

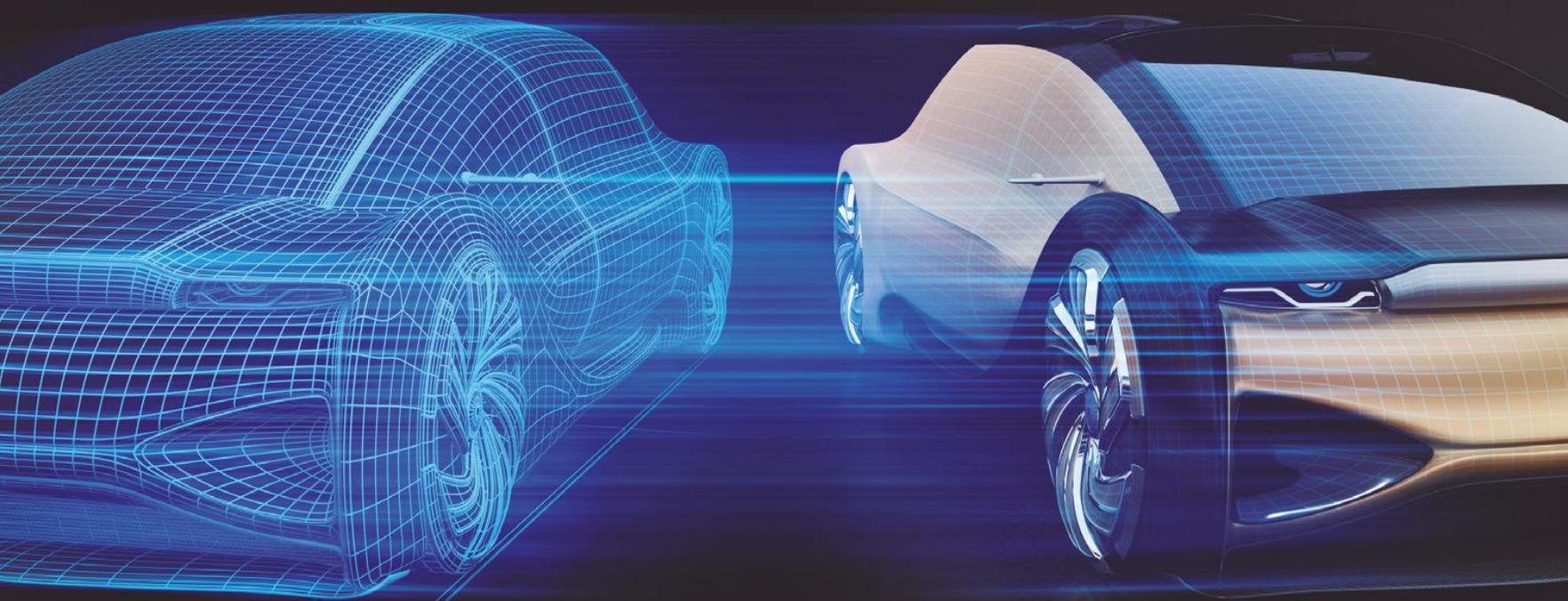
BOLETIN INDUSTRIAL[®]

30,000 ejemplares mensuales
Se distribuye en los 32 Estados
de la República Mexicana

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

Gemelos Digitales: La revolución de la simulación en la industria p-4



Actualidad y desafíos para conseguir mano de obra calificada p-24

CONTACTO



TROQUELES Y PIEZAS TROQUELADAS

Fabricación de troqueles
compuestos, embutidos y
progresivos por electroerosión

Ciudad de México y Morelos
☎ 55 5845 0015 • 55 5840 8821
factromex@hotmail.com

www.factromex.com.mx



CONTACTO



HORNOS para tratamiento de metales

- Templado de Metal • Revenido
- Temperatura de 300°F a 2,250°F
- Disponibles también en otros Tamaños
y Capacidades



Cress Manufacturing Co. Inc.
Tel. 001 775 884 2777
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com



www.boletinb2b.com

Año 42 No. 505 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



SIGUENOS

[/boletinindustrialpublicidad/](https://www.facebook.com/boletinindustrialpublicidad/)

[/Boletindustrial](https://twitter.com/Boletindustrial)

[/boletin_industrial/](https://www.instagram.com/boletin_industrial/)

Circula la revista a ■ Producción ■ Compras ■ Mantenimiento ■ Ventas

MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

CONTACTO

BOMBA AGUA SUCIA



3" x 3"
Motor 7 HP
Gasolina 4 tiempos
Altura: 30m
Succión: 8m
Bombeo: 60m³/h
Para Agua Sucia

\$5,646.00

BOMBA AGUA LIMPIA



3" x 3"
Motor 5.5 HP
Gasolina 4 tiempos
Altura: 26m
Succión: 6m
Bombeo: 60m³/h
Para Agua Limpia

\$3,651.00

GENERADOR 7500 WATTS



Entrega máxima: 8500W
Peso: 90 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.53 L/h
Operación de 9 a 10 Hrs
Encendido:
Eléctrico y Manual
INCLUYE: Marcha,
batería y llantas

\$21,756.00

GENERADOR 5,500 WATTS



Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 5500W
Entrega máxima: 6000W
Encendido: Manual
Peso: 85 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.3 L/h
Operación de 9 a 10 Hrs

\$14,270.00

SOLDADORA 200 AMP



Rango de amperaje: 100-200A
Voltaje en vacío: 70V
Generador: 110V/60Hz; 5,500W/CA
Entrega máxima: 5500W
Bornes: De conexión rápida
Encendido: Manual o Marcha
Capacidad de Tanque: 25 Litros
Peso: 95 kg
Medida en cm: 72*55*61
Display: 3 en 1

\$ 31,900.00

ELECTRODO					
Ciclo de trabajo	50%	60%	80%	100%	
Potencia salida	200A	180A	120A	100A	
TIPO DE ELECTRODO RECOMENDADO					
Celulósico		Rutilico		Bajo Hidrógeno	
E6010	NO	E6013	SI	E7018	SI
E6011	SI				
Inoxidable		Aluminio		Hierro colado	
E308L-16	SI	E4043	NO	ENI-CI	SI
				ENI-Fe-CI	SI

BAILARINA MOTOR LONCIN



Impactos por minuto: 640-680
Fuerza de impacto: 1430 kg
Peso: 75 kg
Altura de salto: 40-80mm
Doble juego de resortes en fuelle.
Clutch japonés.
Baleros SKF suecos
Fuelle Alemán.

\$31,680.00

CON MOTOR LONCIN

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



Motor: Loncin 6.5HP
Peso: 22 kg
Revoluciones por minutos:
3000-3600
Encastre tipo DYNAPACK®
INCLUYE:
Chicote de 6m con resorte
y baleros SKF Modelo:
TKA-VPS38

\$7,546.00

VIBRADOR HONDA



Motor: Honda 5.5HP
Peso: 22 kg
Revoluciones por minutos:
3000-3600
Encastre tipo DYNAPACK®
INCLUYE:
Chicote de 6m con resorte
y baleros SKF Modelo:
TKA-VPS38

\$12,300.00

BAILARINA MOTOR HONDA



Motor: HONDA GX120R
Impactos por minuto:
640 - 680
Peso: 75 kg
Altura de salto: 40-80 mm
Zapata: 27cm x 34cm
Doble juego de resortes
en fuelle.
Clutch japonés.
Baleros SKF suecos.
Fuelle Alemán

\$41,050.00

CORTAPISO DE 14" A 20"



Motor: LONCIN 13HP
Capacidad de disco:
14"-20"
Peso: 116 kg
Tanque de agua:
35 litros
Corte máximo:
14.5 cm (5.7")
Encendido manual

\$21,860.00

NO INCLUYE DISCO

TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



Focos de aditivos metálicos que dan luz de día y fidelidad en los colores
Por su tamaño son fáciles de transportar.
Las Unidades de Iluminación Tienen de Alcance de 8,000 m²
Gran movilidad manejo por separado torre y planta de luz.
Pueden ser giradas 360°.
Focos 1,000w con Voltaje de 220 Volts Bifasica.
Extensible y Colapsable en 4 Posiciones
Altura Máxima 4.60 Mts.
Lumens 44,000
Area de Iluminación 2,000 m² x Faro
Volts 220 v (bifasica)
Peso 111 KGS
Dimensiones (AXLXA) 4.60 x 1.20 x 1.00 Mts
Generador 7,500 W Recomendado

\$39,920.00



\$21,756.00

GENERADOR 7,500 WATTS

Motor: SC460 / 460cc
Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 7500W
Entrega máxima: 8500W
Peso: 90 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.53 L/h
Trabajo Continuo 10 Hrs
Encendido: Eléctrico y Manual

LLANA DE 36"



Motor: HONDA GX160
Diámetro de Llanas:
36" (91 cm)
Diámetro de guarda:
37" (94 cm)
INCLUYE:
4 llanas de 4"x16"
Mod: TKA-KLLX16
y llantas transportadoras

\$25,463.00

TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS



Focos de aditivos metálicos que proporcionan luz de día.
Para todo terreno, fácil de mover de un lado a otro.
Pueden ser giradas 360° con facilidad en su máxima altura.
Columna telescópica para tres alturas diferentes, 4.20 mts max.
Gran movilidad y manejo por separado torre y planta de luz.
Patas abatibles para darle estabilidad.
Más económicas y ligeras sin perder fortaleza y calidad.
Conexión a red eléctrica o pequeñas plantas de luz.
Faros desprendibles para colocarlos en cualquier lugar.
Para flete económico se manda semi-desarmada.
Lumens 22,000
Dimension extendida 4.20 alto x 1.27 ancho x 48 prof.
Peso 58 kg.
Generador 5,500 W Recomendado

\$17,944.00



\$14,270.00

GENERADOR 5,500 WATTS

Motor: AP188 / 389cc
Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 5500W
Entrega máxima: 6000W
Encendido: Manual
Peso: 85 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.3 L/h
Trabajo Continuo 10 Hrs

MARTILLO DEMOLEDOR



Fuerza de impacto: 78 J
Potencia:
2,200W, 120V, 50/60hz
Entrada: 28mm hexagonal
Impactos por minuto:
950gpm
Peso: 34 kg
Sistema anti-vibración
INCLUYE:
2 cinceles (plano y punta).

\$19,730.00



PREGUNTA POR OTRAS OFERTAS
Herramientas de Producción S.A. de C.V.

