

BOLETIN INDUSTRIAL

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet



Blockchain y Trazabilidad: La revolución silenciosa en la manufactura

p-8

La computación
de borde
en la industria:
Transformando
la era digital

p-24

CONTACTO



**EQUIPOS
Y CABINAS
PARA
SANDBLAST**

Fabricantes y Distribuidores



☎ 55-5669-3437 ☎ 55-5682-6045 ☎ 55-7979-1764
info@chipaxa.com www.chipaxa.com

CONTACTO

electro-PJP

**NUEVA OFERTA
DE CABLES
Y ACCESORIOS
DE MEDICIÓN**



tme.com



www.boletinb2b.com

Año 42 No. 507 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



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

[X /Boletindustrial](https://www.instagram.com/Boletindustrial)

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

[@boletin.industrial](https://www.youtube.com/@boletin.industrial)

◻ Producción ◻ Compras ◻ Mantenimiento ◻ Ventas

MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

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



CONTACTO

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		Rutílico		Bajo Hidrógeno	
E6010	NO	E6013	SI	E7018	SI
E6011	SI				
Inoxidable		Aluminio		Hierro coledo	
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.

CON MOTOR LONCIN

\$31,680.00

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 Bifásica.
Extensible y Colapsable en 4 Posiciones
Altura Máxima 4.60 Mts.
Lumens 44,000
Área de Iluminación 2,000 m² x Faro
Volts 220 v (bifásica)
Peso 111 KGS
Dimensiones (AXLXA) 4.60 x 1.20 x 1.00 Mts
Generador 7,500 W Recomendado

\$39,920.00

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

\$21,756.00

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.
Patillas 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 1.27 ancho 48 prof.
Peso 58 kg.
Generador 5,500 W Recomendado

\$17,944.00

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

\$14,270.00

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

Avenida 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



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

ekicontrol Líneas de Corte
coil processing lines Tecnología que Transforma tu Producción



- Fabricamos**
- Líneas de Corte Longitudinal
 - Líneas de Corte Transversal
 - Líneas de Corte Multiformato
 - Líneas de Corte de Alimentación a Prensa

en **ekicontrol** no vendemos máquinas, entregamos transformación industrial. Nuestras líneas de corte están diseñadas para evolucionar tu planta hacia el futuro: más eficiente, más competitiva y más rentable.

☎ +34 943 335 921 ✉ sales@ekicontrol.com 🌐 www.ekicontrol.com

CONTACTO

VENTA

MOTO COMPRESOR DE AIRE



Modelo: _____ O13-D
Marca: _____ BAUER
Rango de carga: _____ SCFM 13
Rango de carga: _____ L/MIN 368
Número de etapas: _____ 4
Motor potencia: _____ 18 HP
RPM: _____ 3500
Sistema de purificación: _____ P2
Presión hasta: _____ 414 BAR
Dimensiones: 1.588m x 1.461m x 1.232m
Peso: _____ 500 kg



INVESTIGACIONES ACUIFERAS Y PERFORACIONES S.A. de C.V.
☎ 55-5749-0342
☎ 55-3235-0227
iap.gte.ventas@gmail.com

CONTACTO

Sistemas Electro Neumáticos
Cilindros Neumáticos • Rodillos • Válvulas Conexiones



Poline México
Especialistas en Fabricación de Piezas para Automatización, Control e Industria en general
☎ 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.fabriempaques.com

VENTA de EQUIPOS NEUMÁTICOS e HIDRÁULICOS



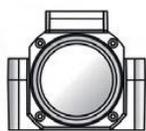
Bombas, Filtros, Válvulas, Bobinas, Amortiguadores de Gas y Resorte, Unidades Hidráulicas de Potencia y Acumuladores Hidráulicos, Bolsas, Intercambiadores de Calor, Fabricación de Pistones Hidráulicos y Neumáticos, etc.

☎ 55 2622 3157 ☎ 55 2987 7108
✉ fabriempaques.mi31@gmail.com



📘 Boletín Industrial ✕ @boletindustrial
🎵 @boletin.industrial 📷 boletin_industrial

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

YOU NEED IT, WE HAVE IT!

electro-PJP



**NUEVA OFERTA
DE CABLES Y ACCESORIOS
DE MEDICIÓN**



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

Encuéntrenos en:



tme.com

CONTACTO

TEVISA

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

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N S.A.C.V.

Conversión de la Energía

Nidec - All for dreams

- 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

KUMAR **SHIMPO** Control de Movimiento

55 2229 4084 comercializadora_myn@hotmail.com

CONTACTO

Los productos más vistos* durante septiembre en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 MAQUINADOS | 7 MAQUINARIA | 13 PLACAS DE ACERO INOXIDABLE | 18 SOLDADURAS |
| 2 VENTA DE REMOLQUES | 8 MICRÓMETROS | 14 MANÓMETROS | 19 TORNILLOS |
| 3 MONTACARGAS | 9 SENSORES | 15 POLIPASTOS | 20 PLÁSTICOS |
| 4 PRODUCTOS INDUSTRIALES | 10 CEPILLOS INDUSTRIALES | 16 INTERRUPTORES | 21 RESORTES |
| 5 TROQUELES | 11 LÁMINA PERFORADA | 17 COMPRESORES | 22 ABRAZADERAS |
| 6 VENTILADORES | 12 RODAMIENTOS | | 23 BOMBAS |

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

El sistema de control para la automatización de procesos: control basado en PC



© Makhmach_S / shutterstock

Automatización completa de todos los procesos y plantas

- integración de todas las funciones de control en una única plataforma de hardware y software
- control y redundancia de cables para aumentar la disponibilidad del sistema
- amplia gama de componentes para proteger contra explosiones
- módulos EtherCAT con interfaces con seguridad intrínseca para la conexión directa de dispositivos de campo hasta la zona 0/20
- compatibilidad con estándares industriales típicos como NAMUR, HART y FDT/DTM
- integración perfecta de MATLAB®/Simulink® y Labview en TwinCAT
- TwinCAT MTP para la modularización del sistema



Escanee para descubrir el control basado en PC para la industria de procesos

New Automation Technology

BECKHOFF



Blockchain y Trazabilidad: La revolución silenciosa en la manufactura

En un mercado globalizado y altamente competitivo, la **trazabilidad** se ha convertido en un factor clave para las empresas manufactureras. No se trata únicamente de cumplir con normativas de calidad y seguridad, sino también de generar confianza en clientes, proveedores y socios estratégicos. En este contexto, la **tecnología blockchain** emerge como una herramienta disruptiva que permite garantizar transparencia, seguridad y eficiencia en toda la cadena de suministro.

¿De dónde viene lo que consumimos?

¿Cómo asegurarnos de que una pieza, alimento o medicamento es auténtico y cumple con los estándares?

Estas preguntas, cada vez más comunes entre consumidores y empresas, tienen una misma respuesta: trazabilidad.

En la manufactura, la trazabilidad significa poder seguir el rastro de un producto desde el origen de sus materias primas hasta llegar a las manos del cliente. Y aquí es donde entra en juego una tecnología que está cambiando las reglas: el blockchain.

¿Por qué importa la trazabilidad?

La trazabilidad es la capacidad de rastrear y seguir un producto, insumo o componente a lo largo de toda la cadena de suministro. Consiste en la capacidad de rastrear un producto o componente a lo largo de todo su ciclo de vida: desde el origen de las materias primas,



pasando por los procesos de transformación, hasta llegar al consumidor final.

Aportes principales de la trazabilidad en la manufactura

Control de calidad y reducción de errores

Permite identificar de manera rápida el origen de un defecto o falla, lo que ayuda a corregir problemas sin detener toda la producción.

Disminuye costos por devoluciones, reclamos o desperdicio.

Seguridad y confianza del cliente

Garantiza que los productos cumplan con estándares de origen, autenticidad y normativas.

Mejora la reputación de marca al ofrecer transparencia (ej. en alimentos, farmacéutica o automotriz).

