajas muy competitivas al no requerir sistemas de visión adicionales para operar.

Su interfase de programación es intuitiva y en español, no requiere teach pendant ni códigos para crear una tarea, sino a través de la creación de un diagrama de flujo o programación manual.

Tiene amplia compatibilidad con grippers y accesorios para robots colaborativos.

Modelos con capacidad de carga de 4, 6, 12 y hasta 14kg y versiones para aplicaciones móviles con AGV, lo que le brinda gran flexibilidad de ser colocado en casi cualquier espacio.

Diseñado para ser seguro gracias a su fuerza limitada, cuenta con certificaciones CE, ISO 10218-1 e ISO / TS 15066.

Amplio catálogo de posibles aplicaciones.

TM TECHMAN ROBOT

ROBOTS COLABORATIVOS

CON SISTEMA DE VISIÓN INTEGRADO

Conoce más en www.cobot.mx



INTELIGENTE



SIMPLE



SEGURO



SEMI S2
opcional





CELDAS RÓBOTICAS

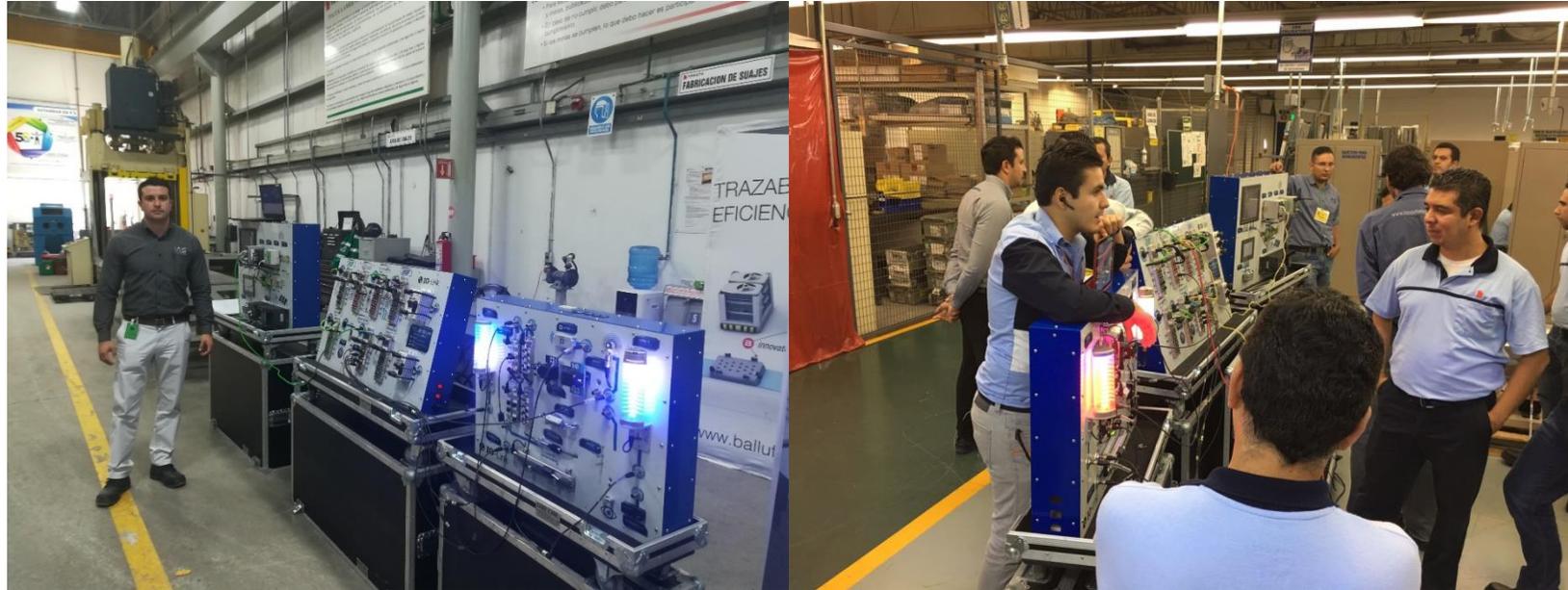
Celdas donde se ejecutan aplicaciones en la cual interactúan todas las tecnologías que manejamos. Desde Manifold wireless(SMC), redes IO-Link(BALLUFF), Robot Scara(DELTA), Sistema de seguridad con cortinas y PLC(SCHMERSAL), nuestro Robot Colaborativo Techman entre otros dispositivos de control.

¡Visita nuestras oficinas para conocer éste demo!

















¡AGENDA UNA VISITA!

demos@iasmx.com

+52(81)1766 9959 / 01800 841 7199

¡Síguenos para más contenidos!



IASAUTOMATION.COM.MX

member of  Association for
Advancing
Automation
México