55 7100 4133 - 55 6234 5956

Avena 177, Col. Granjas México, Iztacalco, CDMX, C.P. 08400

POTENCIA Electromecánica

SA de CV

CONTACTO

Colina de las Monjas 94,
Naucalpan Estado de México
☎ 55 5360 4403
📞 55 7475 0853,
55 7475 0415 y 55 7475 1195

Servicio, Calidad y Precios Inobjectables por más de 30 años

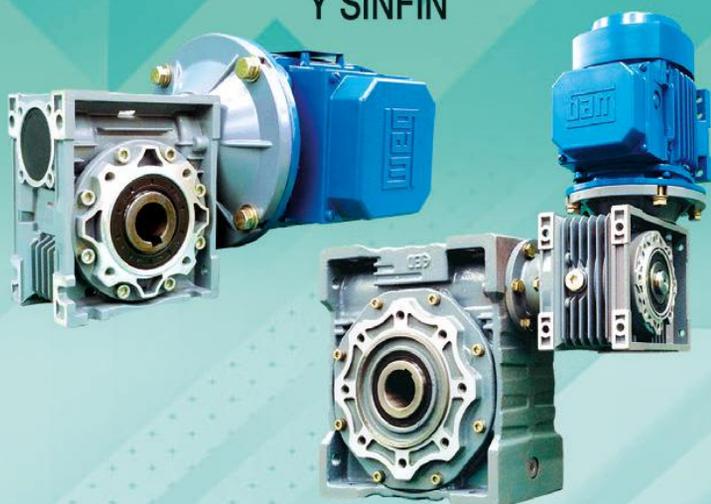
Tenemos con entrega inmediata Potencias de 6 polos hasta 200 HP y Motores con freno

POTENCIA
WORM GEARBOX



REDUCTORES CORONA
Y SINFÍN

MOTORES, INVERSORES
Y SOFT STARTERS



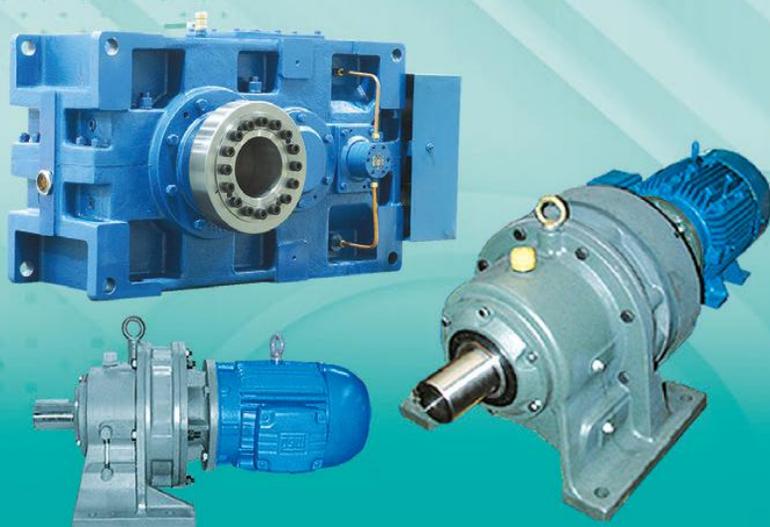
CFW 900

TRANSCYKO[®]

CYCLOIDAL SPEED REDUCERS

YASKAWA

INVERSORES DE FRECUENCIA



GA500

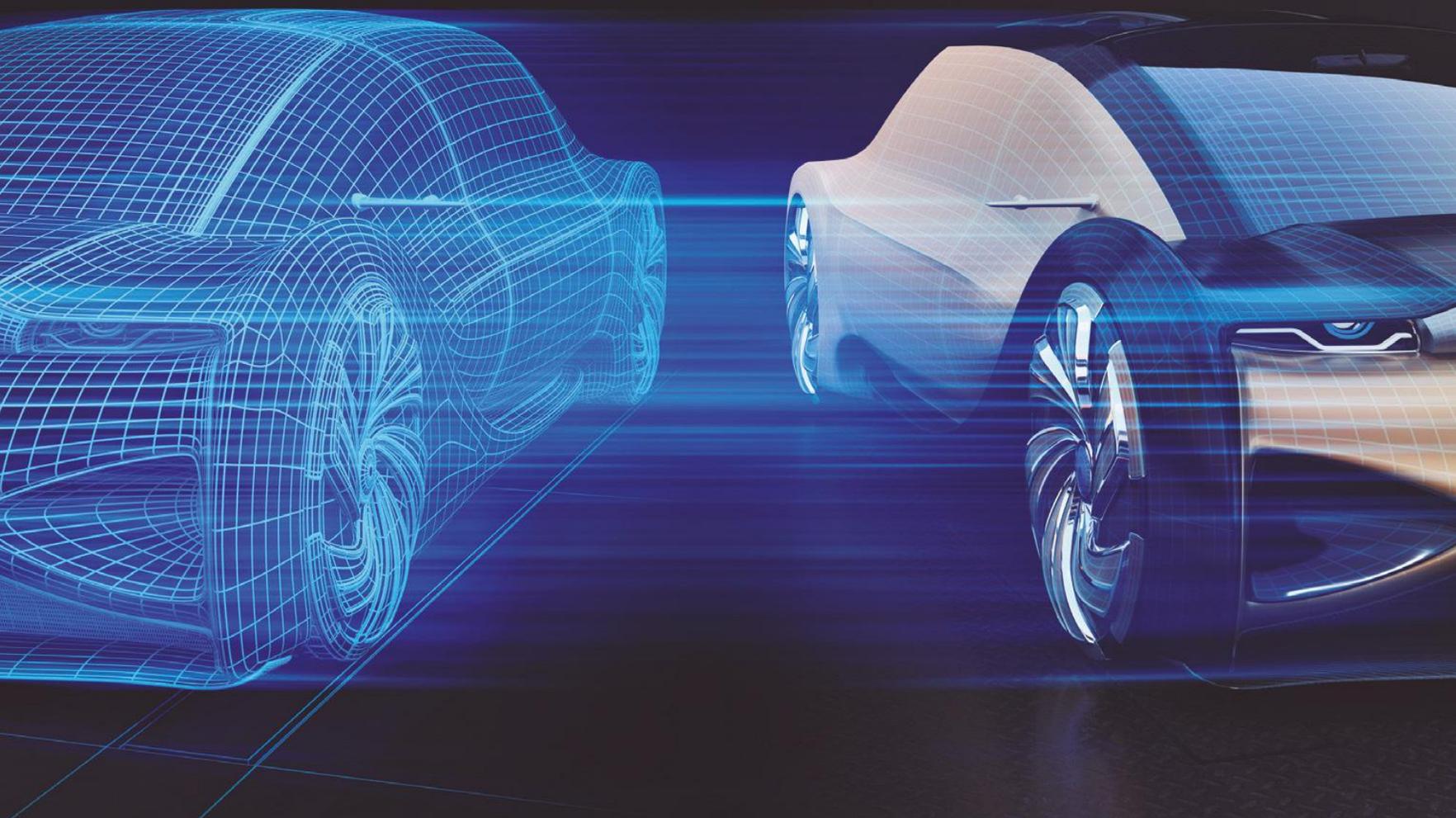
P1000

INFORMACIÓN TÉCNICA AMPLIA EN www.potenciaelectromecanica.com

• Gran variedad de modelos según sus necesidades con tiempos de entrega inmediata

• Tenemos el soporte y la solución para cada proyecto





Gemelos Digitales: La revolución de la simulación en la industria

En el panorama actual de la Industria 4.0, las empresas enfrentan la presión constante de optimizar procesos, reducir costos y acelerar la innovación para mantenerse competitivas.

Los **Gemelos Digitales** (Digital Twins) han surgido como una tecnología disruptiva que permite a las organizaciones simular, analizar y optimizar sus activos, procesos y sistemas en un entorno virtual, utilizando datos en tiempo real. Esta capacidad no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también impulsa la sostenibilidad y la innovación en sectores tan diversos como la manufactura, la aeronáutica, la energía y la construcción.

¿Qué es un Gemelo Digital?

Un gemelo digital es una réplica virtual dinámica de un objeto físico, sistema o proceso industrial que se sincroniza continuamente con su contraparte real mediante datos recolectados por sensores, dispositivos IoT (Internet de las Cosas) y otras fuentes de información. A diferencia de los modelos 3D estáticos o las simulaciones tradicionales, los gemelos digitales son interactivos y actualizados en tiempo real, lo que permite monitorear, analizar y predecir el comportamiento de los sistemas físicos con gran precisión.

Por ejemplo, un gemelo digital de una línea de producción en una fábrica puede mostrar el rendimiento de cada máquina, predecir fallos antes de que ocurran y simular el impacto de ajustes en el flujo de trabajo sin interrumpir la operación. Esta capacidad de "ver el futuro" convierte a los gemelos digitales en una herramienta estratégica para la toma de decisiones basada en datos.

Componentes Tecnológicos de los Gemelos Digitales

La creación y operación de un gemelo digital depende de la integración de varias tecnologías avanzadas, cada una desempeñando un papel clave:

- 1. Sensores e IoT:** Los dispositivos IoT, como sensores de temperatura, presión, vibración o flujo, recolectan datos en tiempo real del objeto físico. Por ejemplo, en una turbina eólica, los sensores miden la velocidad del viento, el desgaste de los rodamientos y el rendimiento energético.
- 2. Conectividad Avanzada (5G/6G):** La transmisión rápida y confiable de datos es esencial para mantener el gemelo digital actualizado. Las redes 5G y, en el horizonte de 2025, 6G, permiten una comunicación de baja latencia, especialmente en entornos industriales complejos.
- 3. Inteligencia Artificial y Machine Learning:** Algoritmos de IA analizan datos históricos y en tiempo real para identificar patrones, predecir fallos y optimizar procesos. Por ejemplo, el aprendizaje automático puede detectar anomalías en una máquina antes de que fallen componentes críticos.
- 4. Plataformas de Software:** Plataformas como Siemens MindSphere, GE Predix, Microsoft Azure Digital Twins y PTC ThingWorx integran datos, generan visualizaciones y ejecutan simulaciones. Estas herramientas proporcionan interfaces intuitivas para que los usuarios interactúen con el gemelo digital.
- 5. Simulación y Modelado Avanzado:** Los gemelos digitales utilizan modelos computacionales basados en física y datos para simular escenarios "what-if". Esto permite probar cambios en el diseño o ajustes operativos sin riesgos para los activos físicos.

El ciclo de vida de un gemelo digital abarca desde la fase de diseño (donde se crea el modelo inicial), pasando por la operación (monitoreo en tiempo real), hasta el mantenimiento y la eventual retirada del activo físico, proporcionando una visión holística de su rendimiento.

Aplicaciones en la Industria

Los gemelos digitales están transformando una amplia gama de sectores industriales al permitir una gestión más inteligente de activos y procesos. A continuación, se detallan aplicaciones específicas con ejemplos concretos:

Manufactura

En la industria manufacturera, los gemelos digitales optimizan la producción, reducen costos y mejoran la calidad. Por ejemplo, Volkswagen utiliza gemelos digitales para simular líneas de ensamblaje en sus fábricas.

Al modelar el flujo de producción, la empresa puede identificar cuellos de botella, probar configuraciones alternativas y optimizar el uso de recursos sin detener las operaciones. Según un informe de McKinsey, esta tecnología ha permitido reducir los tiempos de inactividad en un 20-30% en plantas automatizadas.

Además, los gemelos digitales facilitan la fabricación personalizada. Una empresa de electrodomésticos puede usar un gemelo digital para simular la producción de neveras personalizadas, ajustando parámetros como el tamaño o el consumo energético sin necesidad de prototipos físicos.

Aeronáutica

En la industria aeronáutica, los gemelos digitales son esenciales para el monitoreo y mantenimiento de activos críticos. Airbus, por ejemplo, utiliza gemelos digitales para sus motores de avión, integrando datos de sensores en vuelo para predecir fallos y programar mantenimientos preventivos. Esto no solo mejora la seguridad, sino que también reduce los costos operativos en un 15%, según estimaciones de la industria. Los gemelos digitales también se usan en el diseño de aeronaves, permitiendo a los ingenieros simular el rendimiento aerodinámico antes de construir prototipos.

Energía

El sector energético se beneficia enormemente de los gemelos digitales, especialmente en la gestión de activos complejos como turbinas eólicas, plantas nucleares y redes eléctricas. Siemens Gamesa, líder en energía eólica, emplea gemelos digitales para monitorear sus turbinas, ajustando parámetros ópticos la orientación de las aspas en función de las condiciones climáticas. Esto ha incrementado la eficiencia energética en un 10% y reducido los costos de mantenimiento al predecir fallos con mayor precisión.



En redes eléctricas, los gemelos digitales permiten simular la distribución de energía, identificando puntos de ineficiencia y optimizando la integración de fuentes renovables como la solar y eólica.

Construcción e Infraestructura

En la construcción, los gemelos digitales se integran con BIM (Building Information Modeling) para gestionar el ciclo de vida de edificios e infraestructuras. Skanska, una empresa líder en construcción, utiliza gemelos digitales para simular el impacto de materiales alternativos o cambios de diseño en proyectos como rascacielos o puentes. Por ejemplo, un gemelo digital de un edificio puede predecir el consumo energético, ayudando a diseñar estructuras que cumplan con normativas de sostenibilidad como LEED o BREEAM.