Cumplimiento regulatorio

En sectores regulados (farmacéutico, aeroespacial, alimentario, médico, automotriz), la trazabilidad es una exigencia legal.

Facilita auditorías y reportes, evitando sanciones o bloqueos de ventas.

Gestión eficiente de inventarios

Ayuda a llevar un control preciso de lotes y series, mejorando la planificación de la producción.

Reduce pérdidas por caducidad, extravíos o sobreproducción.

Respuesta rápida ante incidentes

En caso de recalls (retiros de productos del mercado), se puede identificar con precisión los lotes afectados y evitar pérdidas masivas.

Esto protege tanto la finanza de la empresa como su imagen pública.

Optimización de la cadena de suministro

Proporciona visibilidad en tiempo real sobre insumos y procesos.

Favorece la colaboración entre proveedores, fabricantes y distribuidores.

Reduce fraudes, falsificaciones y riesgos en compras internacionales.

Mejora en la toma de decisiones

La información generada por la trazabilidad permite realizar análisis de costos, productividad y eficiencia.

Facilita aplicar metodologías como Lean Manufacturing o Six Sigma.

Sus principales beneficios son:

Cumplimiento normativo: indispensable en sectores como automotriz, farmacéutico o alimentario.

Gestión de calidad: permite identificar y aislar rápidamente lotes defectuosos.

Confianza del consumidor: los clientes demandan conocer el origen de lo que consumen.

Eficiencia operativa: ayuda a optimizar inventarios, logística y producción.

Imagina un fabricante de autos que necesita saber exactamente de qué proveedor salió cada tornillo, o una empresa de alimentos que debe demostrar el origen de sus ingredientes para cumplir con normas de seguridad.

La trazabilidad ayuda a:

- Detectar y aislar lotes defectuosos.
- Ganar confianza de los clientes.
- Cumplir normativas cada vez más estrictas.
- Evitar fraudes y falsificaciones.

En un mundo donde la transparencia es un valor clave, las empresas no solo producen, también cuentan la historia de lo que producen.

¿Qué aporta el blockchain?

El blockchain es una base de datos distribuida que registra transacciones de manera inmutable, descentralizada y transparente. Aplicado a la manufactura, permite:

Registro seguro de datos: cada etapa de la producción se almacena como un bloque verificado.

Transparencia en la cadena de suministro: todos los actores pueden verificar información en tiempo real.

Reducción de fraudes y falsificaciones: los productos se autentican digitalmente.

Automatización mediante contratos inteligentes: se ejecutan procesos sin necesidad de intermediarios.

El blockchain es como un libro digital compartido en el que cada registro queda guardado para siempre y no puede alterarse. En la manufactura, esto significa:

Seguridad total: los datos de cada etapa quedan grabados y validados.

Confianza compartida: todos los actores de la cadena pueden ver la misma información.

Menos intermediarios: los contratos inteligentes automatizan procesos de forma transparente.

En pocas palabras: un producto con blockchain lleva consigo un "pasaporte digital" imposible de falsificar.

Ejemplos en acción

Alimentos: grandes cadenas usan blockchain para rastrear frutas y verduras desde el campo hasta la góndola.

Automotriz: se sigue el recorrido de cada pieza crítica para garantizar seguridad.

Electrónica: se combaten falsificaciones certificando la autenticidad de componentes.

¿Qué falta para que sea masivo?

A pesar de sus ventajas, aún hay retos: los costos de implementación, la necesidad de estandarizar procesos y la resistencia al cambio en algunas industrias.

Sin embargo, cada vez más empresas ven que invertir en trazabilidad y blockchain no es un gasto, sino una ventaja competitiva.

Desafíos en la implementación

Aunque las ventajas son claras, también existen retos:

- Costos iniciales de integración tecnológica.
- Estandarización de procesos y plataformas.
- Resistencia al cambio en la industria.
- Escalabilidad y consumo energético en ciertas soluciones blockchain.

El blockchain está teniendo un impacto cada vez más relevante en el sector manufacturero, sobre todo en el ámbito financiero y en la gestión de la cadena de suministro. Te resumo sus principales efectos:

Blockchain y el sector manufacturero

El blockchain es una tecnología de registro distribuido que permite almacenar transacciones de manera segura, inmutable y transparente. En la industria manufacturera, se aplica principalmente en finanzas, logística, trazabilidad y auditoría de procesos.

Impacto financiero en las empresas manufactureras

Reducción de costos operativos

Al eliminar intermediarios en pagos, financiamiento y validación de transacciones, las empresas reducen gastos administrativos y bancarios.

Uso de contratos inteligentes (smart contracts) que automatizan pagos entre proveedores al cumplirse condiciones predefinidas (por ejemplo, liberar un pago cuando la mercancía llega al destino).

Mayor transparencia y confianza

Blockchain permite tener un registro en tiempo real de transacciones financieras y de inventario, lo que ayuda a auditores, socios e inversores a verificar la información sin depender de reportes internos manipulables.

Esto mejora la credibilidad financiera de la empresa.

Trazabilidad y control de activos

Los fabricantes pueden rastrear cada insumo desde el origen hasta el producto terminado.

Esta trazabilidad reduce riesgos de fraude, falsificación o pérdidas financieras por devoluciones y reclamos.

Acceso a financiamiento

Blockchain habilita nuevos modelos de financiamiento como el factoring digital y la tokenización de activos (convertir inventarios, maquinaria o productos terminados en activos digitales para obtener liquidez).

Esto abre oportunidades para que pequeñas y medianas manufactureras accedan a capital más rápido y con menos costos.

Gestión de pagos internacionales

Las criptomonedas estables (stablecoins) y sistemas de pagos basados en blockchain permiten realizar

transferencias internacionales más rápidas y baratas que con la banca tradicional, reduciendo tiempos de cobro/pago y mejorando el flujo de caja.

Auditoría y cumplimiento regulatorio

Blockchain genera un registro inmutable de operaciones financieras, facilitando el cumplimiento normativo y reduciendo riesgos de sanciones.

Permite auditorías más rápidas y menos costosas.

Ejemplos prácticos en manufactureras

IBM y Maersk: implementaron blockchain para trazabilidad de la cadena de suministro, reduciendo costos financieros y logísticos.

De Beers (diamantes): usa blockchain para garantizar la procedencia de sus productos, protegiendo valor y evitando pérdidas por falsificaciones.

Foxconn: explora financiamiento de proveedores basado en blockchain para mejorar liquidez en su red de manufactura.

Beneficios clave

- Reducción de costos financieros y administrativos.
- Mayor liquidez y acceso a financiamiento.
- Optimización de pagos y flujo de caja.
- Transparencia en auditoría y confianza de inversionistas.
- Menor riesgo de fraude y falsificación.

La trazabilidad en una empresa manufacturera:

- Aporta seguridad, confianza y transparencia.
- Reduce costos y riesgos financieros.
- Fortalece el cumplimiento legal y regulatorio.
- Mejora la eficiencia productiva y logística.
- Protege la marca y la relación con clientes.

La unión entre trazabilidad y blockchain en manufactura representa un cambio de paradigma. Las empresas que adopten estas tecnologías estarán mejor preparadas para enfrentar auditorías, mejorar la calidad, ganar confianza de clientes y fortalecer su competitividad global. En un futuro cercano, la trazabilidad no será una opción, sino un requisito indispensable, y blockchain se perfila como el habilitador tecnológico clave para lograrlo.

El blockchain está transformando silenciosamente la manufactura. Más que una moda tecnológica, se está convirtiendo en una herramienta esencial para garantizar confianza, transparencia y calidad. Y todo apunta a que en el futuro, cuando compremos un producto, no solo miraremos su precio, sino también su historia.



CONTACTO

SOLUCIONES PARA ARRANQUE MOTOR



UNA OFERTA COMPLETA

LOVATO Electric ofrece una amplia gama de soluciones para el control y la protección de motores eléctricos, diseñadas para garantizar la máxima eficiencia y fiabilidad.