En proyectos de infraestructura, como túneles o carreteras, los gemelos digitales monitorean el desgaste estructural en tiempo real, alertando sobre posibles fallos antes de que se conviertan en problemas graves.

Logística y Cadena de Suministro

En logística, los gemelos digitales optimizan la gestión de cadenas de suministro complejas. DHL utiliza gemelos digitales para simular flujos logísticos, optimizando rutas de transporte y reduciendo emisiones de CO2. En un caso de estudio, DHL implementó un gemelo digital para su red de almacenes en Europa, logrando una reducción del 12% en costos logísticos al optimizar la ubicación de inventarios y las rutas de entrega. Esta tecnología también mejora la resiliencia frente a interrupciones, como retrasos causados por desastres naturales o tensiones geopolíticas.

Salud

Aunque menos común, el sector salud está adoptando gemelos digitales para gestionar equipos médicos y optimizar procesos hospitalarios. Por ejemplo, un gemelo digital de un equipo de resonancia magnética puede predecir fallos en componentes electrónicos, reduciendo tiempos de inactividad y mejorando la atención al paciente. Philips utiliza esta tecnología para monitorear sus equipos médicos, logrando una reducción del 25% en costos de mantenimiento, según datos de la empresa.

Beneficios de los Gemelos Digitales

La adopción de gemelos digitales ofrece múltiples ventajas que transforman la forma en que las industrias operan:

- **Reducción de Costos:** Al simular procesos y prever fallos, los gemelos digitales eliminan la necesidad de pruebas físicas costosas y reducen los gastos de mantenimiento no planificado. Por ejemplo, en la industria automotriz, los gemelos digitales han reducido los costos de desarrollo de nuevos modelos en un 20%.
- **Mejora de la Eficiencia:** La optimización en tiempo real de procesos y activos aumenta la productividad y reduce el desperdicio de recursos. En la industria energética, los gemelos digitales han mejorado la eficiencia de las turbinas en un 10-15%.

- **Aceleración de la Innovación:** Los gemelos digitales permiten probar nuevos diseños o configuraciones rápidamente, reduciendo el tiempo de desarrollo. Por ejemplo, en la aeronáutica, los gemelos digitales han acortado los ciclos de diseño en un 30%.
- **Sostenibilidad:** Al optimizar el uso de energía y materiales, los gemelos digitales contribuyen a la descarbonización y a la economía circular. En la construcción, han ayudado a reducir el consumo energético quemar combustibles fósiles y otros gases de efecto invernadero como el metano (CH4) y el óxido nitroso (N2O).

El Futuro de los Gemelos Digitales

En 2025, se espera que los gemelos digitales se integren aún más con tecnologías emergentes como la IA generativa y la computación en el borde (edge computing). Según Gartner, el mercado de gemelos digitales crecerá un 30% anual, impulsado por la adopción en sectores como la salud (monitoreo de equipos médicos) y la agricultura (optimización de cultivos). Además, la colaboración entre empresas y el uso de estándares abiertos facilitarán la interoperabilidad, permitiendo gemelos digitales que abarquen ecosistemas industriales completos.

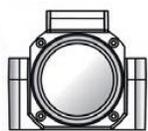
Llamado a la Acción

- **Evalúa tus activos:** Identifica procesos o equipos que podrían beneficiarse de un gemelo digital.
- **Invierte en capacitación:** Forma a tu equipo en herramientas de simulación y análisis de datos.
- **Colabora con expertos:** Asóciate con proveedores de plataformas de gemelos digitales como Siemens o Microsoft para una implementación efectiva.
- **Prioriza la ciberseguridad:** Asegúrate de proteger los datos generados por tus gemelos digitales con soluciones robustas.

Conclusión

Los gemelos digitales están redefiniendo la forma en que las industrias diseñan, operan y mantienen sus activos. Desde la manufactura hasta la logística, esta tecnología ofrece una ventaja competitiva al combinar datos en tiempo real con simulaciones avanzadas. Para las empresas que buscan adoptar esta tendencia, el primer paso es invertir en infraestructura IoT y formar a sus equipos en el uso de plataformas de gemelos digitales. En un entorno industrial cada vez más digitalizado, los gemelos digitales no son solo una herramienta, sino una necesidad estratégica para liderar en 2025.

VIBRADORES DE CONTACTO



BRECON

smart vibration technology

Completa solución en el campo de la vibración.



Basándose en décadas de experiencia en el campo de la tecnología vibratoria, BRECON fabrica una amplia gama de motovibradores.

- **Motovibradores de baja frecuencia** (500-3600 r.p.m)
- **Motovibradores de alta frecuencia**
- **Vibradores neumáticos**
- **SLIM2** - El vibrador de sujeción rápida
- **Motovibradores BRECON SL** (rotación sincrónica)
- Para compactar, desapelmazar, romper, dosificar, alimentar, cernir, disgregar y pulir, en tolvas, cimbras, industrias alimenticias, de la cal y el cemento, prefabricados de concreto, mesas vibratorias y silos.
- 220/440 V 60 Hz en red trifásica.
- Regulables en su fuerza de impacto: de 0.2 hasta 14 KN.
- Sobre pedido necesidades especiales.



PREGUNTA POR NUESTRAS OFERTAS
Herramientas de Producción S.A. de C.V.

55 7100 4133 - 55 6234 5956

Avena 177, Col. Granjas México, Iztacalco, CDMX, C.P. 08400

CONTACTO



¿Quieres ganar la carrera montado en un burrito?

Olvídate de punzonar, cortar o doblar a la antigüita, con procesos caros, ineficientes que consumen tiempo y recursos y que reducen tus utilidades.

Boschert Gizelis, un concepto diferente en:

- Dobladoras
- Punzonadoras
- Láser
- Plasma
- Cizallas



¡Envíanos tus dibujos y comprueba un concepto superior!



Boschert México
Maquinaria alemana de precisión
Sala de exhibición Querétaro
☎ 427-271-1172 🌐 www.boschert.com.mx
📞 55-2727-4750

CONTACTO

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N S.A. C.V.
Conversión de la Energía

- MOTORES
- FRENOS ELECTROMAGNETICOS
- REDUCTORES COLINEALES SHIMPO DRIVES
- REDUCTORES DOBLE REDUCCION
- REDUCTOR PLANETARIO P/SERVOMOTOR SHIMPO
- MOTORREDUCTOR FRACCIONARIO DE C.D. COLINEAL Y ÁNGULO RECTO, DE 90 Y 180 V.
- REDUCTORES CORONA Y SIN FIN
- INVERSOR DE FRECUENCIA NIDEC-SHIMPO

☎ 55 2229 4084 ✉ comercializadora_myn@hotmail.com

CONTACTO

Poline México
Especialistas en Fabricación de Piezas para Automatización Control e Industria en general

Sistemas Electro Neumáticos • Cilindros Neumáticos • Rodillos • Válvulas • Conexiones
☎ 55 7160 6855 📞 55 2561 7175 🌐 Poline.com.mx
✉ ventas@poline.com.mx

CONTACTO

FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
www.fabriempaqu.com

VENTA de EQUIPOS NEUMÁTICOS e HIDRÁULICOS

Bombas, Filtros, Válvulas, Bobinas, Amortiguadores de Gas y Resorte, Unidades Hidráulicas de Potencia y Acumuladores Hidráulicos, Bolsas, Intercambiadores de Calor, Fabricación de Pistones Hidráulicos y Neumáticos, etc.

☎ 55 2622 3157 📞 55 2987 7108
✉ fabriempaqu.com@gmail.com

CONTACTO BOLETIN

¿Piensa usted cambiar de dirección? o... ¿ya lo hizo?

Si desea continuar actualizándose y seguir recibiendo las noticias de la industria, avisenos de sus cambios en:



revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com
www.boletinb2b.com
☎ 55 9811 7234
☎ 55 9811 7236 📞 55 3953 2198
¡Con gusto lo atenderemos!



CONTACTO



ALCIONE
A Sonepar Company

Automatiza tu industria con los expertos

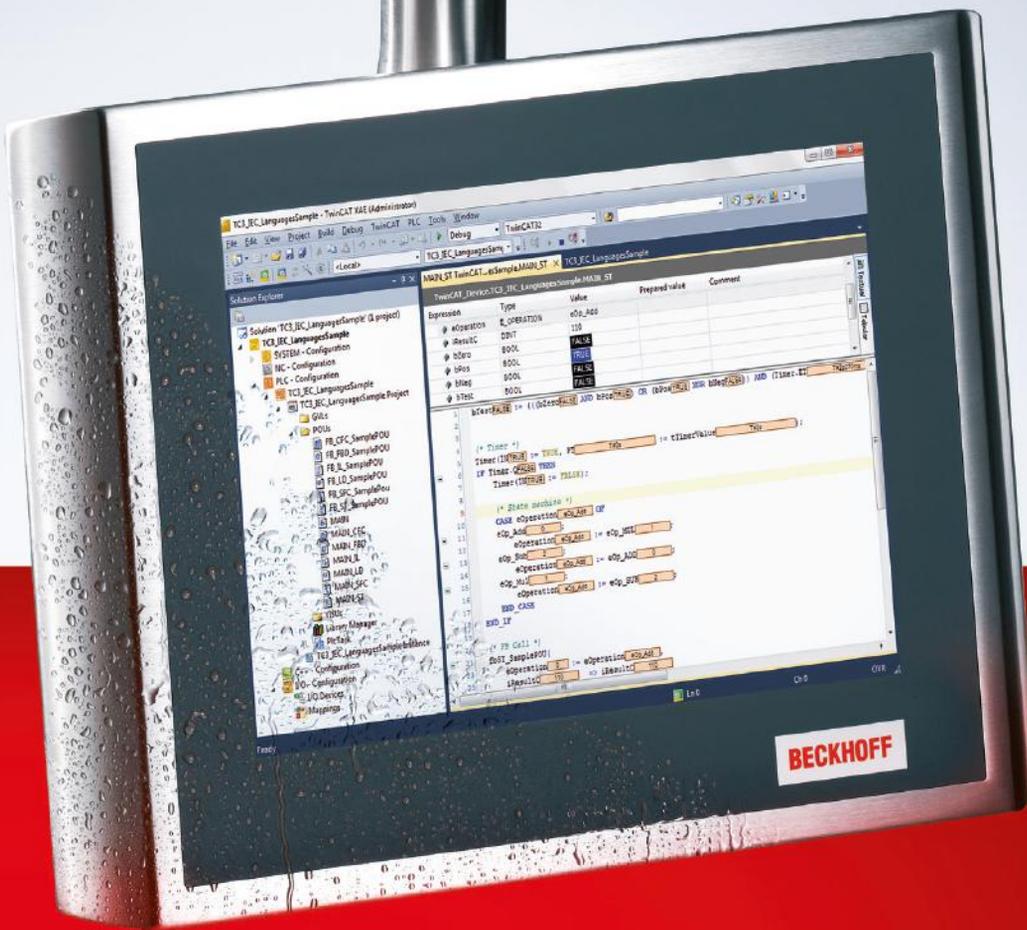
En Alcione encuentras todo lo necesario para llevar tu proyecto al siguiente nivel. Desde componentes hasta sistemas completos, con el respaldo de asesoría técnica especializada en cada paso.
Soluciones confiables. Asesoría experta. Resultados garantizados.

¡CONTÁCTANOS!

800 252 46 63 📞 55 3045 2779 ✉ comunicacion@alcione.mx
Alcionemx Alcione.mx @alcionemx Alcionemx

Sin gérmenes Sin bacterias Solo el puro rendimiento

Panel PCs en acero inoxidable con procesador Intel Atom®



Panel táctil



Panel táctil con teclas especiales



Adaptador para montaje en acero inoxidable

La serie de monitores de alta calidad en acero inoxidable cumple con los elevados requisitos de las normas de higiene y salas blancas en la industria alimentaria, del embalaje y médica:

- diseño en IP65
- pantalla táctil de 12 o 15 pulgadas
- CP79xx: Monitor en acero inoxidable con conexión DVI/USB
- CP77xx: Panel PCs en acero inoxidable con CPU Intel Atom®
- versión personalizada para el cliente con parada de emergencia, teclas, puertos USB o lectores RFID



Escanea para aprender todo lo que necesitas saber sobre los beneficios de los Paneles PC de Beckhoff

New Automation Technology

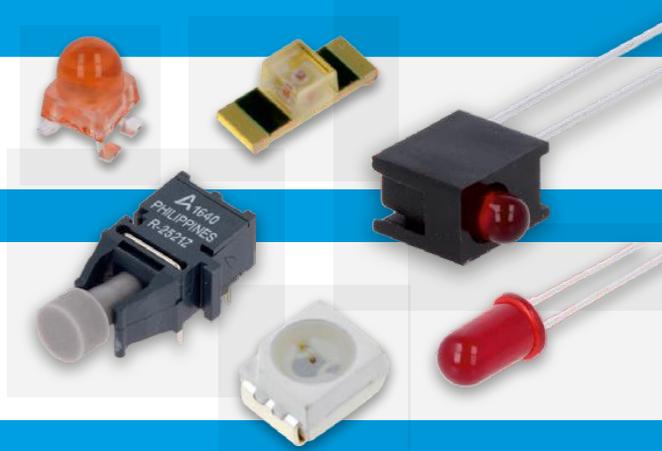
BECKHOFF

YOU NEED IT, WE HAVE IT!

**ELEMENTOS OPTOELECTRÓNICOS
PARA LA INDUSTRIA**



BROADCOM



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
Łódź, Poland, export@tme.eu

Encuéntrenos en:



tme.com

CONTACTO

CONTACTO BOLETIN

SEDE PATROCINADORES OFICIALES:

Diario de Querétaro VEGUSA MAGNARIA BOLETIN INDUSTRIAL

prevenccionar.com.mx

TORNEO 2025
CONCURSO MONTACARGAS
DEL 20 AL 22 DE AGOSTO

CONVOCATORIA

Costo de Inscripción: \$3,000.00 + IVA
Fecha límite de Inscripción:
8 de agosto del 2025
Lugar del Concurso: Av. Constituyentes S/N,
Corregidora Querétaro, C.P. 76900 CBTIS118

INFORMES E INSCRIPCIÓN

contacto@tqsmexico.com
www.tqsmexico.com
(442) 225 5452
(442) 870 9373

**PREMIOS
PARA LOS GANADORES**

1er. Lugar \$30,000.00 pesos en premios. 2do. Lugar \$20,000.00 pesos en premios. 3er. Lugar \$10,000.00 pesos en premios.

CONCURSO PARA OPERADORES DE MONTACARGAS

boletinindustrial.com

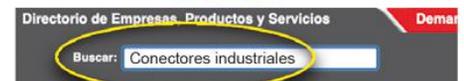
Vende tus Productos por Internet

El buscador más completo en
PRODUCTOS para la Industria

En solo tres sencillos pasos realiza tu búsqueda

1 Tecllea lo que buscas

BOLETIN INDUSTRIAL
.com



2 Selecciona el tipo de tu búsqueda



3 Finalmente da click en el botón buscar



¡ Consúltalo !

www.boletinindustrial.com



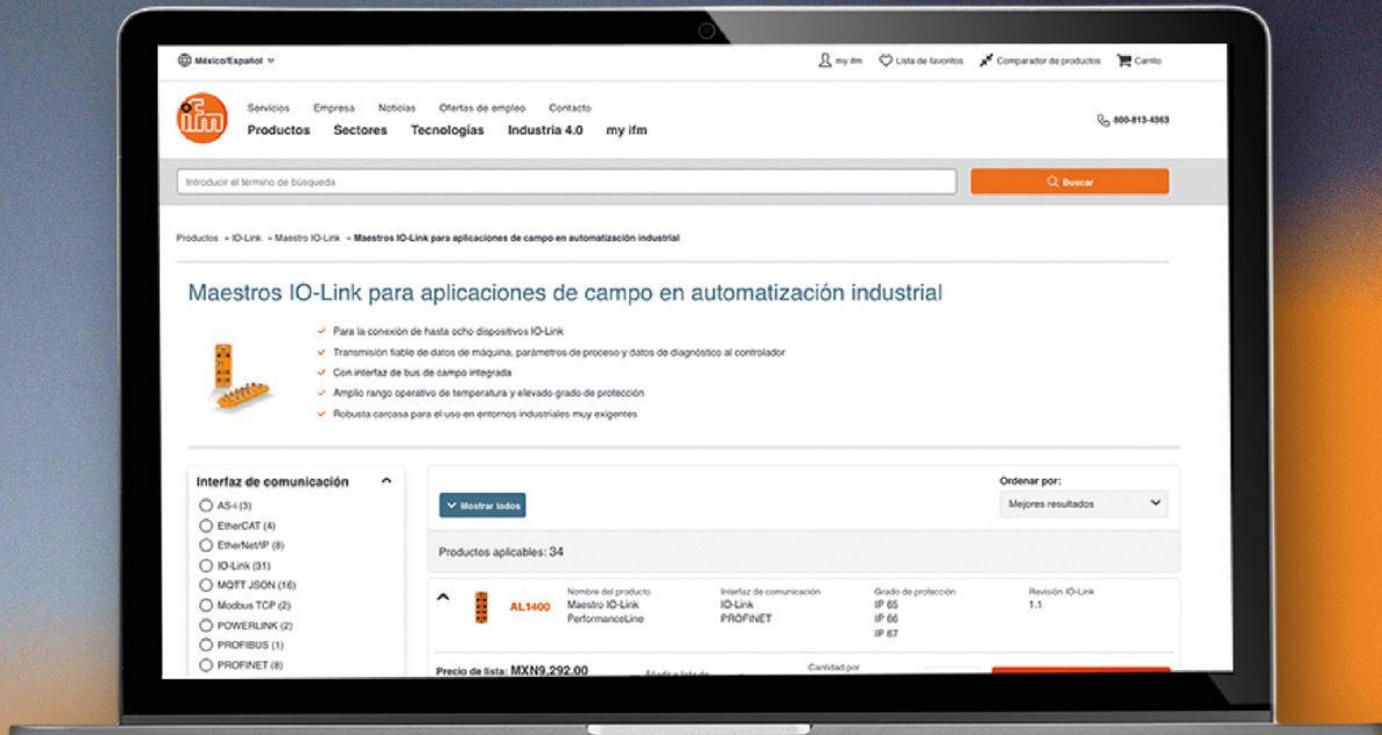
CONTACTO

www.ifm.com/mx



UTILIZA EL CÓDIGO IFM2025

¡Descuento en tu primera compra en línea!



¡Disponible 24/7 para realizar tus pedidos!

+52 (81) 8040 3535

clientes.mx@ifm.com

CONTACTO

Productos para Automatización, Control y Procesos de Fabricación

- Cabezas para machueado / perforado / fresado
- Mesas indicadoras
- Sistemas de lubricación
- Sistemas de sujeción
- Controladores lógicos programables
- Controles proporcionales electro-hidráulicos
- Válvulas de control de presión
- Válvulas de control de flujo
- Válvulas direccionales de control
- Cilindros hidráulicos
- Bombas hidráulicas
- Unidades de poder
- Servomotores
- Monitores HMC


 www.4manpro.com

✉ 4ManPro@4ManPro.com
 ☎ +52 449 171 3420 ☎ +52 449 920 3760

CONTACTO
MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO


- Manómetros en todos los tamaños, tipos y unidades de medición.
- Termómetros Bimetálicos, Industriales, Láser, Ambientales, Digitales.
- Pirómetros y Termopares.
- Válvulas Reguladoras de Presión, Temperatura para uso en Vapor, Agua, Aire Gas.
- Válvulas Solenoides en Acero Inoxidable y Latón.
- Unidades FRL'S, Racores, Mangueras para Aplicaciones Neumáticas.
- Válvulas de Seguridad, Alivio, Aguja y Esfera.
- Trampas para Vapor. Multímetros, Amperímetros, Termómetros IR, Distanciómetros.
- Reguladores, Filtros y Transiciones para Gas LP y Natural.
- Sifones, Silenciadores, Manómetros Digitales, Tiras Reactivas.












Av. De Los Maestros No. 53-B, Local 2, Col. Leandro Valle, C.P. 54040, Tlalnepanitla de Baz, Edo. Mex.
 ☎ 55-5236-3040 • 55-3262-8403 • 55-2487-3030 ☎ 55 3233 5416 ✉ instrumaticos3@gmail.com

www.instrumaticos.com.mx

CONTACTO



El Inicio de una Nueva Era en la Soldadura



Algunos avances poderosos están en camino gracias a los productos de Hyundai Welding.

Los lanzamientos de productos pronto redefinirán lo que es posible en el mundo de la soldadura.

www.hyundaiwelding.com



CONTACTO



Referencia
Gefasoft
Alemania

© Beckhoff

Tome la iniciativa en la producción de automóviles con control basado en PC

Tecnología de control basada en PC y EtherCAT para la industria automotriz:

- automatización integral de todos los procesos en la producción de automóviles: desde la producción de baterías hasta la construcción de carrocerías
- integración de todas las funciones de control en una plataforma de PC uniforme para la máxima eficiencia del proceso
- portafolio de componentes altamente escalable y modulares: PC industrial, sistemas E/S, tecnología de accionamiento, software de automatización TwinCAT
- bus de campo EtherCAT de alta velocidad como sistema de comunicación ultrarrápido
- múltiples interfaces para máxima flexibilidad en el diseño de máquinas
- transporte inteligente de productos con XTS y XPlanar



Escanea y descubre todo sobre el control basado en PC para la industria automotriz

New Automation Technology **BECKHOFF**

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

CONTACTO



WILKERSON

ASHCROFT



WIKAI

FAIRCHILD

YOKOGAWA



METRON
Una empresa de Grupo INFRA.

REFMEX

OMRON

NORGREN



GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.

☎ 55 5341 2008 y 55 5341 2236 ventas@grisainstrumentos.com

www.grisainstrumentos.com.mx

by

CONTACTO

ALCIONE
A Sonepar Company



Soluciones eléctricas expertas necesitan aliados expertos

Con nuestro equipo de ingenieros y cobertura nacional, Alción crea soluciones eléctricas personalizadas para tu industria, negocio o proyecto.



Automatización y Energía:
Optimiza procesos industriales con sistemas automatizados.



Calidad de Energía:
Mejora la estabilidad de la energía, reduciendo interrupciones y mejorando la productividad.



Distribución de Energía:
Conduce la electricidad de manera segura y eficiente.



Datacom:
Asegura la conectividad y flujo seguro de información en tu empresa.



Iluminación:
Mejora la productividad y seguridad con diseños de iluminación personalizados.



Energías Alternas:
Implementa fuentes de energía renovable para un futuro sostenible.

 **55 3045 2779**
cotiza@alcione.mx
alcione.mx

¡Contáctanos hoy y transforma tu infraestructura eléctrica!
Tu aliado en Material Eléctrico e Iluminación





CONTROL Y MEDICIÓN
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
COMERCIALIZADORA

CONTACTO



TENEMOS EL GUSTO DE INFORMAR A TODOS NUESTROS
CLIENTES SOBRE NUESTROS NUEVOS ALCANCES
ACREDITADOS ANTE EMA

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR

EMA, A.C. CON ACREDITACIÓN NO.