Nuestra oferta incluye dispositivos electromecánicos como contactores, arrancadores estrella-triángulo y guardamotors magneto térmicos, así como soluciones electrónicas de última generación, como arrancadores suaves, arrancadores electrónicos y variadores de velocidad.

Fiabilidad, eficiencia y flexibilidad: todo lo que necesita para optimizar el arranque, el control y la protección de sus motores industriales.



Consulte nuestro portafolio de productos y soluciones para el control, automatización y eficiencia energética en: www.LovatoElectric.com

Contacto México:
+52 (55) 7877 5107
Armando.Martinez@lovatoelectric.com

- Contactores
- Guardamotors
- Arrancadores estrella-triángulo
- Arrancadores electrónicos
- Arrancadores suaves
- Variadores de velocidad

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION



CONTROL Y MEDICIÓN
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
COMERCIALIZADORA

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



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



HUMEDAD
HIGRÓMETROS
20 % - 90 % HR



DIMENSIONAL
CALIBRADORES Y MICRÓMETROS
HASTA UN 1 m
RUGOSÍMETROS / MEDIDORES DE
ESPORES POR ULTRASONIDO Y DE
CAPAS DETECTORAS 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

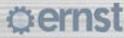


MASA
INSTRUMENTOS DE PESAR DE
FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
CON ALCANCE 0 - 1000 kg



PRESIÓN
MANÓMETROS CON ELEMENTO
ELÁSTICO 0-15 000 psi

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



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

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



Manómetros Analógicos y Digitales, Reguladores de Presión, Unidades F-R-L, Rotámetros, Termómetros Bimetálicos y de Capilar, Mirillas Termotempladas y de Borosilicato, Sensores Industriales, Válvulas de seguridad.



GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.
www.grisainstrumentos.com.mx

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

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



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



ALCIONE
A Sonepar Company

CONTACTO



Alcione, la respuesta a las exigencias de la Industria

No hay espacio para errores cuando se trata de producción. Somos tu socio estratégico en automatización industrial, integrando tecnología de alto rendimiento con ingeniería experta y soluciones personalizadas en cada proyecto.

Integramos el portafolio más completo, respaldado por experiencia global y por nuestro conocimiento técnico especializado, para que tu proyecto no solo funcione, sino que optimice cada recurso al máximo.

- Automatización sin límites:** Industria 4.0, PLCs, HMIs, variadores, arrancadores, botoneras, botoneras, señalización y más.
 - Acompañamiento experto:** Ingenieros que entienden tu industria y te asesoran en cada etapa.
 - Resultados que se notan:** Menos paros, más productividad y mayor seguridad operativa.
- Automatiza con inteligencia. Automatiza con Alcione.

¡CONTÁCTANOS!

800 252 46 63 55 3045 2779
comunicacion@alcione.mx



HYUNDAI
WELDING

El Inicio de una Nueva Era en la Soldadura

CONTACTO



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

Hyundai Welding México, Carretera Tampico-Mante No.2201, Col. Del Bosque, C.P. 89318, Tampico Tamaulipas.

Tel: 833 140 9175
email: gerardo@hyundaiwelding.com

CONTACTO


- 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

Productos para Automatización, Control y Procesos de Fabricación

 www.4manpro.com

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

CONTACTO
 **MiSUMi** | Tu Tiempo, Nuestra Prioridad

TECNOLOGÍA JAPONESA
HECHO EN MÉXICO

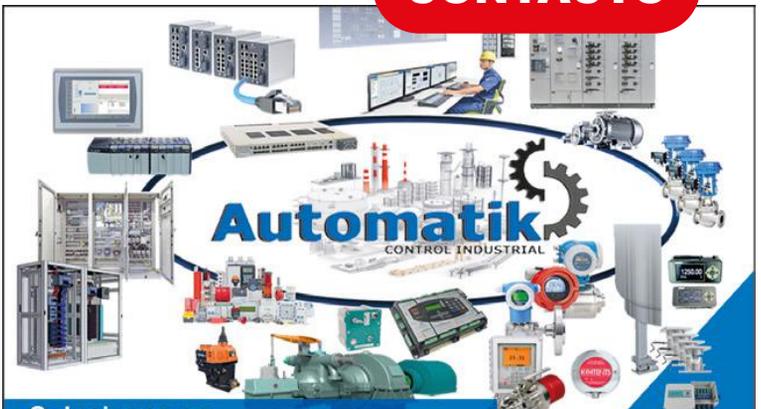
20% DESCUENTO

*Aplica en todos los productos de MISUMI, excepto THK. Descuento máximo de \$1,000 USD.

Cupón: **MG05DQ6LB**



- ✓ Pines de localización, arandelas y collares fabricados en México.
- ✓ Productos configurables según tus necesidades.
- ✓ Entregas más rápidas de 15 a 4 días hábiles.

www.misumimex.com
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 gobernanación 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

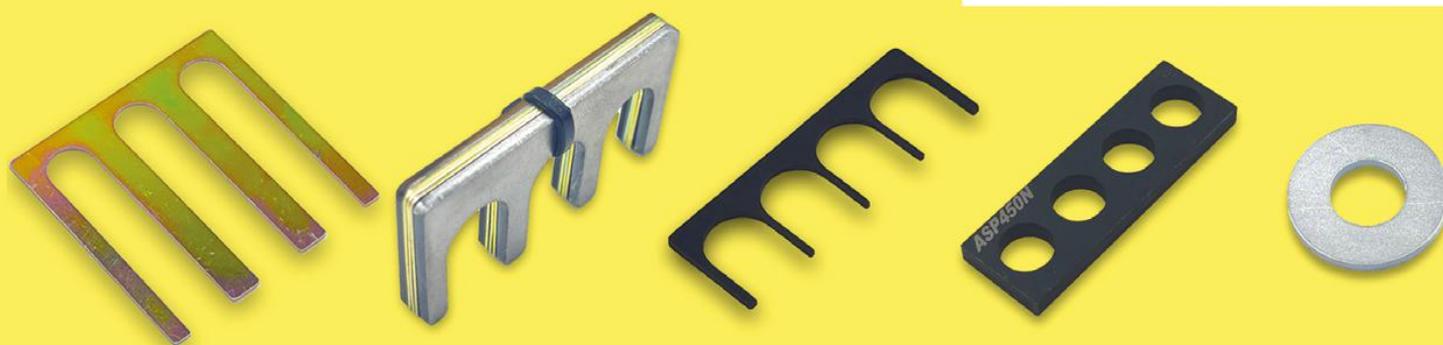
CONTACTO

Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Aceros al Carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre

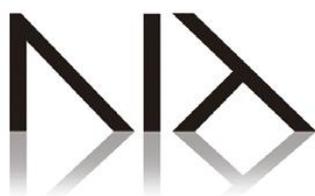
Fabricación bajo diseño

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





INSTRUMATICOS
MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO



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. Multifímetros, 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



Tecnología de automatización flexible para la logística de almacenes y distribución

Control basada en PC: la solución de automatización para aplicaciones intralógicas de cualquier tamaño

- Integración y sincronización de todas las funciones de control en una única plataforma de hardware y software
- Interfaces abiertas para una máxima flexibilidad en el diseño del sistema y una fácil conectividad ascendente/descendente
- Opciones flexibles de sistemas operativos con funciones escalables en procesadores multinúcleo
- Una arquitectura del sistema que protege contra la obsolescencia y la reingeniería
- Bus de campo en tiempo real EtherCAT para una comunicación de procesos ultrarrápida
- Los análisis integrados y la herramienta de alcance en tiempo real ofrecen opciones de mantenimiento predictivo para maximizar el tiempo de actividad



Escanea para descubrir todo lo que necesitas saber sobre el control basado en PC para intralógica