DZA-06, DZA-06-S1; D-76, D-76-S1;

F-85; T-185; H-77; M-229



CONOCE TODAS
NUESTRAS
ACREDITACIONES EN
NUESTROS LABORATORIOS
DE PUEBLA Y QUERÉTARO



DUREZA

PROBADOR DE DUREZAS DE
BANCO Y PORTÁTILES
ROCKWELL / VICKERS
BRINELL / BARCOL
KNOOP / WEBSTER
SHORE / ASKER
LEEB / UCI / IRHD



DIMENSIONAL

CALIBRADORES Y MICRÓMETROS
HASTA UN 1 m.
RUGOSIMETROS / MEDIDORES DE
ESPEORES POR ULTRASONIDO Y DE
CAPAS DETECTORES DE FALLAS POR
ULTRASONIDO
Y 18 ALCANCES MÁS...



FUERZA

DINAMÓMETROS /
CELDA DE CARGA/ INSTRUMENTOS
DE MEDICIÓN DE FUERZA DE 0 A 20
kN / TRANSDUCTORES DE FUERZA
DE 0 A 20 kN / MÁQUINAS
UNIVERSALES DE ENSAYOS A
1800kN



TEMPERATURA

TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA,
TERMOHIGRÓMETROS AMBIENTALES 10-85°C
TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO
DE -80 A 250°C.



HUMEDAD

HIGRÓMETROS
20 % - 90 % HR



MASA

INSTRUMENTOS DE PESAR DE
FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
CON ALCANCE 0 - 1000 kg



PRESIÓN

MANÓMETROS CON ELEMENTO
ELÁSTICO 0-15 000 psi

**SOMOS REPRESENTANTES, EN MÉXICO Y EN LATINOAMÉRICA,
DE LAS MEJORES MARCAS**

ernst



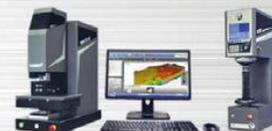
Remet



MICROTECH



KB Prüftechnik



bareiss



ElektroPhysik



METAL M POWER



IDECO



itagawa



BAQ



SERVICIO Y EXPERIENCIA PARA SU EMPRESA

LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN, MEDICIÓN Y PRUEBAS METROLÓGICAS Y METALOGRAFÍAS

DUREZA- DIMENSIONAL- FUERZA- TEMPERATURA- HUMEDAD- MASA- TORQUE- PRESIÓN- METALOGRAFÍA -ESPECTRO



SHOWROOM, LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y PRUEBAS, QUERÉTARO:

TEL: (442) 340 0250, 340 0251

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN, PUEBLA: TEL: (222) 219 9999, 228 1633

OFICINA MÉXICO: TEL: (55) 5300-4517, 5300- 4271

www.controlymedicion.com.mx

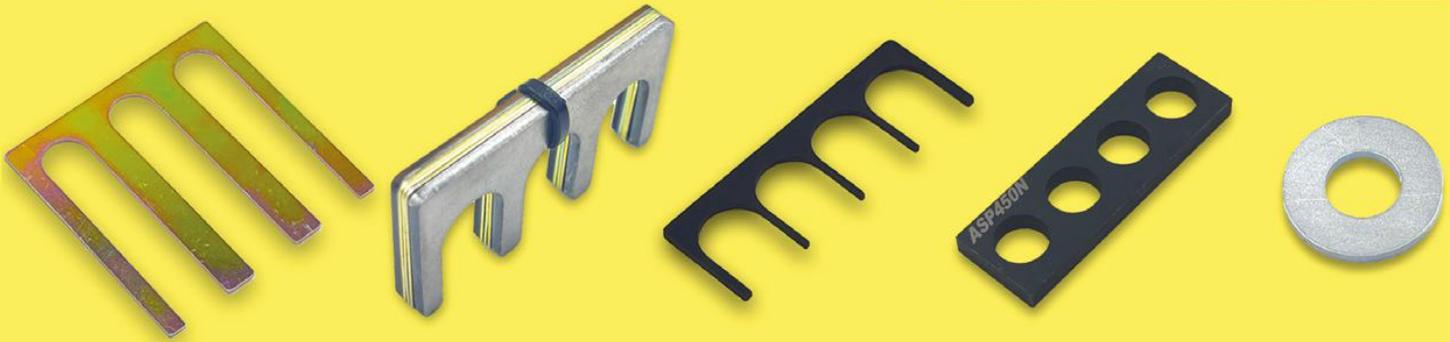
CONTACTO

Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Aceros al Carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre

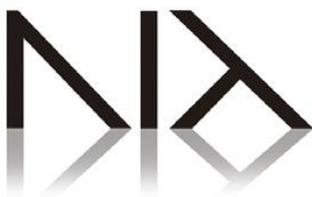
Fabricación bajo diseño

Corte de Alta Precisión



Envíos el mismo día a todo el país

Cualquier estándar



contacto@nix-si.com

www.nix-si.com

55 4194 6711

55 2590 9946



CONTACTO


Más de 400 clientes satisfechos

Atrae más clientes

Eleva tu nivel de Competitividad
 Elimina Reprocesos
 Mejora el nivel de resultados
 Disminuye el error humano
 Fomenta la cultura empresarial
 Mentalidad en base a planeación



Metodología Scrum, Consultores Bilingües, Garantizamos el mejor costo y los mejores resultados, Consultoría de alta excelencia en más de 20 Certificaciones Internacionales.

SAGGEZZA
CONSULTORES

20 Años Impulsando a la Industria en México

saggezzacon.com
 mrocha@saggezzacon.com
 2214077700


CONTACTO


Soluciones en CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

- Integración de sistemas de control y automatización
- Seguimiento de la producción
- Procesos secuenciales, batch y continuos
- Tecnologías de la información
- Generación, optimización y manejo de energía
- Sistemas de pesaje
- Sistema de gobernación de turbinas
- Turbinas y generadores eléctricos
- Control de movimiento
- Soluciones IoT para la Industria 4.0
- Soluciones de digitalización
- Sistemas de protección contra incendio
- Sistemas RFID
- Videovigilancia y control de acceso

SERVICIOS

- Asesoría
- Asistencia técnica, vía telefónica, en línea, o en planta
- Capacitación de personal
- Pólizas de mantenimiento
- Comisionamiento y puesta en marcha
- Validación FAT y SAT, con soporte documental

Paseo de la reforma No. 350 piso 15, Col. Juárez, CDMX
 ☎ 52 55 5242 7892
 contacto@automatik.com.mx ✉ ventas_mx@automatik.com.mx

CONTACTO


QUASAR SUPPLY S. DE R.L. DEC. V.
 SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES

SUMINISTROS

VÁLVULAS SOLENOIDE



A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



SISTEMA DE MONITOREO DE NIVEL EN TANQUES DE ESTACIONES DE SERVICIO.

PIERNA DE NIVEL



VÁLVULAS API



TRANSMISORES: Presión, Flujo, Temperatura, Nivel, Humedad, Velocidad de aire (HVAC).

MANÓMETROS
 TERMÓMETROS
 VÁLVULAS DE CONTROL.
 SISTEMAS DE CONTROL BASADOS EN PLC / SCADA.

VARIADORES DE FRECUENCIA

MARCA RBCA



MARCAS

VEGA HOME OF VALUES

SIEMENS

ASHCROFT Trust the specialist!

Rockwell Automation

Endress+Hauser People for Process Automation

GUARDIAN TELECOM

Schneider Electric

KROHNE

SERVICIOS

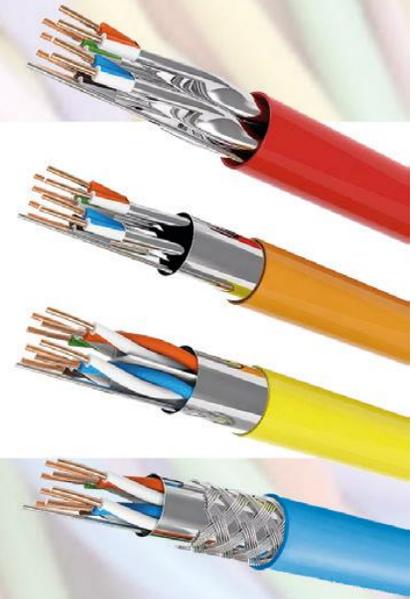
Instalación, Puesta en Marcha, Mantenimiento preventivo-correctivo-predictivo.

C.P. 91779. Veracruz, Ver. México
 ☎ 229 938 4968 ✉ negocio@quasarsupply.com.mx
 www.quasarsupply.com.mx

CONTACTO



MILLONES
DE METROS VENDIDOS
Y MUCHOS
CLIENTES SATISFECHOS
NOS RESPALDAN



CABLES ESPECIALES

- Control • VFD • Instrumentación
- Termopares • Todos los calibres
y ensambles para termopar (RTD'S)

En blindados encontrará
desde uno hasta 100
conductores, pares o triadas,
sin mínimo de fabricación
y en cualquier calibre.

Envíos
a toda la República
sin Costo Adicional

VIKON[®]
Una marca Viakable

HWC
HOUSTON WIRE & CABLE

**SPECIAL
CABLES**
SAB
BRÖCKSKES

ÖLFLEX[®]

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

☎ 55 5310 2808 • 55 3623 6092 • 55 3623 5719 • 55 5565 5180 • 55 5565 5526 • 55 1665 8005
✉ ventas@multicables.com.mx • multi-cables@prodigy.net.mx 🌐 <http://multicables.com.mx>

CONTACTO



MiSUMi

Tu Tiempo, Nuestra Prioridad



¿FABRICAS, ENSAMBLAS O AUTOMATIZAS?

Ahorra horas de búsqueda y miles en costos con **componentes MISUMI**

¿POR QUÉ MISUMI?

+20 millones
Componentes para
Automatización

- Configura y compra, **fácil y rápido.**
- Entrega **confiable** y a **tiempo.**



Además, visítanos en:
GTI Summit | 4-5 de junio MTY
Expo TECMA | 18-20 de junio CDMX



BONO EXCLUSIVO:

Menciona este anuncio y te daremos un regalo en el stand. Además, usa el código **MG02JNGR2** y obtén un descuento extra en tu próxima compra.

ESCANEA



www.misumimex.com



Hornos para tratamiento de metales

CONTACTO



Modelo C181822PM4HLC



Atención:

- Industria Automotriz • Industria Dental
- Industria Metalmeccánica • Industria de la Cerámica



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo C1006B



Modelo C162010 PM4

- Templado de Metal • Revenido • Temperatura de 300°F a 2,250°F
- Disponibles también en otros Tamaños y Capacidades

Cress Manufacturing Co. Inc.
4736 Convoir Dr. Carson City, NV. 89706, USA
Tel. 001 775 884 2777
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com

Se habla español

CONTACTO

INOX ACERO

FABRICACIÓN • INSTALACIÓN • REPARACIÓN

TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y DE PROCESO EN ACERO INOXIDABLE Y AL CARBÓN



- Calentadores de líquido térmico • Calderas
- Marmitas • Intercambiadores de calor
- Tubería de servicios en acero al carbón
- Tubería sanitaria para producto en acero inoxidable



Servicio a Nivel Nacional • 55-7594-3375 • 55-5027-7312 • 55-6120-5137
inoxacero@hotmail.com • http://goo.gl/bCq2R6

CONTACTO

TODO PARA LA VENTILACION INDUSTRIAL

FABRICAMOS E INSTALAMOS



- Ventiladores Todos Tipos
- Colectores de Polvos
- Lavadores de Gases, Etc.

ATENDEMOS A TODA LA REPUBLICA

Tecnología y Ventilación para la Industria, SA de CV

HUMOS-POLVOS-GASES. VAPORES-TRANSPORTE NEUMÁTICO. PAPEL-CARTÓN-PLÁSTICOS-ETC.
55 5312 2749 • 55 2700 3827 • 55 3604 0601
https://tevisachampion.com marketing@tevisachampion.com

CONTACTO



BÁSCULAS INDUSTRIALES MARTÍNEZ S.A. DE C.V.