New Automation Technology

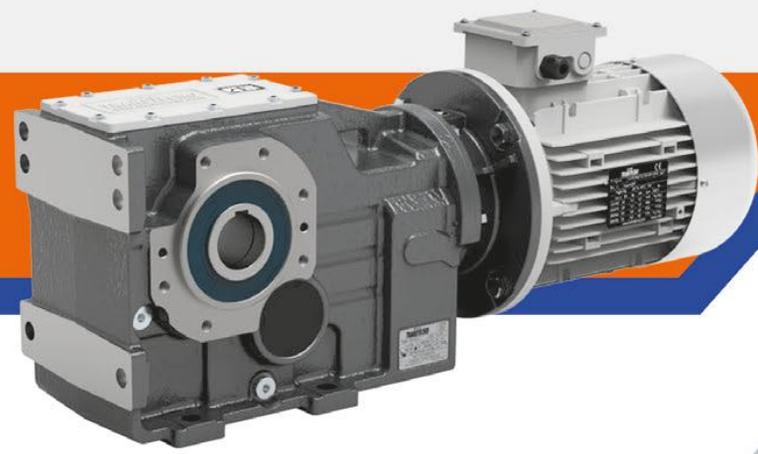
BECKHOFF



by **CONTACTO**



Venta de Motores Variadores Reductores de Velocidad



Motorreductores con Construcción en Aluminio o Hierro de alta resistencia, de origen y tecnología Italiana bajo Normas NEMA o IEC, con rango de torque hasta 3500 Nm



Motorreductores con Construcción en Aluminio o Hierro de alta resistencia, de origen y tecnologías Alemana y Japonesa, con rango de torque hasta 552,000 Nm



Motores Electricos, Variadores de Frecuencia, Reductores de Velocidad y Motorreductores de origen y tecnología Brasileña, bajo Normas NEMA o IEC.



SUPPLY MOPER es un representante autorizado con las mejores marcas y precios en México. Asesoría Técnica ¡SIN COSTO!

☎ 55 3710 3774 ☎ 55 3666 2338
 🌐 www.moper-industrial.com.mx 📧 mopersales@gmail.com

CONTACTO



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

Más de 400 clientes satisfechos



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

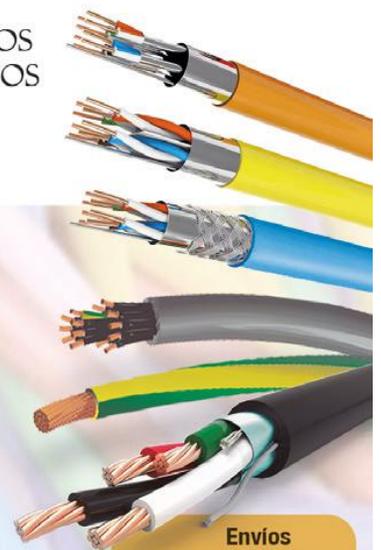
saggezzacon.com
mrocha@saggezzacon.com
2214077700



CONTACTO



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

HWC
HOUSTON WIRE & CABLE

VIKON
Una marca Viakable

SPECIAL CABLES
SAB
BROCKSKES

ÖLFLEX®

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

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

www.ifm.com/mx

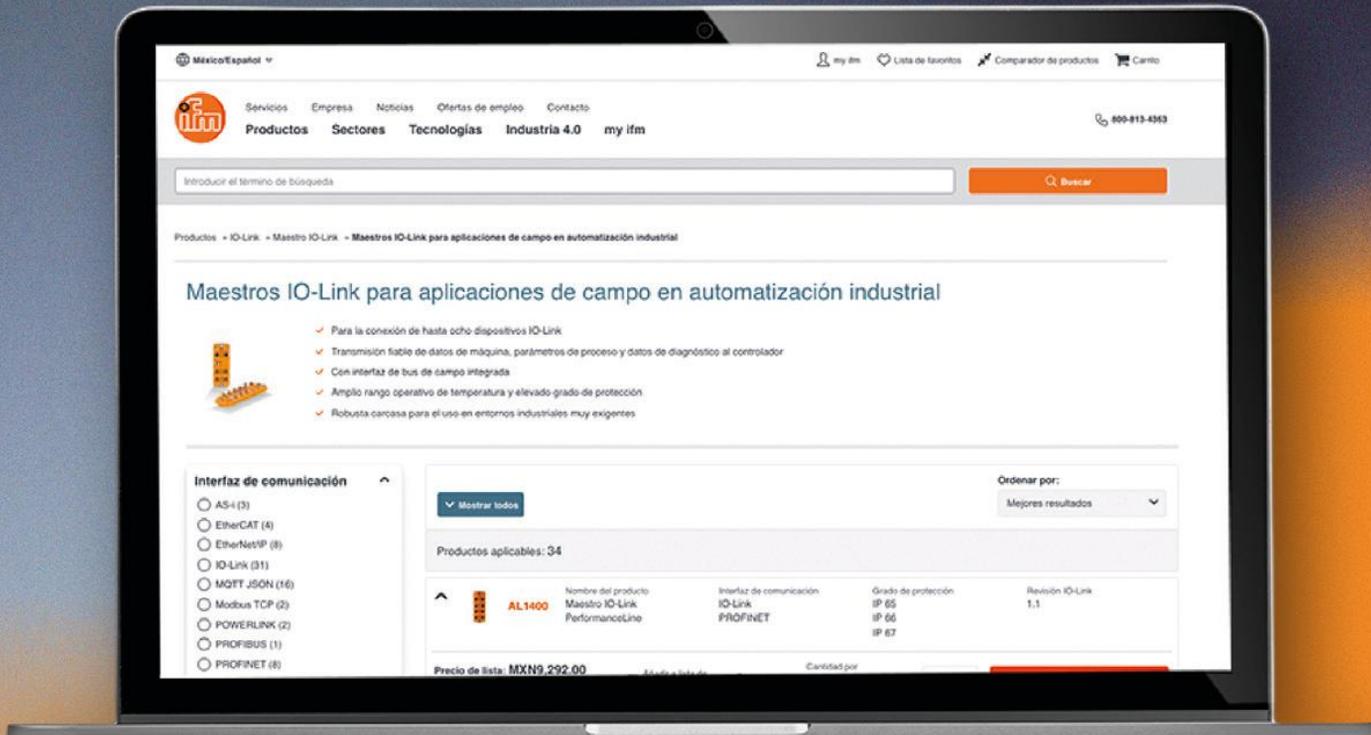
CONTACTO



UTILIZA EL CÓDIGO IFM2025



¡Descuento en tu primera compra en línea!



¡Disponibles 24/7 para realizar tus pedidos!

+52 (81) 8040 3535

clientes.mx@ifm.com



11 AL 13 DE NOVIEMBRE
CENTRO BANAMEX, CDMX

CONTACTO

INDUSTRIAL TRANSFORMATION MEXICO

EL HOGAR DE LA INDUSTRIA NORTEAMERICANA DEL FUTURO

Marcando el futuro de la tecnología

Descubre lo último en
industria 4.0 en México

+275 empresas líderes globales
en tecnología 4.0 para la industria

REGÍSTRATE AHORA



industrialtransformation.mx

ITALIAN
EXHIBITION
GROUP
Providing the future



Deutsche Messe

CONTACTO



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

CONTACTO

ACEROS COYOTE



Comercializamos **aceros especiales**, metales no ferrosos y más. Contamos con un amplio stock inmediato y **cobertura nacional**. Somos tu aliado de confianza para que tu producción no pare.

NUESTROS PRODUCTOS

- Aceros al Carbón
- Acero Inoxidables
- Aceros Galvanizados
- Aceros Grado Herramienta
- Aceros Grado Maquinaria
- Aceros Electrolgalvanizados
- Aceros Rolados en Frío, Decapado
- Metales: Aluminio, Latón, Cobre
- Plásticos de Ingeniería

NUESTROS SERVICIOS

- Servicio de Corte
- Servicio de Reparto
- Asesoría Técnica

Centro Autorizado Hardox® Wearparts, ofrecemos al mercado industrial las placas Hardox® y Strenx®

☎ 33 3837 3273
 ☎ 33 1045 3929
 ✉ marketing@aceroscoyote.com
 www.aceroscoyote.com



SÍGUENOS

@boletin.industrial

Boletín Industrial

@boletindustrial

boletin_industrial

INOX ACERO CONTACTO

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



Hornos para tratamiento de metales



Atención:

- Industria Automotriz
- Industria Dental
- Industria Metalmecánica
- Industria de la Cerámica

Modelo C181822PM4HLC



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 Convair Dr. Carson City, NV. 89706, USA
Tel. 001 775 884 2777
 www.cressmfg.com • info@cressmfg.com



equipo

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

La METALICA
S.A. de C.V.

Conmutador 55 5577 0733, 55 5781 7166

Ventas 55 5577 0914

ventasmetalica@tubosomega.com

Cuauhtémoc No. 205, Col. Aragón. C.P. 07000, CDMX

CONTACTO

**DUCTO
SPIRO**



Desde calibre 16

Diámetro hasta 74"

Envíos a todo México.
ductos.mx

CONTACTO

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

¡ Consúltelo !

BOLETIN INDUSTRIAL
.com

Xtra-Guard® Cable
por los entornos más exigentes
AlphaWire

Directorio de Empresas, Productos y Servicios

Demandas

Ofertas

Anuncio Grat

Buscar: aire acondicionado

Productos

Buscar

El buscador
más completo
en PRODUCTOS
para la Industria



www.boletinindustrial.com

CONTACTO



KURIYAMA DE MÉXICO

¡ESTE SEPTIEMBRE EMPEZAMOS LA CUENTA
REGRESIVA PARA LEARN & TRAIN 2025!

22 Y 23 OCTUBRE, 2025 | MTY, NUEVO LEON



¡APARTA TU LUGAR AHORA!

+52 81 8260 1294 | SERVICIOALCLIENTE@KURIYAMA.COM

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

CONTACTO

ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA INDUSTRIA Y EL HOGAR



Productos 100% mexicanos.
Más de 50 años de experiencia
fabricando artículos de acero

- BISAGRA DE PIANO
- BOTIQUINES METÁLICOS
- CAJAS MULTIUSOS
- MUEBLES
- BUZONES METÁLICOS PARA PUERTAS

55 5551 4088
55 5760 9531
55 2973 8131

55 6372 9304
55 4177 9237

armetal@armetal.com.mx

www.armetal.com.mx

Embarcamos a toda la República desde la CDMX

CONTACTO

ENGRANES

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



☎ 55 5677 5434 • 55 5677 4806

procesosmecanicos@gmail.com

PROCESOS MECANICOS

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

¿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

CONTACTO



maquinas

productos industriales

La computación de borde en la industria: Transformando la era digital



La computación de borde permite analizar y filtrar los datos antes de enviarlos a la nube o al centro de datos

En la era digital, la cantidad de datos que generan las empresas industriales crece a un ritmo exponencial. Máquinas, sensores, sistemas de control y plataformas de monitoreo producen información en tiempo real que, hasta hace poco, era enviada a la nube para su procesamiento. Sin embargo, este modelo centralizado ha mostrado limitaciones en términos de latencia, ancho de banda, costos y seguridad. Ante este escenario, la computación de borde (edge computing) se ha posicionado como una de las tecnologías más disruptivas para transformar los procesos industriales.

¿Qué es la Computación de Borde?

La computación de borde consiste en llevar la capacidad de procesamiento de datos lo más cerca posible de donde estos se generan: las máquinas, los sensores o los dispositivos conectados. En lugar de depender exclusivamente de centros de datos lejanos, se procesan y analizan grandes volúmenes de información en tiempo real, directamente en la planta de producción, en dispositivos IoT o en microcentros de datos locales.

Beneficios para la Industria

Procesar la información localmente permite tomar decisiones inmediatas, algo crucial en sectores como la automoción, la energía o la salud. Al filtrar los datos antes de enviarlos a la nube, se reducen costos de transmisión y almacenamiento. Las operaciones críticas no dependen de la conectividad externa, lo que aumenta la resiliencia. Al mantener los datos sensibles dentro de la propia infraestructura industrial, se minimizan riesgos de ciberataques y problemas de privacidad.

La computación al borde (edge computing) aporta varios beneficios a la industria al acercar el procesamiento y análisis de datos al lugar donde se generan (sensores, máquinas, dispositivos), en lugar de depender exclusivamente de la nube. Algunos de los principales beneficios son:

Menor latencia:

Las decisiones se toman en milisegundos al procesar datos localmente.

Es crucial en entornos como manufactura automatizada, robótica, vehículos autónomos o control de calidad en línea.

Mayor confiabilidad y continuidad operativa:

Si la conexión con la nube falla, los sistemas en el borde pueden seguir funcionando.

Asegura operaciones críticas sin interrupciones.

Reducción de costos de transmisión

No es necesario enviar todos los datos a la nube.

Solo se transmiten resultados relevantes o resúmenes, lo que ahorra ancho de banda y dinero.

Seguridad y privacidad mejoradas

Los datos sensibles (por ejemplo, planos de producción, información de clientes o datos médicos) pueden procesarse localmente sin salir de la planta.

Disminuye riesgos de exposición.

Escalabilidad flexible:

Permite agregar más nodos de procesamiento cerca de las máquinas sin saturar servidores centrales o la nube.

Se adapta al crecimiento de sensores e IoT en la industria.

Mantenimiento predictivo más eficaz:

Sensores en maquinaria pueden detectar anomalías en tiempo real y actuar antes de una falla. Aumenta la vida útil de equipos y reduce paradas no planificadas.

Optimización de la producción:

Permite monitoreo continuo de líneas de ensamblaje, calidad de productos y consumo energético.

Mejora la eficiencia y reduce desperdicios.

Soporte a tecnologías emergentes:

Facilita la adopción de inteligencia artificial, realidad aumentada, visión por computadora y gemelos digitales dentro de fábricas inteligentes.

La computación al borde en la industria significa procesos más rápidos, seguros, económicos y autónomos, potenciando la Industria 4.0.

Gracias al análisis en tiempo real, es posible detectar anomalías y anticipar fallos antes de que ocurran.

Casos de uso en la Industria

La computación de borde (edge computing) es un paradigma que acerca el procesamiento de datos al lugar donde estos se generan, en lugar de enviarlos a centros de datos o a la nube. Su objetivo es reducir la latencia, mejorar la eficiencia y habilitar aplicaciones que requieren respuestas en tiempo real.

Las líneas de producción utilizan sensores y algoritmos en el borde para detectar defectos y optimizar la calidad en tiempo real. Plataformas de perforación y redes eléctricas integran edge computing para monitorear equipos críticos y prevenir fallos catastróficos. Vehículos autónomos y sistemas de transporte inteligente dependen del procesamiento inmediato para garantizar la seguridad y la eficiencia. Dispositivos médicos conectados procesan datos en el borde para dar respuestas inmediatas a emergencias.

Con el crecimiento del Internet de las Cosas (IoT), la inteligencia artificial y las aplicaciones críticas, la computación de borde se ha convertido en una pieza clave en múltiples industrias.

1. Manufactura Inteligente (Industria 4.0)

En fábricas y plantas industriales, el edge computing permite:

Monitorear máquinas en tiempo real para mantenimiento predictivo.

Procesar datos de sensores para detectar anomalías y evitar fallas.

Controlar robots y líneas de ensamblaje con baja latencia.

Ejemplo: Una línea de producción que analiza vibraciones de motores en el borde para detener operaciones antes de que se produzca una avería grave.

2. Vehículos Autónomos y Transporte

Los vehículos conectados y autónomos necesitan tomar decisiones en milisegundos. Con edge computing se logra:

Procesar imágenes y datos de radares localmente para evitar accidentes.

Coordinar flotas de transporte en ciudades inteligentes.

Reducir dependencia de la nube en áreas con conectividad limitada.