BÁSCULAS Y SISTEMAS DE PESAJE ELECTRÓNICO

Venta de Básculas y Refacciones

Actualización y Restauración de Básculas de alto alcance

(camioneras, ferrocarril, vehículos en general)

- Conversión de básculas mecánicas a híbridas o totalmente electrónicas.
- Restauración y mantenimiento a parte estructural de la báscula:
 - Sandblasteado
 - Cepillado
 - Aplicación de primer y pintura epóxica
 - Restauración de conductores eléctricos:
 - Tubería
 - Cableado
 - Tierras físicas
- Actualización del equipo eléctrico:
 - Indicador de peso
 - Celdas de carga
 - Cajas de sumatorización
 - Reparación y trabajos de ingeniería civil:
 - Construcción y rehabilitación de rampas, zapatas, etc.
 - Restauración y mantenimiento a loza de rodamiento
 - Mantenimiento general a básculas de alto alcance para dejarlas operando en perfectas condiciones



También ofrecemos:

- Venta de Instrumentación (celdas de carga, indicadores y controladores de peso, cajas de sumatorización).
- Servicios a Sistemas de Pesaje (Mantenimiento preventivo y correctivo, ajuste, calibración e inspección).
- Renta de Básculas (de mesa y plataforma)
- Venta de Básculas y Balanzas.



Pachuca 771 334 84 71 San Juan del Río, Qro. 442 159 63 44 Tlalnepantla 558 203 93 77

info@basculasmartinez.com • ventas1@basculasmartinez.com

www.basculasmartinez.com

Síguenos en: bimsa.sjr

CONTACTO BOLETIN

BOLETIN INDUSTRIAL DIGITAL

Consulta nuestra edición DIGITAL

Encuentra lo que tu empresa necesite con los mejores proveedores de la industria.

¡ Contacta aquí directamente en la revista a tus proveedores elegidos !

- Por email
- Por teléfono
- Por WhatsApp



revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com
www.boletinb2b.com

55 9811 7234 • 55 9811 7236 • 55 3953 2198

maquinas

productos industriales

CONTACTO

RECTIFICADOS PLANOS
DE GRAN CAPACIDAD 2.10 X 3.20 mts.

- Rectificados Cilíndricos
- Maquinados industriales y CNC
- Aceros Especiales
- Componentes para Moldes y Troqueles
- Portamoldes y Portatroqueles
- Fabricación y afilado de cuchillas



PLACAS Y RECTIFICADOS, S.A.

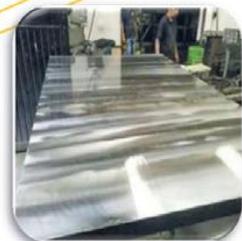
PYRSA

55 5577 0942 • 55 5577 6594
55 8112 6740 • 55 1156 0959

pysalara@alestra.net.mx

soporte@placasyrectificados.net

www.placasyrectificados.net/es/index.html



CONTACTO

GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA
S.A. DEC.V.EQUIPOS Y CABINAS
PARA SANDBLAST

- Equipos de Presión
- Mangueras Industriales
- Boquillas y Accesorios
- Cabinas para SANDBLAST
- Escafandras y Filtros
- Equipos de Succión
- Abrasivos

☎ 55-5669-3437

☎ 55-5682-6045

☎ 55-7979-1764

www.chipaxa.com

info@chipaxa.com

Fabricantes y Distribuidores



SÍGUENOS



Boletín Industrial



@boletindustrial



boletin_industrial

CONTACTO

¡Por **10** razones, OMEGA su mejor alternativa!**Las 10 razones para usar omega:**

- 1.- Único con galvanizado por inmersión en caliente bajo el novedoso proceso **Tugal HD®** en todas sus medidas desde 1/2" hasta 4".
- 2.- Estricto cumplimiento con las normas **NMX J-536-ANCE**, **NMX J-535-ANCE** y **UL797** a nivel nacional e internacional.
- 3.- Precios competitivos.
- 4.- Amplias existencias de tubería y accesorios con servicio oportuno
- 5.- Seguridad para sus productores ya que las cuerdas y la costura están cuidadosamente supervisadas para evitar cualquier daño.
- 6.- Liderazgo 100% mexicano con la mayor antigüedad y experiencia abasteciendo a las instalaciones eléctricas del país.
- 7.- Inversiones en tecnología de punta que garantizan la vanguardia en la fabricación de tubería y accesorios.
- 8.- **OMEGA de acero** en su instalación, junto con todos los accesorios de acero, hacen que su sistema eléctrico esté a tierra de una manera muy sencilla y de bajo costo, sin la necesidad de un conductor adicional.
- 9.- Con la compra de nuestros productos, usted protege al medio ambiente. Nuestro proceso de fabricación cuenta con los sistemas anti-contaminantes más avanzados que convierten un proceso típicamente contaminante en un proceso totalmente inofensivo.
- 10.- Y porque por más de **60 años** hemos sido la preferencia de los mejores instaladores, constructores, distribuidores y usuarios en el país.

Exíjalo con
su distribuidor

Conmutador 55 5577 0733, 55 5781 7166 • Ventas 55 5577 0914 • ventasmetalica@tubosomega.com
Cauhtémoc No. 205, Col. Aragón. C.P. 07000, CDMX

CONTACTO**ENGRANES**

- Rectos • Helicoidales
- Cónicos • Coronas • Sinfín
- Astriados interiores y exteriores
- Cremalleras



PROCESOS MECANICOS

☎ 55 5677 5434 • 55 5677 4806

procesosmecanicos@gmail.com

www.procesosmecanicos.com.mx

CONTACTO**FUMAXI****FUNDICION Y
MAQUINADOS
XICO**Metales Ferrosos
y No Ferrosos

☎ 55 1737 6054

☎ 55 2216 7312

fundidoraparicio@yahoo.com.mx

CONTACTO BOLETIN

Los productos más vistos*
durante julio en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

- 1 BOMAS
- 2 FILTROS
- 3 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
- 4 TORNILLOS
- 5 MALLAS DE ALAMBRE
- 6 MAQUINADOS CNC
- 7 EQUIPOS HIDRÁULICOS
- 8 RODAMIENTOS
- 9 MONTACARGAS
- 10 POLEAS
- 11 DETECTORES DE GAS
- 12 AUTOMATIZACIÓN
- 13 CONECTORES DE LATÓN
- 14 INVERSORES DE FRECUENCIA
- 15 MAQUILAS
- 16 SOLDADURAS ESPECIALES
- 17 TRANSFORMADORES

Intégrese al Portal www.boletinindustrial.com
y obtenga contactos de ventas

Contáctenos para asesorarlo
Llame a los teléfonos
55 9811 7234
55 9811 7236 ☎ 55 3953 2198



revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com

*FUENTE **Google** Analytics

**KURIYAMA**
DE MÉXICO**CONTACTO**

Donde fluye la fuerza,
está Kuriyama

☎ Wha: (81) 8260-1294

🌐 kuriyama.com.mx✉ servicioalcliente@kuriyama.com**CONTACTO**

Prevención de la Corrosión por Hendiduras
En tubería de acero inoxidable

Las abrazaderas ACT de STAUFF eliminan los huecos y proporcionan canales de drenaje para prevenir la acumulación de agua de mar, la causa de la corrosión por hendiduras en tubería.

Disponible a nivel global a través de sucursales y distribuidores en todas las principales regiones de petróleo y gas.

Visite www.stauffusa.com/es
Póngase en contacto con ventas@stauff.com

ACT CLAMP
anti corrosion technology


CONTACTO**TROQUELES Y PIEZAS
TROQUELADAS**

- Fabricación de troqueles compuestos, embutidos y progresivos por electroerosión
- Fabricación de troqueles en máquina CNC
- Maquila de troquelados de 2 a 150 toneladas
- Fabricación de troqueles sin costo según volumen a maquilarse
- Pintura electrostática
- Calidad ISO-9001 (2008)



Ciudad de México y Morelos

☎ 55 5845 0015 • 55 5840 8821

factromex@hotmail.com

www.factromex.com.mx



Actualidad y desafíos para conseguir mano de obra calificada

En el contexto económico y social actual, uno de los mayores desafíos que enfrentan las empresas en diversos sectores es la escasez de mano de obra calificada.

A pesar del avance tecnológico y de las oportunidades de formación profesional, existe una creciente brecha entre las necesidades del mercado laboral y las competencias disponibles en la fuerza de trabajo.

Panorama actual

En muchos países, especialmente en economías desarrolladas o en vías de desarrollo, se observa un desajuste entre la oferta y la demanda laboral. Este

fenómeno tiene múltiples causas. Industrias como la construcción, la agricultura, la manufactura o el transporte sufren escasez de trabajadores debido a condiciones laborales percibidas como poco atractivas. Movilidad laboral limitada, en algunas regiones, la falta de infraestructura o incentivos dificulta la movilidad de trabajadores hacia donde realmente se necesitan.

Retos principales

En un mercado laboral cada vez más competitivo y cambiante, las empresas enfrentan serias dificultades para encontrar y retener talento humano calificado. Esta situación que afecta tanto a grandes corporaciones como a pequeñas y medianas empresas, representa uno de los mayores desafíos estratégicos para mantener la productividad, la innovación y la competitividad.

Desajuste entre la oferta educativa y las necesidades del mercado

Uno de los principales retos es la brecha entre lo que enseñan las instituciones educativas y lo que requieren las empresas. Muchas veces, los egresados carecen de competencias técnicas específicas o habilidades blandas necesarias para desempeñarse eficazmente en entornos

laborales reales. Los sistemas educativos y de formación profesional a menudo no responden con la rapidez necesaria a los cambios en el mercado laboral, lo que genera un déficit en competencias técnicas y digitales.

Las áreas de tecnología, ingeniería, salud y oficios técnicos especializados, por ejemplo, suelen tener una alta demanda, pero una oferta insuficiente de profesionales bien preparados. Esto se traduce en procesos de selección más largos y en mayores costos para capacitar internamente a los nuevos empleados. Existe una falta de prestigio y apoyo institucional hacia la formación profesional técnica, a pesar de que muchas de estas carreras tienen alta demanda y buenas remuneraciones. Se necesita una revalorización de estas trayectorias educativas.

Falta de experiencia práctica

Muchos aspirantes tienen la formación teórica, pero carecen de experiencia laboral previa, lo que limita su empleabilidad inmediata. Las empresas, por su parte, buscan perfiles que puedan aportar valor desde el primer día, lo que genera un círculo vicioso: se exige experiencia, pero no se brindan oportunidades para adquirirla.

Migración y fuga de talentos

La movilidad internacional del talento también plantea un desafío importante. Profesionales altamente calificados emigran en busca de mejores condiciones salariales, beneficios laborales o desarrollo profesional, lo que deja vacíos difíciles de llenar en los países de origen, especialmente en sectores como salud, ingeniería o tecnologías de la información.

Cambios tecnológicos constantes

El avance acelerado de la tecnología genera una obsolescencia rápida de las habilidades. Profesionales que no actualizan sus conocimientos quedan rezagados, mientras que las empresas deben invertir continuamente en formación. Encontrar candidatos que dominen tecnologías emergentes como inteligencia artificial, ciberseguridad o automatización industrial se ha vuelto especialmente complicado.

Desigualdad geográfica

En algunas regiones, especialmente zonas rurales o periféricas, hay escasez de mano de obra calificada, mientras que en los grandes centros urbanos la competencia por el talento es feroz. Esta desigualdad territorial complica la expansión o descentralización de operaciones empresariales. La migración puede ofrecer una solución parcial a la escasez de mano de obra, pero requiere políticas claras y sostenibles que faciliten la integración de los trabajadores migrantes y el reconocimiento de sus habilidades.

Condiciones laborales poco atractivas

Otro factor que limita la atracción de talento calificado es la falta de incentivos adecuados: salarios poco competitivos, escasa flexibilidad laboral, pocas oportunidades de desarrollo o ambientes laborales

tóxicos. En sectores como la construcción, la hostelería o la manufactura, estos aspectos desincentivan la permanencia y fidelización del personal capacitado. Muchas empresas, especialmente pymes, no invierten lo suficiente en la capacitación de su personal, por falta de recursos o visión estratégica. Además, algunos trabajadores no perciben los beneficios inmediatos de formarse, lo que reduce su motivación.

Envejecimiento de la fuerza laboral

En muchos países, especialmente desarrollados, la población activa está envejeciendo, y no hay suficientes jóvenes formados para reemplazar a los trabajadores que se jubilan. Esto pone presión sobre los sistemas de formación y obliga a implementar políticas de formación continua.

Solo mediante una estrategia integral será posible cerrar la brecha de habilidades y garantizar una fuerza laboral preparada para los desafíos del presente y el futuro.

Digitalización y automatización

La revolución digital está transformando radicalmente los empleos, exigiendo nuevas competencias en áreas como la programación, el análisis de datos, la robótica o la inteligencia artificial. Sin embargo, muchas personas no tienen acceso a formación continua o carecen de las habilidades digitales básicas.

Algunas soluciones serían, alianzas entre empresas y centros educativos, para desarrollar programas de formación dual, prácticas profesionales y cursos adaptados a las necesidades reales del mercado. Inversión en capacitación continua, promoviendo una cultura del aprendizaje a lo largo de la vida que fomente la formación técnica y la capacitación en sectores estratégicos y modernicen los servicios de empleo. El uso de tecnologías educativas, para ampliar el acceso a formación de calidad mediante plataformas online, simuladores o realidad aumentada. La revalorización del trabajo técnico y manual, a través de campañas que muestren las oportunidades y el valor social de estas profesiones.

La escasez de mano de obra calificada es un problema estructural que requiere respuestas coordinadas entre el sector público, privado y educativo. Asegurar una fuerza laboral preparada no solo es clave para la competitividad económica, sino también para la cohesión social y el desarrollo sostenible. Apostar por la formación, la innovación y el talento humano es invertir en el futuro.

Superar los retos asociados a la escasez de mano de obra calificada requiere una acción coordinada entre instituciones educativas y empresas. Es fundamental promover la educación técnica y profesional, fortalecer los programas de formación dual, incentivar la capacitación continua y crear entornos laborales que valoren el desarrollo del talento.



ULINE

CONTACTO



SIRVIENDO A MÉXICO DESDE MÉXICO

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S.R.L. CV



ORDENE ANTES DE LAS 6 PM PARA ENVÍO EL MISMO DÍA 800-295-5510 uline.mx



CUBREBOCAS

CONTACTO

!SOMOS FABRICANTES!

- ▶ **CUBREBOCAS LISO TRICAPA SMS**
20 GRs. POR CAPA
- ▶ **CUBREBOCAS PLISADO COSIDO TRICAPA SMS**
30 GRs. POR CAPA
- ▶ **CUBREBOCAS PLISADO TERMOSELLADO CON ELÁSTICO REFORZADO TRICAPA SMS**
30 GRs. POR CAPA
- ▶ **CUBREBOCAS KN95 (NO MÉDICO)**



FABRICADO Y DISTRIBUIDO EN MÉXICO POR:
UNIFORMES POTENZA VIYE S.A. DE C.V.
 Av. Cuauhtémoc 740-2, col. Narvarte
 Del. Benito Juárez, 03020
 Tel.: 55 5085-5626

productos industriales

servicios

AUDIENCIA INDUSTRIAL CALIFICADA: 291,053 USUARIOS



- Revista IMPRESA Y DIGITAL BOLETIN INDUSTRIAL
- Portal de internet, buscador de empresas y productos
- Revista de Automatización impreso y digital
- E-Mail Base de Datos Industrial
- E-Newsletter Industrial
- Redes Sociales



CONTENIDO

4	Gemelos Digitales: La revolución de la simulación en la industria
11	Automatización Industrial
23	Los productos más vistos www.boletinindustrial.com
24	Actualidad y desafíos para conseguir mano de obra calificada

ÍNDICE COMPAÑÍAS

4MANPRO	12
AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV	18
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV	9, 14
BIMSA	21
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE	23
BOSCHERT MEXICO	8

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV	8
CONTROL Y MEDICION CMS, SA CV	16
CRESS MANUFACTURING, CO.	1, 21
FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV	8
FACTROMEX	1, 23
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO	23
GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	14
GRUPO ALCIONE, SA CV	8, 15
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	22
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	2, 7
HYUNDAI WELDING	13
IFM EFECTOR, S RL CV	11
INOX ACERO	21
INSTRUMATICOS, SA CV	12
KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV	23
LA METALICA, SA	22
MISUMI MEXICO, S RL CV	20
MULTI CABLES	19

NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV	17
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA	22
POLINE SERVICIOS INDUSTRIALES, S RL CV	8
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV	3
PROCESOS MECANICOS CABRERA	23
QUASAR SUPPLY, S RL CV	18
REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	31
REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital	21
SAGGEZZA CONSULTORES	18
SPIROL MEXICO, SA CV	32
STAUFF CORPORATION	23
TECNOLOGIA Y VENTILACION PARA LA INDUSTRIA, SA CV	21
TQS MEXICO	10
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o	10
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV	26
UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	26

A

Abrasivos	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 22
Abrazaderas	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV 23
Abrazaderas hidráulicas	STAUFF CORPORATION 23
Accesorios hidráulicos	STAUFF CORPORATION 23
Accesorios para ordenadores	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. 10
Acoplamiento flexibles	MISUMI MEXICO, S RL CV 20
Acoples	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV 23
Alambre tubular Supercored 71H	HYUNDAI WELDING 13
Alambres tubulares inoxidables	HYUNDAI WELDING 13
Almacenamiento de uso pesado	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26
Analizadores de gas	GRISA INSTRUMENTOS, SACV 14
Anillos metálicos	FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV 8
Armarios	GRUPO ALCIONE, SACV 8,15
Arrancadores de voltaje	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
Artículos de protección personal	UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV 26
Asesoría técnica en motorreductores	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
Automatización	AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV 18 IFM EFECTOR, S RL CV 11
Automatización Industrial	MISUMI MEXICO, S RL CV 20

B

Balanzas	BIMSA 21
-----------------	----------------

Bancos de capacitores	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
Básculas	BIMSA 21
Básculas industriales	BIMSA 21
Baterías	GRUPO ALCIONE, SACV 8,15
Bolsas de polietileno	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26
Bolsas de polipropileno de alta claridad	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26
Bombas	AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV 18
Bombas hidráulicas	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7
Boquillas para sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 22
Botes de basura	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26
Bujes	SPIROL MEXICO, SACV 32

C

Cabezales para machueado	4MANPRO 12
Cabezales para perforado	4MANPRO 12
Cabinas de sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 22
Cables blindados	MULTI CABLES 19
Cables coaxiales	GRUPO ALCIONE, SACV 8,15
Cables control	MULTI CABLES 19
Cables especiales	MULTI CABLES 19
Cables flex	GRUPO ALCIONE, SACV 8,15
Cables industriales	MULTI CABLES 19
Cables para instrumentación	MULTI CABLES 19
Cables triaxiales	GRUPO ALCIONE, SACV 8,15
Cajas de cartón	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26

Calderas	INOX ACERO 21
Calentadores de líquido térmico	INOX ACERO 21
Calibración	BIMSA 21 INSTRUMATICOS, SACV 12
Calzas	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV 17
Camisas de alineación	SPIROL MEXICO, SACV 32
Casters	MISUMI MEXICO, S RL CV 20
Cilindros hidráulicos	FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV 8
Cilindros neumáticos	POLINE SERVICIOS INDUSTRIALES, S RL CV 8
Cintas adhesivas	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26
Cizallas CNC	BOSCHERT MEXICO 8
Colectores de polvo	TECNOLOGIA Y VENTILACION PARA LA INDUSTRIA, SACV 21
Componentes Mecánicos	MISUMI MEXICO, S RL CV 20
Componentes para movimiento lineal	MISUMI MEXICO, S RL CV 20
Concurso para operadores de montacargas	TQS MEXICO 10
Conduit	LA METALICA, SA 22
Conectores	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. 10
Conectores coaxiales	GRUPO ALCIONE, SACV 8,15
Conectores de fibra	GRUPO ALCIONE, SACV 8,15
Conexiones hidráulicas	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV 23
Conexiones para equipos de sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 22
Conos para señalar	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26

Control de accesos	AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV 18
Control de turbinas	AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV 18
Control del movimiento	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV 8
Conveyors	MISUMI MEXICO, S RL CV 20
Correas para carga	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26
Corta pisos	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7
Corte por láser	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV 17
Crimpadoras	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV 23
Cubiertas para tarimas	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26
Cubrebocas	UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV 26

D

Detectores magnéticos	IFM EFECTOR, S RL CV 11
Diablos	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26
Dobladoras	BOSCHERT MEXICO 8
Dosificadoras de abrasivo	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 22
Drives	BECKHOFF AUTOMATION, SACV 9,14
Durómetros	CONTROL Y MEDICION CMS, SACV 16

E

Electroductos	GRUPO ALCIONE, SACV 8,15
Electrónica para control Industrial	MISUMI MEXICO, S RL CV 20
Engranés	PROCESOS MECANICOS CABRERA 23
Equipo para seguridad industrial	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26

Equipos automáticos de prueba	CONTROL Y MEDICION CMS, SACV 16
Equipos de inserción de pasadores	SPIROL MEXICO, SACV 32
Equipos de inserción de pernos	SPIROL MEXICO, SACV 32
Equipos de succión para sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 22
Equipos para concreto	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7
Espaciadores	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV 17 SPIROL MEXICO, SACV 32
Espaciadores estriados	SPIROL MEXICO, SACV 32
Estibadores	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV 26
Eventos Industriales	TQS MEXICO 10

F

Fabricación de equipo industrial	PROCESOS MECANICOS CABRERA 23
Fabricación de herramientas	PROCESOS MECANICOS CABRERA 23
Fabricación de productos industriales	PROCESOS MECANICOS CABRERA 23
Fabricación de refacciones para maquinaria	PROCESOS MECANICOS CABRERA 23
Filtros hidráulicos	STAUFF CORPORATION 23
Frenos electro-magnéticos	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV 8 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
Fuelles de lona	FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV 8
Fuentes de alimentación	BECKHOFF AUTOMATION, SACV 9,14
Fuentes de energía	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. 10