Ejemplo: Un coche autónomo que procesa en el borde la detección de peatones en un cruce.

3. Salud y Medicina

Los hospitales y dispositivos médicos generan datos sensibles que deben ser procesados de manera rápida y segura.

Monitorización de pacientes en tiempo real en UCIs.

Procesamiento local de imágenes médicas para diagnósticos inmediatos.

Telemedicina con baja latencia.

Ejemplo: Un dispositivo portátil que analiza el ritmo cardíaco y alerta automáticamente a un médico cercano sin enviar primero los datos a la nube.

4. Retail y Comercio

El sector minorista utiliza edge computing para mejorar la experiencia del cliente y optimizar operaciones.

Cámaras inteligentes para análisis de clientes en tienda.

Procesamiento local en cajas automáticas para reconocimiento de productos.

Gestión de inventario en tiempo real.

Ejemplo: Supermercados con sensores que actualizan al instante el stock en estantes y ajustan precios dinámicamente.

5. Energía y Ciudades Inteligentes

En redes eléctricas inteligentes y gestión urbana:

Monitoreo de consumo energético en tiempo real.

Ajuste automático de iluminación pública según presencia de peatones.

Control de turbinas eólicas y paneles solares de forma autónoma.

Ejemplo: Un sistema de energía solar que ajusta la distribución de energía en función de la demanda detectada en el borde.

6. Entretenimiento y Realidad Aumentada/Virtual

Las aplicaciones de realidad aumentada (AR) y realidad virtual (VR) requieren latencia mínima para ofrecer experiencias inmersivas.

Juegos en la nube acelerados por edge computing.

Experiencias AR en tiendas y museos.

Transmisiones deportivas con análisis en tiempo real para los espectadores.

Ejemplo: Un estadio que procesa en el borde las estadísticas de un partido para mostrarlas en tiempo real en los dispositivos de los asistentes.

Desafíos y Futuro

Aunque la computación de borde ofrece ventajas claras, también enfrenta retos. Interoperabilidad entre dispositivos, inversión inicial en infraestructura y la necesidad de personal capacitado. Sin embargo, a medida que la Industria 4.0 se expande y el Internet de las Cosas (IoT) crece, el edge computing se consolidará como un pilar fundamental en la digitalización industrial. La computación de borde es un habilitador clave para la transformación digital en distintas industrias. Su capacidad de procesar datos cerca de la fuente, con seguridad y baja latencia, la hace esencial para aplicaciones críticas como la manufactura inteligente, los vehículos autónomos, la salud conectada y las ciudades inteligentes. A medida que IoT y 5G continúan expandiéndose, los casos de uso del edge computing crecerán, posicionándose como un complemento indispensable de la nube.



CONTACTO

ULINE

ESPECIALISTAS EN MATERIAL DE EMPAQUE

EL MEJOR SERVICIO EN LA INDUSTRIA

TODOS LOS PRODUCTOS SIEMPRE EN EXISTENCIA –
INCLUSO LO MÁS GRANDE

**ORDENE ANTES DE LAS 6 PM
PARA ENVÍO EL MISMO DÍA**

AMPLIO CATÁLOGO 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)**

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE

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

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



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

[X/Boletindustrial](https://www.instagram.com/Boletindustrial)

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

[@boletin.industrial](https://www.tiktok.com/@boletin.industrial)

CONTENIDO

6	Los productos más vistos www.boletinindustrial.com
8	Blockchain y Trazabilidad: La revolución silenciosa en la manufactura
11	Automatización Industrial
24	La computación de borde en la industria: Transformando la era digital

ÍNDICE COMPAÑÍAS

4MANPRO.....	14
ACEROS COYOTE, SA CV.....	21
ARMETAL.....	23
AUTOMATIK	
CONTROL INDUSTRIAL, SA CV.....	14
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV....	7,16
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE.....	6
BOSCHERT MEXICO.....	4
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL	
M&N, SA CV.....	6

CONTROL	
Y MEDICION CMS, SA CV.....	12
CRESS MANUFACTURING, CO.	21
DUCTO SPIRO	
COMERCIAL, SA CV.....	22
EKICONTROL COIL	
PROCESSING LINES.....	4
FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA	
INDUSTRIAL, SA CV.....	4
FACTROMEX.....	23
FUNDICION	
Y MAQUINADOS XICO.....	23
GRISA	
INSTRUMENTOS, SA CV.....	12
GRUPO ALCIONE, SA CV.....	13
GRUPO INDUSTRIAL	
CHIPAXA, SA CV.....	1,21
HERRAMIENTAS	
DE PRODUCCION, SA CV.....	2,5
HYUNDAI WELDING.....	13
IFM EFECTOR, S RL CV.....	19
INDUSTRIAL TRANSFORMATION	
MEXICO - ITM 2025.....	20
INOX ACERO.....	21
INSTRUMATICOS, SA CV.....	16
INVESTIGACIONES ACUIFERAS Y	
PERFORACIONES, SA CV.....	4

KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV.....	23
LA METALICA, SA.....	22
LOVATO ELECTRIC.....	11
MISUMI MEXICO, S RL CV.....	14
MULTI CABLES.....	18
NIX SOLUCIONES	
INDUSTRIALES, SA CV.....	15
POLINE SERVICIOS	
INDUSTRIALES, S RL CV.....	4
POTENCIA	
ELECTROMECANICA, SA CV.....	3
PROCESOS MECANICOS	
CABRERA.....	23
QUASAR SUPPLY, S RL CV.....	12
REVISTA AUTOMATIZACION	
INDUSTRIAL.....	31
SAGGEZZA CONSULTORES.....	18
SPIROL MEXICO, SA CV.....	32
SUPPLY MOPER, S RL CV.....	17
TECNOLOGIA	
Y VENTILACION	
PARA LA INDUSTRIA, SA CV.....	6
TRANSFER MULTISORT	
ELEKTRONIK Sp z o.o.....	1,6
ULINE SHIPPING	
SUPPLIES, S RL CV.....	26
UNIFORMES	
POTENZA VIYE, SA CV.....	26

ÍNDICE PRODUCTO

- A**
- Abrasivos**
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 1,21
- Abrazaderas**
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV 23
- Acero inoxidable**
ACEROS COYOTE, SACV 21
- Aceros al carbono**
ACEROS COYOTE, SACV 21
- Aceros grado herramienta**
ACEROS COYOTE, SACV 21
- Aceros grado maquinaria**
ACEROS COYOTE, SACV 21
- Acoplamiento flexibles**
MISUMI MEXICO, S RL CV 14
- 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 12
- Anillos metálicos**
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV 4
- Armarios**
GRUPO ALCIONE, SACV 13
- Arrancadores**
LOVATO ELECTRIC 11
- Arrancadores de voltaje**
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Arrancadores suaves**
LOVATO ELECTRIC 11
- Artículos de protección personal**
UNIFORMES POTENZA
VIYE, SACV 26
- Automatización**
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV 14
IFM EFECTOR, S RL CV 19
- Automatización Industrial**
MISUMI MEXICO, S RL CV 14
- B**
- Bancos de capacitores**
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Barra hueca**
ACEROS COYOTE, SACV 21
- Baterías**
GRUPO ALCIONE, SACV 13
- Bisagras**
ARMETAL 23
- 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 14
- Bombas hidráulicas**
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,5
- Boquillas para sand blast**
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 1,21
- Botes para basura**
DUCTO SPIRO
COMERCIAL, SACV 22
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 26
- Botiquines**
ARMETAL 23
- Bujes**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- C**
- Cabezales para machueleado**
4MANPRO 14
- Cabezales para perforado**
4MANPRO 14
- Cabinas de sand blast**
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 1,21
- Cables blindados**
MULTI CABLES 18
- Cables coaxiales**
GRUPO ALCIONE, SACV 13
- Cables control**
MULTI CABLES 18
- Cables especiales**
MULTI CABLES 18
- Cables flex**
GRUPO ALCIONE, SACV 13
- Cables industriales**
MULTI CABLES 18
- Cables para instrumentación**
MULTI CABLES 18
- Cables triaxiales**
GRUPO ALCIONE, SACV 13
- Cajas de cartón**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 26
- Cajas metálicas**
ARMETAL 23
- Calderas**
INOX ACERO 21
- Calentadores de líquido térmico**
INOX ACERO 21
- Calibración**
INSTRUMATICOS, SACV 16
- Calzas**
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV 15
- Camisas de alineación**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Casters**
MISUMI MEXICO, S RL CV 14
- Cilindros hidráulicos**
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV 4
- Cilindros neumáticos**
POLINE SERVICIOS
INDUSTRIALES, S RL CV 4
- Cizallas CNC**
BOSCHERT MEXICO 4
- Colectores de polvo**
TECNOLOGIA
Y VENTILACION PARA
LA INDUSTRIA, SACV 6
- Componentes Mecánicos**
MISUMI MEXICO, S RL CV 14
- Componentes para movimiento lineal**
MISUMI MEXICO, S RL CV 14
- Conduit**
LA METALICA, SA 22
- Conectores**
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o. 1,6
- Conectores coaxiales**
GRUPO ALCIONE, SACV 13
- Conectores de fibra**
GRUPO ALCIONE, SACV 13
- Conexiones hidráulicas**
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV 23
- Conexiones para ductos**
DUCTO SPIRO
COMERCIAL, SACV 22
- Conos para señalar**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 26
- Contactores**
LOVATO ELECTRIC 11
- Contadores de energía**
LOVATO ELECTRIC 11
- Control de accesos**
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV 14
- Control de turbinas**
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV 14
- Control del movimiento**
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV 6
- Controladores de factor de potencia**
LOVATO ELECTRIC 11
- Conveyors**
MISUMI MEXICO, S RL CV 14
- Corta pisos**
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,5
- Corte por láser**
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV 15
- 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 19
- Diablos**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 26
- Dobladoras**
BOSCHERT MEXICO 4
- Dosificadoras de abrasivo**
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 1,21
- Drives**
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV 7,16
- Ductos**
DUCTO SPIRO
COMERCIAL, SACV 22
- Durómetros**
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV 12
- E**
- Electroductos**
GRUPO ALCIONE, SACV 13
- Electrónica para control Industrial**
MISUMI MEXICO, S RL CV 14
- Engranajes**
PROCESOS MECANICOS
CABRERA 23
- Equipo de perforación**
INVESTIGACIONES
ACUIFERAS
Y PERFORACIONES, SACV 4
- Equipo para seguridad industrial**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 26
- Equipos automáticos de prueba**
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV 12
- 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 1,21
- Equipos para concreto**
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,5
- Espaciadores**
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV 15
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Espaciadores estriados**
SPIROL MEXICO, SACV 32
- Estertería metálica**
ARMETAL 23
- Estibadores**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 26
- Eventos industriales**
INDUSTRIAL
TRANSFORMATION
MEXICO - ITM 2025 20
- Exposiciones**
INDUSTRIAL
TRANSFORMATION
MEXICO - ITM 2025 20
- 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
- Frenos electro-magnéticos**
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV 6
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .. 3
- Fuelles de lona**
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV 4
- Fuentes de alimentación**
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV 7,16
- Fuentes de energía**
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o. 1,6
- 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. 1,6

**G****Gabinetes**

GRUPO ALCIONE, SACV 13
 POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV .. 3

Gavetas de plástico

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

Generadores de energía

**HERRAMIENTAS
 DE PRODUCCION, SACV ... 2,5**

Generadores eléctricos

AUTOMATIK CONTROL
 INDUSTRIAL, SACV..... 14

Guantes industriales

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

Guardamotores

LOVATO ELECTRIC..... 11

H**Herrajes industriales**

MISUMI MEXICO, S RL CV.... 14

Herramientas de perforación

INVESTIGACIONES
 ACUIFERAS
 Y PERFORACIONES, SACV..... 4

Herramientas dimensionales de alta tecnología

CONTROL
 Y MEDICION CMS, SACV..... 12

Herramientas eléctricas

**HERRAMIENTAS
 DE PRODUCCION, SACV ... 2,5**

Herramientas para fleje

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

Hierro colado

ACEROS COYOTE, SACV21

Hornos industriales

CRESS
 MANUFACTURING, CO.....21

Hornos para deshidratado

CRESS
 MANUFACTURING, CO.....21

Hornos para secado

CRESS
 MANUFACTURING, CO.....21

Hornos para temple

CRESS
 MANUFACTURING, CO.....21

Hornos para tratado de cerámica

CRESS
 MANUFACTURING, CO.....21

Hornos para tratado de metales

CRESS
 MANUFACTURING, CO.....21

Husillos CNC

4MANPRO 14

I**Iluminación**

GRUPO ALCIONE, SACV 13

Implementación de procesos

SAGGEZZA
 CONSULTORES..... 18

Indicadores luminosos de señales

IFM EFECTOR, S RL CV 19

Insertos

SPIROL MEXICO, SACV 32

Insertos para plásticos

SPIROL MEXICO, SACV32

Insertos térmicos

SPIROL MEXICO, SACV 32

Instrumentación

AUTOMATIK CONTROL
 INDUSTRIAL, SACV..... 14

Instrumentación de campo

QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 12

Instrumentos de medición

CONTROL
 Y MEDICION CMS, SACV..... 12
 INSTRUMATICOS, SACV 16

Intercambiadores de calor

INOX ACERO 21

Inversores de frecuencia

COMERCIALIZADORA
 INDUSTRIAL M&N, SACV..... 6

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV .. 3

L**Laboratorio de calibración**

CONTROL
 Y MEDICION CMS, SACV..... 12

Laboratorio de metrología

CONTROL
 Y MEDICION CMS, SACV..... 12

Lainas

NIX SOLUCIONES
 INDUSTRIALES, SACV 15

Lavadores de gases

TECNOLOGIA
 Y VENTILACION PARA
 LA INDUSTRIA, SACV 6

Limitadores de compresión

SPIROL MEXICO, SACV 32

Líneas de corte de alimentación a prensa

EKICONTROL COIL
 PROCESSING LINES..... 4

Líneas de corte longitudinal

EKICONTROL COIL
 PROCESSING LINES..... 4

Líneas de corte multiformato

EKICONTROL COIL
 PROCESSING LINES..... 4

Líneas de corte transversal

EKICONTROL COIL
 PROCESSING LINES..... 4

Lockers

ARMETAL23

Luminarias

GRUPO ALCIONE, SACV 13

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 4

Manómetros

GRISA
 INSTRUMENTOS, SACV 12
 INSTRUMATICOS, SACV 16

Maquila de procesos mecánicos

PROCESOS MECANICOS
 CABRERA.....23

Maquila de troquelados

FACTROMEX.....23

Maquinados

FUNDICION Y MAQUINADOS
 XICO.....23

Maquinados especializados

FACTROMEX.....23

Maquinaria de perforación

INVESTIGACIONES
 ACUIFERAS
 Y PERFORACIONES, SACV..... 4

Maquinaria ligera para construcción

**HERRAMIENTAS
 DE PRODUCCION, SACV ... 2,5**

Máquinas de corte láser

BOSCHERT MEXICO..... 4

Máquinas de ensayo de fuerza

CONTROL
 Y MEDICION CMS, SACV..... 12

Máquinas flejadoras

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

Marmitas

INOX ACERO21

Martillos demoledores

**HERRAMIENTAS
 DE PRODUCCION, SACV ... 2,5**

Mejora de KPI's

SAGGEZZA
 CONSULTORES..... 18

Mejora de procesos

SAGGEZZA
 CONSULTORES..... 18

Mesas indexeadoras

4MANPRO 14

Metal Cored Supercored 70NS

HYUNDAI WELDING 13

Metales

ACEROS COYOTE, SACV21

Metrología

CONTROL
 Y MEDICION CMS, SACV..... 12

Microalambre SM-70MT

HYUNDAI WELDING 13

Micrómetros digitales

CONTROL
 Y MEDICION CMS, SACV..... 12

Módulos de bus de campo

BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV..... 7,16

Módulos E/S

BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV..... 7,16

Motores

COMERCIALIZADORA
 INDUSTRIAL M&N, SACV..... 6

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

Motores a paso

BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV..... 7,16

Motores eléctricos

COMERCIALIZADORA
 INDUSTRIAL M&N, SACV..... 6

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

Motores IP66 trifásicos C.D. 24V

SUPPLY MOPER, S RL CV..... 17

Motores lineales

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

Motores monofásicos IEC/NEMA

SUPPLY MOPER, S RL CV..... 17

Motores trifásicos IEC/NEMA

SUPPLY MOPER, S RL CV..... 17

Motorreductores

COMERCIALIZADORA
 INDUSTRIAL M&N, SACV..... 6

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

Motorreductores colineales paralelos IEC

SUPPLY MOPER, S RL CV..... 17

Motorreductores corona sin fin

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

SUPPLY MOPER, S RL CV..... 17

Motorreductores cicloidales planetarios

SUPPLY MOPER, S RL CV..... 17

Multiconductores

MULTI CABLES 18

O**Ollas presurizadas para sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL
 CHIPAXA, SACV 1,21

Optoelectrónica

TRANSFER MULTISORT
 ELEKTRONIK Sp z o.o..... 1,6

P**Páneles de control**

BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV..... 7,16

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..... 7,16

Pistones hidráulicos

FABRI-EMPAQUES
 Y MAQUINARIA
 INDUSTRIAL, SACV.....4

Pistones neumáticos

FABRI-EMPAQUES
 Y MAQUINARIA
 INDUSTRIAL, SACV.....4

Plantas de emergencia

GRUPO ALCIONE, SACV 13

Plantas de luz

**HERRAMIENTAS
 DE PRODUCCION, SACV ... 2,5**

Plantillas de posicionamiento

NIX SOLUCIONES
 INDUSTRIALES, SACV 15

Plataformas de elevación

**HERRAMIENTAS
 DE PRODUCCION, SACV ... 2,5**

Porta extintores

DUCTO SPIRO
 COMERCIAL, SACV 22

Posicionadores

NIX SOLUCIONES
 INDUSTRIALES, SACV 15

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

Procesos industriales

INDUSTRIAL
 TRANSFORMATION
 MEXICO - ITM 2025..... 20

Productos industriales

FACTROMEX.....23

Proyectos de perforación para pozos de agua potable

INVESTIGACIONES
 ACUIFERAS
 Y PERFORACIONES, SACV..... 4

Publicidad Industrial

BOLETIN INDUSTRIAL
 ON LINE 6

REVISTA AUTOMATIZACION
 INDUSTRIAL..... 31

R**Racks**

GRUPO ALCIONE, SACV 13

Reductores cicloidales

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

Reductores de ejes paralelos

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

POTENCIA
 ELECTROMECHANICA, SACV ..3

Reductores planetarios COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV..... 6	
Relés TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o..... 1,6	
Relevadores LOVATO ELECTRIC..... 11	
Revenido de metales CRESS MANUFACTURING, CO. 21	
Robótica TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o..... 1,6	
Roladoras CNC BOSCHERT MEXICO..... 4	
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.... 14	
S	
Sand blast GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 1,21	
Seccionadores LOVATO ELECTRIC..... 11	
Sellos de presión FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV..... 4	
Sellos hidráulicos FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV..... 4	
Sellos neumáticos FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV..... 4	
Semiconductores TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o..... 1,6	
Sensores IFM EFECTOR, S RL CV 19	
Servicios de calibración CONTROL Y MEDICION CMS, SACV..... 12	

Servicios de certificaciones de calidad SAGGEZZA CONSULTORES..... 18
Servicios de consultoría SAGGEZZA CONSULTORES..... 18
Servomotores BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 7,16
Sistemas de control COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV..... 6
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..3
Sistemas de control AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV..... 14
IFM EFECTOR, S RL CV 19
Sistemas de control PLC/SCADA QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 12
Sistemas de lubricación 4MANPRO 14
Sistemas de pesaje AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV..... 14
Sistemas de protección alta tensión GRUPO ALCIONE, SACV 13
Sistemas de sujeción 4MANPRO 14
Sistemas de transporte BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 7,16
Sistemas de visión artificial BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 7,16
Soft starters POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..3
Software de automatización BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 7,16
Soldadoras HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,5
Soldadura HYUNDAI WELDING 13
Sujetadores MISUMI MEXICO, S RL CV.... 14

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 4	
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..... 7,16	
Tecnologías industriales INDUSTRIAL TRANSFORMATION MEXICO - ITM 2025..... 20	
Temple de metales CRESS MANUFACTURING, CO. 21	
Terminales de conexión BECKHOFF AUTOMATION, SACV..... 7,16	
Termómetros INSTRUMATICOS, SACV 16	
Termopares INSTRUMATICOS, SACV 16	
MULTI CABLES 18	
Tienda en línea de componentes para automatización industrial MISUMI MEXICO, S RL CV.... 14	

Tiras reactivas INSTRUMATICOS, SACV..... 16	
Topes de compresión SPIROL MEXICO, SACV 32	
Torres de iluminación HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,5	
Trampas para vapor INSTRUMATICOS, SACV 16	
Transductores de presión electrónicos GRISA INSTRUMENTOS, SACV 12	
Transformadores GRUPO ALCIONE, SACV 13	
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o..... 1,6	
Troqueladoras BOSCHERT MEXICO..... 4	
Troquelados FACTROMEX..... 23	
Troquelados profundos FACTROMEX..... 23	
Troqueles FACTROMEX..... 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..... 14	
U	
Unidades de mantenimiento INSTRUMATICOS, SACV 16	
Unidades hidráulicas de potencia FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV..... 4	
Uniformes UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV..... 26	
V	
Válvulas INSTRUMATICOS, SACV 16	
QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 12	

Válvulas de control QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 12
Válvulas de seguridad INSTRUMATICOS, SACV 16
Válvulas operadas por solenoide GRISA INSTRUMENTOS, SACV 12
Válvulas solenoides INSTRUMATICOS, SACV 16
Variadores de frecuencia POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..3
QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 12
Variadores de velocidad LOVATO ELECTRIC..... 11
SUPPLY MOPER, S RL CV..... 17
Ventilación industrial TECNOLOGIA Y VENTILACION PARA LA INDUSTRIA, SACV 6
Ventiladores TECNOLOGIA Y VENTILACION PARA LA INDUSTRIA, SACV 6
Ventiladores de corriente continua TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o..... 1,6
Ventiladores industriales TECNOLOGIA Y VENTILACION PARA LA INDUSTRIA, SACV 6
Ventosas industriales POLINE SERVICIOS INDUSTRIALES, S RL CV 4
Vibradores HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,5
Vibradores de contacto HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,5
Vibradores para concreto HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV ... 2,5
Video vigilancia AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV..... 14
Voltímetros INSTRUMATICOS, SACV 16



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 /Boletinindustrial

@ /boletin_industrial/

d @boletin.industrial



CONTACTO

CONTROL • ROBÓTICA • AUTOMATIZACIÓN

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



Revista
AUTOMATIZACIÓN 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



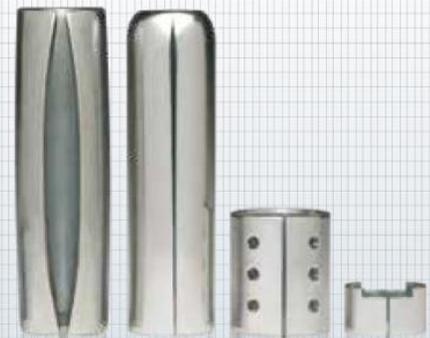
Soluciones Innovadoras de Fijación



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