- Fundición**
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....23
- Fundición de metales ferrosos**
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....23
- Fundición en metales no ferrosos**
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....23
- Fusibles**
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o..... 10
- G**
- Gabinets**
GRUPO
ALCIONE, SACV 8,15
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Gavetas de plástico**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
- Generadores de energía**
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7
- Generadores eléctricos**
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV..... 18
- Guantes industriales**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
- H**
- Herrajes industriales**
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....20
- Herramientas dimensionales de alta tecnología**
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV..... 16
- Herramientas eléctricas**
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7
- Herramientas para fleje**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
- Hornos industriales**
CRESS
MANUFACTURING, CO. 1,21
- Hornos para deshidratado**
CRESS
MANUFACTURING, CO. 1,21
- Hornos para secado**
CRESS
MANUFACTURING, CO. 1,21
- Hornos para temple**
CRESS
MANUFACTURING, CO. 1,21
- Hornos para tratado de cerámica**
CRESS
MANUFACTURING, CO. 1,21
- Hornos para tratado de metales**
CRESS
MANUFACTURING, CO. 1,21
- Husillos CNC**
4MANPRO 12
- I**
- Iluminación**
GRUPO
ALCIONE, SACV 8,15
- Implementación de procesos**
SAGGEZZA
CONSULTORES..... 18
- Indicadores luminosos de señales**
IFM EFECTOR, S RL CV 11
- Insertos**
SPIROL MEXICO, SACV32
- Insertos para plásticos**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Insertos térmicos**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Instrumentación**
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV..... 18
- Instrumentación de campo**
QUASAR
SUPPLY, S RL CV..... 18
- Instrumentos de medición**
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV..... 16
INSTRUMATICOS, SACV 12
- Intercambiadores de calor**
INOX ACERO21
- Inversores de frecuencia**
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV..... 8
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- L**
- Laboratorio de calibración**
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV..... 16
- Laboratorio de metrología**
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV..... 16
- Lainas**
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV 17
- Lavadores de gases**
TECNOLOGIA
Y VENTILACION PARA
LA INDUSTRIA, SACV 21
- Limitadores de compresión**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Luminarias**
GRUPO
ALCIONE, SACV 8,15
- M**
- Manejo de materiales**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
- Mangueras**
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV.....23
- Mangueras tubo de poliuretano**
POLINE SERVICIOS
INDUSTRIALES, S RL CV 8
- Manómetros**
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV 14
INSTRUMATICOS, SACV 12
- Maquila de procesos mecánicos**
PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....23
- Maquila de troquelados**
FACTROMEX..... 1,23
- Maquinados**
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....23
- Maquinados especializados**
FACTROMEX..... 1,23
- Maquinados industriales**
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA22
- Maquinaria ligera para construcción**
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7
- Máquinas de corte láser**
BOSCHERT MEXICO..... 8
- Máquinas de ensayo de fuerza**
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV..... 16
- Máquinas flejadoras**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
- Marmitas**
INOX ACERO21
- Martillos demoledores**
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7
- Mejora de KPI's**
SAGGEZZA
CONSULTORES..... 18
- Mejora de procesos**
SAGGEZZA
CONSULTORES..... 18
- Mesas indexeadoras**
4MANPRO 12
- Metal Cored Supercored 70NS**
HYUNDAI WELDING 13
- Metrología**
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV..... 16
- Microalambre SM-70MT**
HYUNDAI WELDING 13
- Micrómetros digitales**
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV..... 16
- Módulos de bus de campo**
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV..... 9,14
- Módulos E/S**
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV..... 9,14
- Montacargas, concurso para operadores**
TQS MEXICO 10
- Motores**
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV..... 8
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Motores a paso**
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV..... 9,14
- Motores eléctricos**
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV..... 8
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Motoreductores**
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV..... 8
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Multiconductores**
MULTI CABLES 19
- O**
- Ollas presurizadas para sand blast**
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 22
- Operadores para montacargas**
TQS MEXICO 10
- Optoelectrónica**
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o..... 10
- P**
- Páneles de control**
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV..... 9,14
- Partes para moldes**
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA22
- Partes para troqueles**
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA 22
- Pasadores**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Pasadores espirales**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Pasadores forjados**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Pasadores rectos**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Pasadores sólidos**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Patines hidráulicos**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
- PC's industriales**
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV..... 9,14
- Pistones hidráulicos**
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV..... 8
- Pistones neumáticos**
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV..... 8
- Placas de acero**
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA22
- Plantas de emergencia**
GRUPO
ALCIONE, SACV 8,15
- Plantas de luz**
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7
- Plantillas de posicionamiento**
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV 17
- Plataformas de elevación**
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7
- Posicionadores**
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV 17
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26
- Productos industriales**
FACTROMEX..... 1,23
- Publicidad Industrial**
BOLETIN INDUSTRIAL
ON LINE 23
REVISTA AUTOMATIZACION
INDUSTRIAL..... 31
REVISTA BOLETIN
INDUSTRIAL digital..... 21
- Punzonadoras**
BOSCHERT MEXICO..... 8
- R**
- Racks**
GRUPO
ALCIONE, SACV 8,15
- Rectificados industriales**
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA 22
- Reductores cicloidales**
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Reductores de ejes paralelos**
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Reductores de velocidad**
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV..... 8
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Reductores planetarios**
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV..... 8
- Relés**
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o..... 10
- Revenido de metales**
CRESS
MANUFACTURING, CO. 1,21
- Robótica**
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o..... 10

Roladoras CNC

BOSCHERT MEXICO..... 8

Rollos de burbuja de uso pesado

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 26

Rollos de plástico

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 26

Ruedas

MISUMI MEXICO, S RL CV..... 20

S**Sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 22

Sellos de presión

FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV..... 8

Sellos hidráulicos

FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV..... 8

Sellos neumáticos

FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV..... 8

Semiconductores

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o..... 10

SensoresIFM EFECTOR, S RL CV 11
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o..... 10**Servicios de calibración**

CONTROL Y MEDICION CMS, SACV..... 16

Servicios de certificaciones de calidad

SAGGEZZA CONSULTORES..... 18

Servicios de consultoría

SAGGEZZA CONSULTORES..... 18

ServomotoresBECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 9,14
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV..... 8

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..3

Sistemas de controlAUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV..... 18
IFM EFECTOR, S RL CV..... 11**Sistemas de control PLC/SCADA**

QUASAR SUPPLY, S RL CV..... 18

Sistemas de lubricación

4MANPRO 12

Sistemas de pesajeAUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV..... 18
BIMSA..... 21**Sistemas de protección alta tensión**

GRUPO ALCIONE, SACV 8,15

Sistemas de sujeción

4MANPRO 12

Sistemas de transporte

BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 9,14

Sistemas de visión artificial

BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 9,14

Software de automatización

BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 9,14

Soldadoras**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7****Soldadura**

HYUNDAI WELDING 13

Sujetadores

MISUMI MEXICO, S RL CV..... 20

Suministros de empaque

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 26

T**Tableros de control**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..3

Tableros de control eficientes

SAGGEZZA CONSULTORES..... 18

Tacones neumáticos

POLINE SERVICIOS INDUSTRIALES, S RL CV 8

Tanques

INOX ACERO 21

Tanques de almacenamiento

INOX ACERO 21

Tapetes antifatiga

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 26

Tarimas

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 26

Tecnología de automatización sin tablero de control

BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 9,14

Temple de metales

CRESS MANUFACTURING, CO..... 1,21

Terminales de conexión

BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 9,14

Termómetros

INSTRUMATICOS, SACV 12

TermoparesINSTRUMATICOS, SACV 12
MULTI CABLES 19**Tienda en línea de componentes para automatización industrial**

MISUMI MEXICO, S RL CV..... 20

Tiras reactivas

INSTRUMATICOS, SACV 12

Topes de compresión

SPIROL MEXICO, SACV 32

Torres de iluminación**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7****Trampas para vapor**

INSTRUMATICOS, SACV 12

Transductores de presión electrónicos

GRISA INSTRUMENTOS, SACV 14

TransformadoresGRUPO ALCIONE, SACV 8,15
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o..... 10**Troqueladoras**

BOSCHERT MEXICO..... 8

Troquelados

FACTROMEX..... 1,23

Troquelados profundos

FACTROMEX..... 1,23

Troqueles

FACTROMEX..... 1,23

Tubería**LA METALICA, SA..... 22****Tubos de acero inoxidable****LA METALICA, SA..... 22****Tubos galvanizados****LA METALICA, SA..... 22****Turbinas**

AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV..... 18

Turbinas de vapor

AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV..... 18

U**Unidades de mantenimiento**

INSTRUMATICOS, SACV 12

Unidades hidráulicas de potencia

FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV..... 8

Uniformes

UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV..... 26

V**Válvulas**

INSTRUMATICOS, SACV 12

QUASAR SUPPLY, S RL CV..... 18

Válvulas de control

QUASAR SUPPLY, S RL CV..... 18

Válvulas de seguridad

INSTRUMATICOS, SACV 12

Válvulas hidráulicas

STAUFF CORPORATION 23

Válvulas operadas por solenoide

GRISA INSTRUMENTOS, SACV 14

Válvulas solenoides

INSTRUMATICOS, SACV 12

Variadores de frecuencia

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..3

QUASAR SUPPLY, S RL CV..... 18

Ventilación industrial

TECNOLOGIA Y VENTILACION PARA LA INDUSTRIA, SACV 21

Ventiladores

TECNOLOGIA Y VENTILACION PARA LA INDUSTRIA, SACV 21

Ventiladores de corriente continua

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o..... 10

Ventiladores industriales

TECNOLOGIA Y VENTILACION PARA LA INDUSTRIA, SACV 21

Ventosas industriales

POLINE SERVICIOS INDUSTRIALES, S RL CV 8

Vibradores**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7****Vibradores de contacto****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7****Vibradores para concreto****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,7****Video vigilancia**

AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV..... 18

Voltímetros

INSTRUMATICOS, SACV 12



Repage SA CV Av. de Los Arcos No. 36-A-10, Col. Parque Industrial Naucalpan, C.P. 53489, Naucalpan, Estado de México.

+52 55 9811 7234 • +52 55 9811 7236 • ☎ +52 55 3953 2198

ventas@boletinindustrial.com • www.boletinindustrial.com

f /boletinindustrialpublicidad/

X /Boletindustrial

@ /boletin_industrial/

CONTROL • ROBÓTICA • AUTOMATIZACIÓN

Si su negocio está incluido en este sector, no deje pasar la oportunidad de ¡ENCONTRAR NUEVOS CLIENTES!

Revista
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
by **BOLETIN INDUSTRIAL**

Control • Robótica • Automatización

Mayo-Agosto

La realidad detrás de la Inteligencia Artificial en la fabricación

Logos on cover: BECKHOFF, ifm, CYM, CONTROL Y MEDICIÓN LABORATORIO DE CALIBRACION COMERCIALIZADORA, PE... CO, Multi Cables, MAUFER, Valvulandia sa. de cv, GRUPO ISCISO, HANNA instruments, AB Allen-Bradley, NORGREN, AUTIN AUTOMATIZACIONES INDUSTRIALES DE MEXICO, viakon Una marca Viakable

Revista
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
by **BOLETIN INDUSTRIAL**

- Edición Impresa, 12,000 ejemplares cada 4 meses.
- Edición Digital, 48,000 correos cada 4 meses.

Esta nueva publicación en 2 formatos, Impreso y Digital tiene como objetivo presentar a la Industria Mexicana, las Empresas, los Productos y los Servicios más relevantes en el área de la Automatización Industrial, la Robótica y el Internet Industrial de las Cosas.

Llámenos o escríbanos sin ningún compromiso para darle las mejores opciones publicitarias de acuerdo a sus necesidades.

☎ 55 9811 7234 • 55 9811 7236
 📞 55 3953 2198
 ✉ ventas@boletinindustrial.com



Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



Pasadores elásticos ranurados



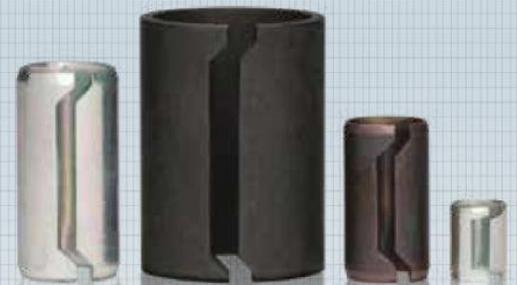
Componentes tubulares rolados



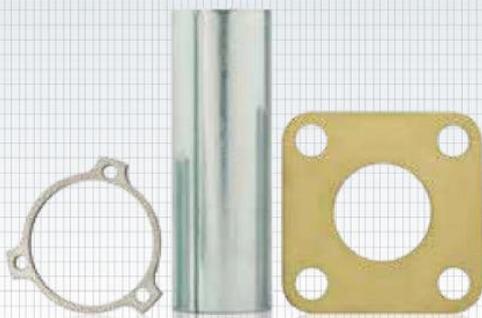
Pasadores elásticos en espiral



Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos