

BOLETIN INDUSTRIAL[®]

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

La robótica de vanguardia:

Transformando el presente y el futuro

p-4



La relevancia de la inteligencia artificial en las empresas metalmeccánicas

p-24

BIMSA
SOLUCIONES EN PESAJE
BÁSCULAS INDUSTRIALES MARTÍNEZ S.A. DE C.V.

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

VENTAS DE BÁSCULAS Y REFACCIONES
¡DISTRIBUIDORES DE LAS MEJORES MARCAS!

RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS
transcell
OHMUS **CELYTRON** **SHIMADZU**
Excellence in Science

- Actualización y Restauración de Básculas de Alto Alcance
- Servicios a Sistemas de Pesaje
- Renta de Básculas

ventas1@basculasmartinez.com
info@basculasmartinez.com
www.basculasmartinez.com

HECHOS EN USA

GRESS

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. 499 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



SÍGUENOS

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

[/Boletindustrial](https://www.linkedin.com/company/Boletindustrial)

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

Recibe la revista a 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



Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 7500W
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 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.

\$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

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.
Patatas 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

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



RENTAS



VENTAS

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



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 Inobjetables 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



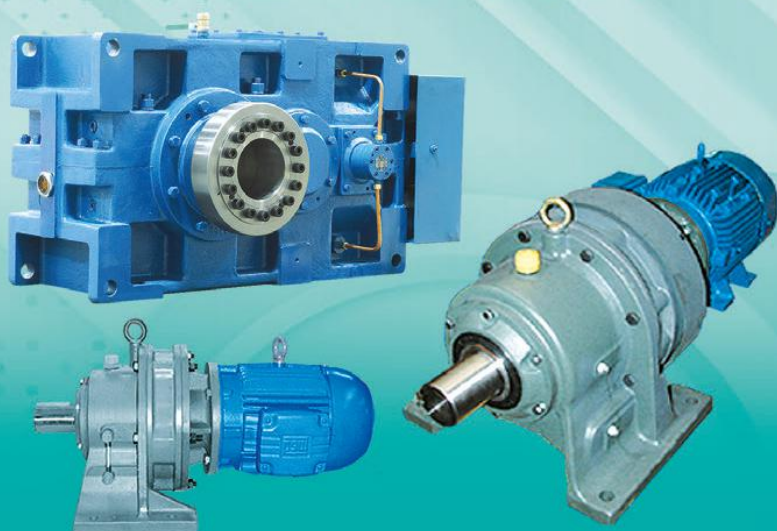
MOTORES, INVERSORES
Y SOFT STARTERS



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





La robótica de vanguardia: Transformando el presente y el futuro

La robótica ha sido durante mucho tiempo un campo de innovación y desarrollo, pero en las últimas décadas, los avances tecnológicos han llevado esta disciplina a niveles sin precedentes.

La robótica de vanguardia abarca un amplio espectro de aplicaciones, desde la manufactura industrial y la medicina hasta la exploración espacial y la inteligencia artificial. En este artículo, exploraremos los avances más destacados, sus implicaciones y los desafíos que enfrentan los investigadores y desarrolladores en este campo.

Historia y evolución de la robótica

La robótica tiene sus raíces en las ideas de autómatas de la antigüedad. Civilizaciones como la griega y la china ya concebían máquinas autónomas capaces de realizar tareas específicas. Sin embargo, fue en el siglo XX cuando la robótica comenzó a tomar forma como una disciplina tecnológica con el desarrollo de los primeros robots industriales en los años 60. Desde entonces, el progreso ha sido exponencial, gracias a los avances en electrónica, computación y materiales.

Tecnologías emergentes en robótica

La robótica moderna se apoya en diversas tecnologías emergentes que han revolucionado su diseño y aplicación. La IA ha transformado la robótica al permitir que los robots tomen decisiones basadas en datos en tiempo real.

Los algoritmos de aprendizaje profundo y aprendizaje por refuerzo han dado lugar a sistemas capaces de adaptarse a entornos complejos, mejorar con la experiencia y realizar tareas anteriormente reservadas a los humanos.

Los sensores avanzados modernos permiten a los robots percibir su entorno con una precisión sin precedentes. Tecnologías como la visión por computadora, los láseres LIDAR y los sensores hapticos son esenciales para aplicaciones como la navegación autónoma y la manipulación precisa de objetos.

Los robots blandos, construidos con materiales flexibles, están revolucionando campos como la medicina y la exploración submarina. Su diseño inspirado en sistemas biológicos les permite interactuar de manera segura con humanos y adaptarse a entornos impredecibles.

La Interconectividad y 5G, la conectividad avanzada permite a los robots comunicarse entre sí y con otros sistemas en tiempo real. Esto es fundamental en aplicaciones como las fábricas inteligentes y los vehículos autónomos, donde la coordinación es clave.

Aplicaciones de la robótica de vanguardia

En medicina la robótica está transformando el campo. Robots quirúrgicos como el da Vinci permiten realizar operaciones con una precisión extraordinaria, minimizando el riesgo para los pacientes. Además, los robots asistenciales están mejorando la calidad de vida de personas con discapacidad, mientras que los sistemas

robóticos de diagnóstico agilizan y mejoran la detección de enfermedades.

La automatización industrial ha sido una de las principales áreas de impacto de la robótica. Los robots en las líneas de producción no solo han aumentado la eficiencia, sino que también han permitido la personalización masiva de productos. Tecnologías como los cobots, diseñados para trabajar junto a humanos, están redefiniendo el concepto de colaboración en el lugar de trabajo.

Los robots son esenciales para la exploración de otros planetas y entornos extremos. Misiones como la de los rovers Mars Perseverance y Curiosity han demostrado cómo la robótica puede expandir las fronteras del conocimiento humano.

El desarrollo de vehículos autónomos es otro ejemplo de robótica de vanguardia. Automóviles, drones y barcos autónomos ya están transformando sectores como el transporte, la logística y la agricultura. Estas tecnologías prometen aumentar la seguridad, reducir costos y minimizar el impacto ambiental.

Los robots también están ingresando a los hogares. Desde aspiradoras inteligentes hasta asistentes personales como Alexa, la robótica está mejorando nuestra calidad de vida. Además, los avances en IA están permitiendo que estos sistemas sean más intuitivos y adaptativos.

Desafíos y ética en la robótica

Aunque los avances en robótica son emocionantes, también plantean una serie de desafíos. Entre ellos se incluyen:

Impacto en el empleo: La automatización ha generado preocupaciones sobre la pérdida de empleos en sectores tradicionales. Sin embargo, también podría crear nuevas oportunidades en áreas como el diseño, la programación y el mantenimiento de robots.

Seguridad: La integración de robots en entornos humanos requiere garantizar altos niveles de seguridad. Los fallos en sistemas autónomos podrían tener consecuencias graves, especialmente en aplicaciones médicas o de transporte.

Privacidad y ética: Los robots que recopilan datos plantean preguntas sobre la privacidad. ¿Quién tiene acceso a esta información y cómo se utiliza? Además, el uso de robots en aplicaciones militares plantea dilemas éticos sobre la autonomía en decisiones letales.

Desigualdad tecnológica: Existe el riesgo de que los países o comunidades menos desarrollados queden atrás en el acceso a estas tecnologías, ampliando la brecha económica y social.

El Futuro de la Robótica: Transformando el Mañana

La robótica ha dejado de ser un sueño de ciencia ficción para convertirse en una parte fundamental de nuestra

vida cotidiana. Desde los robots industriales que fabrican automóviles hasta los asistentes domésticos que nos ayudan en el hogar, la revolución robótica está en pleno apogeo.

En el ámbito industrial, los robots colaborativos o "cobots" están diseñados para trabajar junto a los humanos, no para reemplazarlos. Equipados con sensores avanzados y algoritmos de inteligencia artificial, estos robots pueden aprender tareas específicas y adaptarse a entornos cambiantes. En el futuro, se espera que los cobots sean fundamentales en sectores como la manufactura, la salud y la agricultura.

Gracias a los avances en inteligencia artificial (IA), los robots están adquiriendo capacidades cognitivas que les permiten analizar datos, tomar decisiones y aprender de sus experiencias. Esta automatización inteligente podría revolucionar áreas como la logística, donde los robots podrán gestionar inventarios de manera autónoma, o la medicina, donde podrán realizar cirugías de alta precisión.

La exploración de lugares inaccesibles para los humanos será otra área clave para los robots del futuro. En los océanos podrán mapear zonas desconocidas y estudiar la biodiversidad marina. Estos robots tendrán que ser altamente resistentes y autónomos, capaces de operar en entornos extremos.

Los avances en robótica también transformarán nuestra vida diaria. Los robots personales podrán asistir a personas mayores o con discapacidades, ofreciéndoles apoyo en tareas como la movilidad o el recordatorio de medicamentos. Además, los robots médicos podrán realizar diagnósticos precisos y administrar tratamientos personalizados.

Con el avance de la robótica, también surgen preguntas importantes sobre la ética y la regulación. ¿Cómo garantizamos que los robots sean seguros y respeten los derechos humanos? ¿De qué manera prevenimos el abuso de estas tecnologías? Es crucial que gobiernos, empresas y sociedad trabajen juntos para establecer marcos legales y éticos adecuados.

El futuro de la robótica está lleno de posibilidades. Con avances continuos en tecnología, podemos esperar que los robots desempeñen un papel cada vez más importante en nuestra sociedad, mejorando la calidad de vida, impulsando la economía y explorando lo desconocido. No obstante, también debemos abordar los desafíos éticos y sociales que surgen con estas innovaciones, asegurándonos de que el progreso tecnológico sea inclusivo y sostenible para todos.

El futuro de la robótica es prometedor y está lleno de posibilidades.





WAFE
EXPO SOLDADURA & FABRICACIÓN

12-13
marzo 2025

Querétaro
CENTRO DE CONGRESOS

¡La única exposición de **soldadura, automatización y fabricación del Bajío!**

Pre-registro abierto: **wafemx.org**



Hornos industriales
ver anuncio página 21



REM MI LOGISTICA INDUSTRIAL, S.A. de C.V.
Racks selectivos
ver anuncio página 20



KURIYAMA DE MEXICO
Conexiones hidráulicas
ver anuncio página 22

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



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





revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com
 www.boletinb2b.com
 55 7314 9743 • 55 7314 9744
 55 3953 2198 • 55 7412 7900

¡Con gusto lo atenderemos!




Manufactura Inteligente y Sostenible para el Nearshoring

11 - 13 FEB 2025
Cintermex, MTY, N.L.

REGISTRATE AHORA SIN COSTO
en **WWW.EXPOMANUFACTURA.COM**



Descubre las **últimas tecnologías y soluciones industriales.**



Conoce a más de **300 expositores** líderes en innovación.



Participa en **conferencias especializadas y talleres prácticos.**



Networking con profesionales clave y tomadores de decisiones.

Síguenos en: **ExpoManufactura**







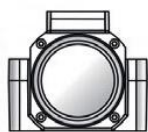
Con el apoyo de:





Pabellón:  **informamarkets**
 Organizado por:

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

PROGRAMADORES Y DEPURADORES UNIVERSAL J-LINK



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



Encuéntrenos en:

tme.com

Los productos más vistos* durante enero en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet



- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 BOMBAS | 12 RECUBRIMIENTOS PVC | 21 CALZADO INDUSTRIAL |
| 2 TUERCAS | 13 INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN | 22 MAQUINADOS |
| 3 SENSORES | 14 GALVANOPLASTÍA | 23 METALIZADO AL ALTO VACÍO |
| 4 TRAPO INDUSTRIAL | 15 RACKS | 24 VENTILADORES |
| 5 TORNILLOS | 16 ESCAFANDRAS | 25 CEPILLOS INDUSTRIALES |
| 6 TRANSPORTADORES | 17 AIRE ACONDICIONADO | 26 POLIPASTOS |
| 7 RODAMIENTOS | 18 SISTEMAS HIDRÁULICOS | 27 TERMOPARES |
| 8 MONTACARGAS | 19 VÁLVULAS | 28 DOBLEZ DE LÁMINA |
| 9 POLEAS | 20 CONECTORES | 29 TROQUELES |
| 10 MATERIAL PARA EMPAQUE | | |
| 11 MOTORES ELÉCTRICOS | | |

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

Para asesorarlo llame al
55 7314 9743 • 55 7314 9744 • 55 3953 2198 • 55 7412 7900
revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com

*Fuente **Google Analytics**



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

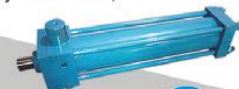
FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.



www.fabriempaquas.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

✉ fabriempaquas.mi31@gmail.com



TIMTOS

A Global Leading Smart Manufacturing & Machine Tool Expo 

March 3-8, 2025

Taipei, Taiwan

Integrate to Innovate

- Metal Cutting Machine Tools
- Machine Tool Parts
- Laser Technology
- Sheet, Tube & Wire Processing
- Metal Forming Machinery,
Casting and Forging Equipment
- AI, Control Systems & Smart Manufacturing **NEW**
- Welding, Surface Technology
- Cutting Tools, Tooling Systems & Accessories
- Inspecting, Measuring Instruments
- Innovation Technology **NEW**
- National Pavilions



www.timtos.com.tw

Nangang Exhibition Center, Hall 1 & Hall 2 ▪ TWTC Hall 1



Taiwan External Trade Development Council



TAIWAN ASSOCIATION OF MACHINERY INDUSTRY





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



DUREZA
PROBADOR DE DUREZAS DE
BACO Y PORTÁTILES
ROCKWELL / VICKERS
BRINELL / BARCOL
KNOPP / WEBSTER
SHORE / ASKER
LEEB / UCI / IRHD



CONOCE TODAS
NUESTRAS
ACREDITACIONES EN
NUESTROS LABORATORIOS
DE PUEBLA Y QUERÉTARO



DIMENSIONAL

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



FUERZA

DINAMÓMETROS /
CELSDAS 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
2000kN



TEMPERATURA

TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA,
TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO
DE -80 a 250°C.



HUMEDAD

HIGROMETROS
20 % - 90 % HR



MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE
FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
CON DIVISIÓN DE ESCALA
0 - 1000 kg

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

ernst



Remet



MICROTECH



KB Prüftechnik



bareiss



ElektroPhysik



METAL POWER



IDECO



kitagawa



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



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.



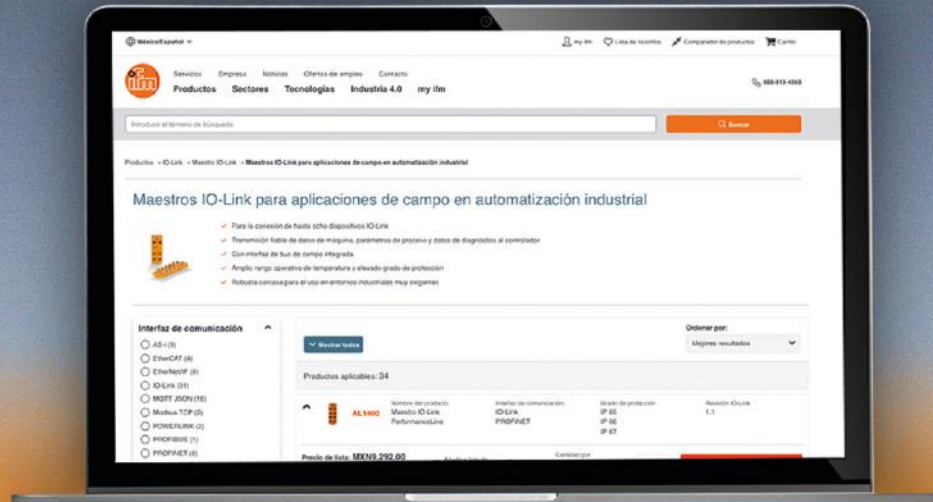
www.hyundaiwelding.com

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



INSTRUMATICOS
MEDICION • 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. 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



ALCIONE[®]
A Sonepar Company

Automatización y control industrial

Soluciones inteligentes para la industria, seguras y confiables, controladores lógicos (PLC, PAC), interfaz (HMI), software y una amplia gama de contactores, relevadores, arrancadores suaves, variadores de velocidad, botonería, señalización y gabinetes.

Encontrarás un sinnúmero de beneficios que van desde aplicaciones con máquinas simples hasta sistemas de procesos, además de una muy amplia disponibilidad y compatibilidad de equipos de diferentes marcas, productos y soluciones.

Verás cómo aumenta tu productividad al contar con sistemas escalables, información en línea, controles inteligentes en tiempo real, migración a la IoT y mucho más, gracias a nuestro muy flexible soporte para cada una de tus necesidades.

Considera que tenemos disponibilidad inmediata, lo que apoya a que no tengamos paros imprevistos y que cuidemos la seguridad en todo momento de las personas y del equipo.

Estamos orientados en mejorar la eficiencia y productividad de sus procesos con el fin de apoyarte en la reducción de los costos de consumo de energía eléctrica y aumentar las ganancias de la compañía, evitando pérdidas innecesarias.

- Bandas transportadoras
- Monitoreo de variables críticas
- Optimización de la producción
- Seguridad en máquinas



¡CONTÁCTANOS!



 800 252 46 63

 55 3045 2779

 comunicacion@alcione.mx

 Alcionemx

 Alcione.mx

 @alcionemx

 Alcionemx

Combustible

Desengrasante

ECO Asphalt

Ecológicos

ECOGRASS

Este producto innovador, producido por Asfaltab S.A. de C.V., es un combustible ecológico y una alternativa a combustibles convencionales como diésel y combustóleo para sistemas industriales de combustión abiertos y cerrados.

Eficiente y ambientalmente sustentable, debido a que en su elaboración se utilizan materias primas recicladas.

Cabe resaltar que este combustible es también producido a base de hidrocarburos derivados del petróleo y aceite lubricado usados, los cuales son sometidos a diversos procesos de purificación y aditivados con diferentes compuestos petroquímicos.

Este desengrasante está hecho base agua, lo que permite su fácil disolución y su impacto ambiental es muchísimo menor que otros productos del mercado que son altos contaminantes de ojos de agua y mantos acuíferos.

El desengrasante está diseñado para la industria que maneja derivados del petróleo, para mantener las áreas limpias, dando excelentes resultados.

Adicional es un producto 100% biodegradable.

Se recomienda para erradicar el aceite y las grasas de motores de los automóviles.



Especialistas en Procesamiento de Residuos Peligrosos

ASFALTA
S.A. DE C.V.

☎ 99 3160 6894

Tabasco, México

www.asfaltab.mx

NOVAPAK
Innovative Industrial Supplies

Expertos en soluciones de empaque y embalaje industrial

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

Aguascalientes
aguascalientes@novapak.mx
+ 52 (449) 251 4400

Chihuahua
chihuahua@novapak.mx
+ 52 (614) 158 8200

Guadalajara
guadalajara@novapak.mx
+52 (331) 652 5454

Juárez
juarez@novapak.mx
+ 52 (656) 619 0100

Monterrey
monterrey@novapak.mx
+ 52 (811) 086 3000

Querétaro
queretaro@novapak.mx
+52 (442) 221 6440

Saltillo
saltillo@novapak.mx
+ 52 (844) 457 1000

San Luis Potosí
sanluispotosi@novapak.mx
+52 (444) 824 2277

Torreón
ventas@novapak.mx
+ 52 (871) 229 3000

Contáctenos para la visita de un Ejecutivo de Desarrollo de Negocios



NUESTROS PRODUCTOS

- Película
- Fleje
- Cintas
- Poliburbuja
- Foam
- Poliolefina
- Cajas
- Bolsas
- Maquinaria
- Centros y Esquinero de Cartón

DESCARGA NUESTRO CATÁLOGO



☎ (871) 104-8460

☎ (800) 123-6682

✉ servicio@novapak.mx

🌐 www.novapak.mx



Tu Tiempo, Nuestra Prioridad

Empieza tus proyectos 2025

En MISUMI tienes lo que necesitas para impulsar tus proyectos de automatización:

+20 millones de componentes

- Herramientas digitales
- Productos a la medida configurables
- Envíos el mismo día en productos en stock

www.misumimex.com



20%
de descuento
CUPÓN DE BIENVENIDA

Entra a www.misumimex.com y usa tu cupón de bienvenida:

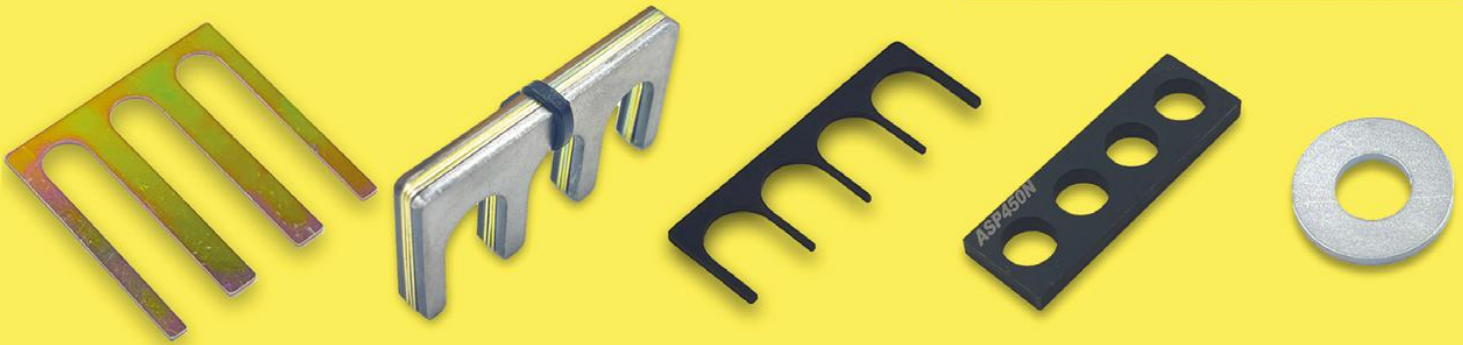
MAG9Q949L

Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Aceros al Carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre

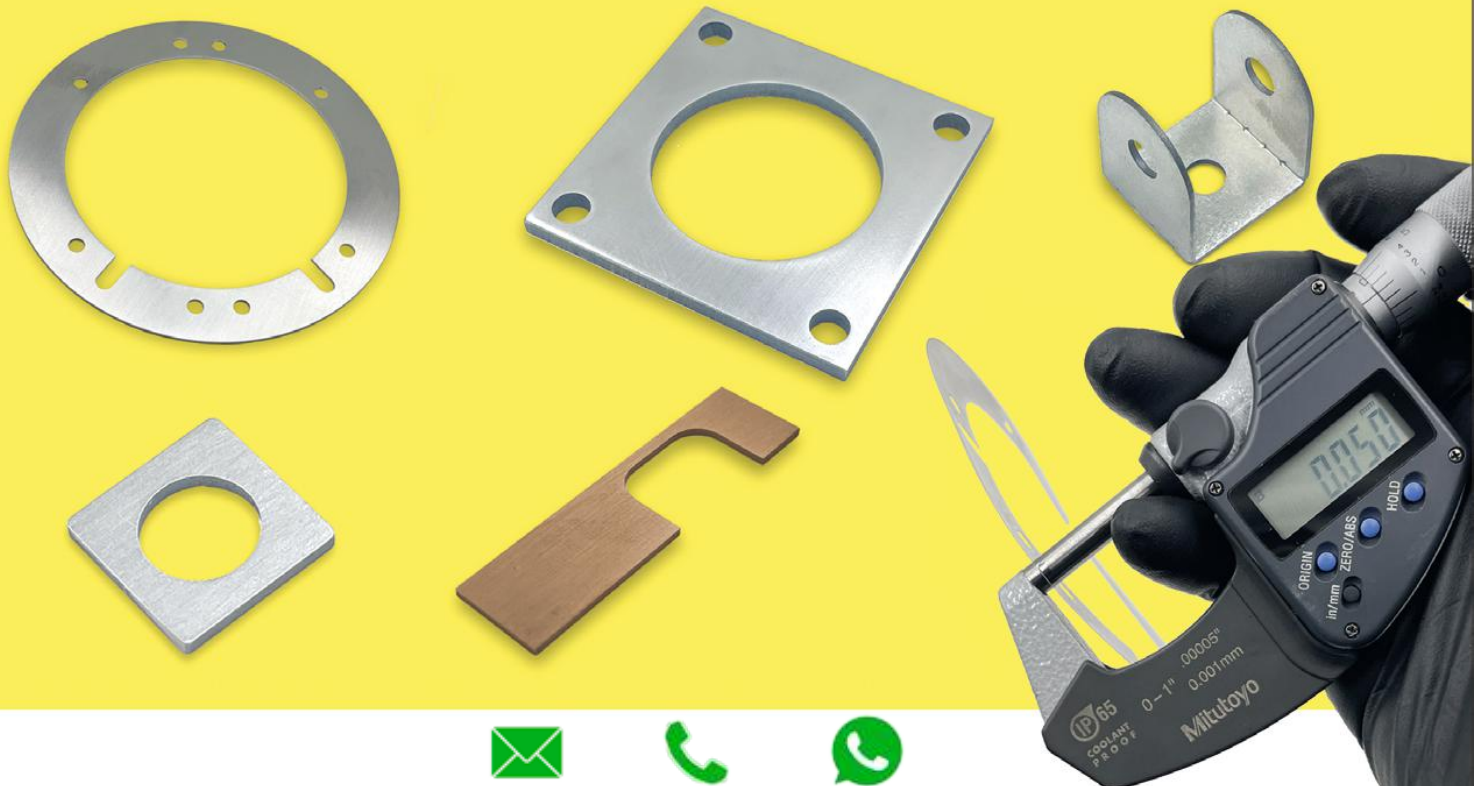
Fabricación bajo diseño

Corte de Alta Precisión



Envíos el mismo día a todo el país

Cualquier estándar



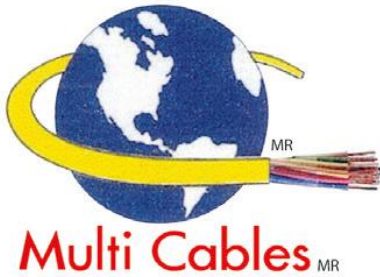
contacto@nix-si.com

www.nix-si.com

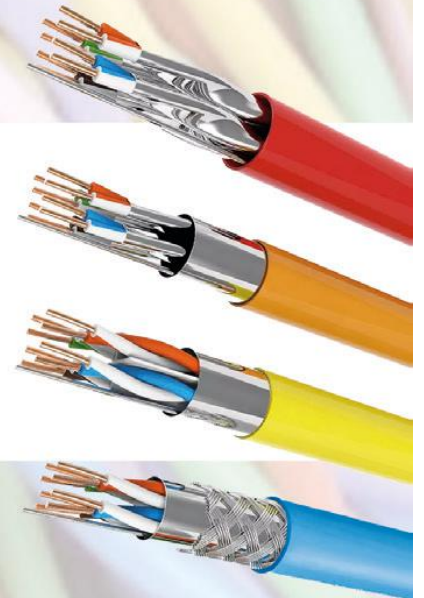
55 4194 6711

55 2590 9946





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>



Productos para Automatización, Control y Procesos de Fabricación

- Cabezales 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



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

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



ASHCROFT **WIKAI**
WILKERSON
REFMEX **OMRON** **FAIRCHILD**
METRON **YOKOGAWA**
NORGREN

GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.
www.grisainstrumentos.com.mx
 55 5341 2008 y 55 5341 2236 • ventas@grisainstrumentos.com



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.



saggezzacon.com
mrocha@saggezzacon.com
2214077700



SAGGEZZA
CONSULTORES

20 Años Impulsando a la Industria en México

MX-System

Solución para la automatización sin armario de control

El MX-System mejora considerablemente la eficiencia con respecto a la tecnología convencional de los armarios de control durante todo el ciclo de vida de una máquina

www.beckhoff.com

New Automation Technology **BECKHOFF**



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

RACKS INDUSTRIALES



- CARGA PESADA**
- Incrementamos el área útil de tu bodega con tapancos, mezanines metálicos, etc.
 - Trabajamos todo tipo de proyectos, desde la planeación, el diseño, la instalación (armados y desarmado), y el mantenimiento.
 - Asesorías y presupuestos sin costo
 - Realizamos la visita a tu bodega y diseñamos el mejor proyecto.

REM MI LOGISTICA INDUSTRIAL, S.A. de C.V. ☎ 55-2152-7308 remmi@remmi.com.mx
 https://www.remmi.mx/

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

equipo • carga

materias primas

maquillas

productos industriales



¡Por 10 razones, OMEGA su mejor alternativa!

- Las 10 razones para usar omega:**
- 1.- Unico 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 estan 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 • Fax 55 5781 7993
 Cuauhtémoc No. 205, Col. Aragón, C.P. 07000, CDMX



VENTAS DE BÁSCULAS Y REFACCIONES



- Nuestros Servicios:**
- ACTUALIZACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BÁSCULAS DE ALTO ALCANCE
 - 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
- bimsa.sjr ventas@basculasmartinez.com
 info@basculasmartinez.com
 www.basculasmartinez.com

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



CHILLER, CUARTOS FRÍOS, CUARTOS DE MADURACIÓN REFRIGERACIÓN, AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN



Coral
FOCUSED ON APPLICATION HVAC
CHILLERS



Russell
UNIDADES CONDENSADORAS



COPELAND
COMPRESORES



COMPRESORES



Danfoss
UNIDADES CONDENSADORAS



GYG es una empresa formada e integrada por personas especialistas en el ramo de Aire Acondicionado y Refrigeración; constituida para dar servicio a diferentes áreas de la industria hotelera, restaurantes, centros comerciales, zonas residenciales, casa habitación, edificios corporativos, hospitales, laboratorios, farmacéuticas, sites, centros de cómputo, área de comunicación, área de embotellado, procesos industriales, naves industriales.

GYG trabaja en conjunto para brindarle las mejores soluciones integrales acorde a sus necesidades, creando así una respuesta inmediata en cada evento de servicio desarrollado por nuestro personal, con una alta responsabilidad en nuestras líneas de trabajo ofrecidas.



GYG Refrigeración y Aire Acondicionado, SA CV

☎ 55 9155 2242 • 55 6274 7000

📞 55 5990 0491 • 55 2362 1086

✉ perea@gygaireacondicionado.com.mx

✉ administracion@gygaireacondicionado.com.mx

🌐 www.gygaireacondicionado.com.mx



Aire Acondicionado



Calefacción



Extracción



Refrigeración



Ventilación



PUBLICACIÓN DE ENTREVISTAS Y ARTÍCULOS



En un mundo cada vez más digital, el contenido se ha convertido en un elemento crucial para las empresas que desean destacarse y llegar a su audiencia de manera efectiva.

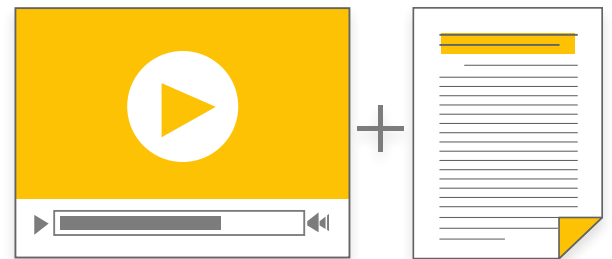
Promociona tus productos, comparte conocimientos, o simplemente cuenta tu historia, a través de entrevistas escritas o en formato de video.

Aprovecha el poder del contenido en la era digital y destaca en tu industria elevando tu presencia en línea.

Propuestas de Contenido:

1. Entrevista en Video y por Escrito

Con esta opción, creamos tanto una entrevista en formato de video como una versión escrita, lo que te permite llegar a una audiencia diversa y aprovechar al máximo el contenido generado.



2. Sólo Entrevista Escrita

Esta opción te permite obtener una entrevista detallada y bien redactada que puedes compartir en tu sitio web, blog u otros canales digitales.



3. Sólo Entrevista en Video:

Con esta alternativa, creamos una entrevista en formato de video de alta calidad, ideal para compartir en plataformas como YouTube, redes sociales y tu sitio web.



¡Contáctanos!
para informes y ventas

[f/boletinindustrialpublicidad/](#)

[X/Boletindustrial](#)

[@/boletin_industrial/](#)

55 7314 9743 • 55 7314 9744 • 55 3953 2198 • 55 7412 7900

ventas@boletinindustrial.com



MAQUILA DE ALTO VOLUMEN EN TORNOS AUTOMÁTICOS DE LEVAS Y CNC

TORNILLOS TUERCAS INSERTOS

NOS ESPECIALIZAMOS EN LATÓN

55 1657 6183
55 5084 6281
ventas@agua-metal.com.mx

AQUA METAL



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

PLACAS Y RECTIFICADOS, S.A.
PYRSA

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

pyrsalara@alestra.net.mx
daniel_produccion@placasyrectificados.net
www.placasyrectificados.net




ENGRANES

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

55 5677 5434 • 55 5677 4806

procesosmecanicos@gmail.com
www.procesosmecanicos.com.mx

PROCESOS MECANICOS



POTENCIA Electromecánica SA de CV

Motores eléctricos
ver anuncio página 3

ASFALTA SA DE CV

Desengrasantes ecológicos
ver anuncio página 14



f Boletín Industrial X @boletindustrial Instagram boletin_industrial



Hornos para tratamiento de metales



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



GSI STORAGE SOLUTIONS
WE STORE YOUR FUTURE®

¡ORGANIZA Y PERSONALIZA TU ESPACIO CON GSI STORAGE SOLUTIONS!



Contamos con diversas soluciones de almacenamiento, exhibición, organización para tu *hogar, oficina o negocio.*

Escanea y conócenos



Contactános:
 ventas@gstoragesolutions.com.mx
 728 176 1461 56 1178 5324
 @gstoragesolutions




gstoragesolutions.com

FUMAXI

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO

Metales Ferrosos y No Ferrosos

55 1737 6054
55 2216 7312

fundidoraparicio@yahoo.com.mx

BISA | **TransLink**



Escanea y encuentra lo que tu industria necesita en nuestra página web.

(55) 3522-3841
 ventas@baleros-bisa.com
 www.baleros-bisa.com

IMPORTADOR DE : **TransLink** DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: **NSK JTEKT NACHI**

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 el nombre de lo que buscas

- 2 Selecciona el tipo de tu búsqueda

- 3 Finalmente da click en el botón buscar


¡ Consúltalo !

www.boletinindustrial.com



Cubrimos tus necesidades con nuestra amplia línea de mangueras y conexiones



KURIYAMA DE MÉXICO

Tel: +52 (81) 1086-1870
 Tel: +52 (81) 82601294
 servicioalcliente@kuriyama.com ventas@kuriyama.com kuriyama.com.mx

productos industriales

DIECASTING EXPO MÉXICO MEITECH

2, 3 Y 4 ABRIL 2025

CINTERMEX MONTERREY MÉXICO "DIECASTING & ALUMINUM SUMMIT"

NO TE PIERDAS EL SHOW MÁS IMPORTANTE DE LA INDUSTRIA
CON MAYOR CRECIMIENTO EN MÉXICO



MÁS DE 150 EMPRESAS EN BÚSQUEDA DE PROVEEDURÍA

PATROCINADORES



JinQunCru
金群机床



ORGANISMOS DE APOYO



ADRIANA TAVARES

+52 442 149 6292

✉ adriana.tavares@meitechexpo.com

✉ adriana.tavares@diecastingexpo.mx

PRE-REGISTRO GRATIS

www.meitechexpo.com



La relevancia de la inteligencia artificial en las empresas metalmecánicas

La relevancia de la inteligencia artificial (IA) en las empresas metalmecánicas es cada vez más evidente debido a su capacidad para transformar procesos, optimizar recursos y aumentar la competitividad en un sector clave de la industria manufacturera.

Exploraremos los principales ámbitos en los que la IA impacta en este tipo de empresas:

1. Optimización de procesos de producción

La IA permite analizar grandes volúmenes de datos en tiempo real para identificar ineficiencias y proponer soluciones automatizadas.

La industria metalmecánica desempeña un papel fundamental en el desarrollo económico, siendo un eslabón crucial en sectores como la automoción, la construcción y la manufactura de maquinaria. La optimización de los procesos de producción no solo permite satisfacer la creciente demanda del mercado, sino también garantizar la sostenibilidad y competitividad a largo plazo.

Los procesos de producción tradicionales suelen estar marcados por ineficiencias, desde el desperdicio de materiales hasta el tiempo de inactividad no planificado. En este sentido, la integración de soluciones basadas en IA ofrece una oportunidad única para abordar estos desafíos.

2. Mantenimiento predictivo:

El mantenimiento predictivo basado en IA ayuda a las empresas metalmecánicas a monitorear constantemente el estado de sus equipos. Sensores IoT conectados a máquinas recopilan datos como vibraciones, temperaturas y niveles de ruido. La IA analiza esta información para anticipar fallas antes de que ocurran, lo que reduce costos y prolonga la vida útil de los equipos.

Optimización de la cadena de suministro:

Algoritmos de IA pueden analizar datos de proveedores, niveles de inventario y demandas del mercado para optimizar los tiempos de entrega y reducir los costos asociados al almacenamiento y transporte.

3. Diseño asistido por inteligencia artificial

La IA también mejora el diseño de piezas y productos al utilizar software de diseño generativo. Estos programas pueden proponer estructuras optimizadas, más ligeras y resistentes, basadas en los requerimientos específicos de los clientes, lo que acelera el proceso de desarrollo y aumenta la personalización de los productos.

4. Control de calidad automatizado

Los sistemas de visión artificial impulsados por IA son capaces de inspeccionar piezas con un nivel de precisión superior al del ojo humano. Estos sistemas detectan defectos en tiempo real durante la producción,

garantizando que los productos cumplan con los estándares de calidad exigidos por los clientes.

5. Optimización de la cadena de suministro

En el sector metalmeccánico, la IA ayuda a prever la demanda, gestionar inventarios y optimizar rutas logísticas. Esto permite a las empresas reducir costos operativos, minimizar tiempos de entrega y mejorar la relación con sus proveedores y clientes.

Desafíos y consideraciones

A pesar de sus beneficios, la implementación de IA en la industria metalmeccánica enfrenta ciertos desafíos.

Inversión inicial alta: La adquisición e integración de tecnologías avanzadas puede ser costosa.

Capacitación del personal: Es fundamental formar a los empleados para que puedan trabajar con las nuevas herramientas tecnológicas.

Ciberseguridad: La interconexión de sistemas plantea riesgos relacionados con la seguridad de los datos.

6. Integración de robots industriales inteligentes

La incorporación de robots equipados con IA en las plantas metalmeccánicas ha revolucionado tareas como el ensamblaje, el corte y la soldadura. Estos robots no solo realizan tareas repetitivas, sino que también pueden adaptarse a cambios en los procesos y trabajar de manera colaborativa con los operarios.

La industria metalmeccánica, pilar fundamental de numerosos sectores como la automoción, la construcción y la maquinaria, se enfrenta a un panorama de constante evolución tecnológica. En este contexto, los robots inteligentes, equipados con capacidades avanzadas como el aprendizaje automático y la integración en sistemas de fabricación, han surgido como una solución clave para mejorar la eficiencia y competitividad. La implementación de esta tecnología plantea tanto oportunidades significativas como desafíos que deben ser analizados cuidadosamente.

7. Sostenibilidad y eficiencia energética

La IA contribuye a mejorar la sostenibilidad de las operaciones metalmeccánicas al optimizar el consumo de energía y reducir el desperdicio de materiales. Los algoritmos de IA identifican patrones de uso energético y proponen estrategias para minimizar el impacto ambiental, alineándose con las crecientes demandas de sostenibilidad en la industria.

En el contexto actual de cambio climático y restricciones energéticas, las empresas metalmeccánicas enfrentan el desafío de equilibrar la productividad con la sostenibilidad. La integración de la inteligencia artificial (IA) en estos procesos representa una solución innovadora para abordar estas necesidades, promoviendo una mayor eficiencia energética y reduciendo el impacto ambiental.

Retos de Sostenibilidad en la Industria Metalmeccánica

El sector metalmeccánico es conocido por su alto consumo de energía, emisión de gases de efecto invernadero y generación de residuos industriales. Entre los principales desafíos se incluyen:

Altos costos energéticos: Los procesos como fundición, soldadura y mecanizado demandan una gran cantidad de energía.

Gestión de residuos: La producción genera subproductos que deben ser manejados adecuadamente para evitar la contaminación.

Regulaciones ambientales: Las normativas imponen restricciones cada vez más estrictas para minimizar el impacto ambiental.

Inteligencia Artificial: Una Herramienta Clave

La IA está transformando la industria metalmeccánica mediante la implementación de soluciones que optimizan procesos y mejoran la sostenibilidad. Algunas aplicaciones clave incluyen:

Monitoreo y optimización del consumo energético:

Sistemas basados en IA pueden analizar datos en tiempo real de consumo eléctrico y proponer ajustes para reducir el desperdicio energético.

Modelos predictivos permiten anticipar demandas de energía y ajustar los procesos para maximizar la eficiencia.

8. Toma de decisiones estratégicas

Por último, las herramientas de analítica avanzada basadas en IA permiten a los directivos de las empresas metalmeccánicas tomar decisiones fundamentadas en datos. Desde la evaluación de riesgos hasta la identificación de nuevas oportunidades de mercado, la IA aporta un valor estratégico significativo.

La inteligencia artificial se está convirtiendo en un factor determinante para el éxito de las empresas metalmeccánicas. Su aplicación en diferentes áreas mejora la eficiencia, reduce costos y eleva la calidad de los productos, posicionando a las empresas que adoptan estas tecnologías en una ventaja competitiva frente a aquellas que no lo hacen. En un mundo cada vez más digitalizado, la integración de la IA no solo es una opción, sino una necesidad para el futuro del sector metalmeccánico.

La transición hacia una industria metalmeccánica sostenible es posible gracias a la inteligencia artificial. Al integrar estas tecnologías, las empresas no solo contribuyen a un futuro más verde, sino que también optimizan sus operaciones y aseguran su viabilidad a largo plazo. Adoptar la IA no es solo una opción, sino una necesidad para liderar en un mundo cada vez más consciente del medio ambiente.





ULINE

**MAXIMICE EL ESPACIO
DE ALMACENAMIENTO**

**GRAN VARIEDAD DE
ESTANERÍAS EN EXISTENCIA**

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

**AMPLIO CATÁLOGO
800-295-5510
uline.mx**



CUBREBOCAS



!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

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

CONTENIDO

4	La robótica de vanguardia: Transformando el presente y el futuro
8	Los productos más vistos www.boletinindustrial.com
10	Automatización Industrial
26	La relevancia de la inteligencia artificial en las empresas metalmecánicas

ÍNDICE COMPAÑÍAS

BIMSA.....	1,20	INSTRUMATICOS, SA CV	12
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE	8	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV	24
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV	8	LA METALICA, SA.....	20
CONTROL Y MEDICION CMS, SA CV.....	10	MISUMI MEXICO, S RL CV	15
CRESS MANUFACTURING, CO.	1,23	MULTI CABLES.....	17
DIECASTING EXPO MEXICO MEITECH 2025	25	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV.....	16
EXPO MANUFACTURA 2025	6	NOVAPAK SISTEMAS, SA CV.....	14
FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV.....	8	PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....	23
FACTROMEX	20	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV	3
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO	24	PROCESOS MECANICOS CABRERA	23
G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SA CV	21	REM MI LOGISTICA INDUSTRIAL, SA CV.....	20
GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	18	REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	33
GRUPO ALCIONE, SA CV	13	SAGGEZZA CONSULTORES	19
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	20	SPIROL MEXICO, SA CV.....	34
GSI STORAGE SOLUTIONS, SA CV	24	TIMTOS + TMTS SHOW 2025.....	9
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	2,7	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....	8
HYUNDAI WELDING.....	11	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV	28
IFM EFECTOR, S RL CV	12	UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	28
INOX ACERO	20	WAFE 2025	6

A**Abrasivos**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV20**Abrazaderas**KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV24**Accesorios
para ordenadores**TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o8**Acoplamiento flexible**

MISUMI MEXICO, S RL CV15

AcoplesKURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV24**Aire acondicionado**G Y G REFRIGERACION Y AIRE
ACONDICIONADO, SACV21**Alambre tubular
Supercored 71H**

HYUNDAI WELDING11

**Alambres tubulares
inoxidables**

HYUNDAI WELDING11

**Almacenamiento
de uso pesado**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Analizadores de gas**GRISA
INSTRUMENTOS, SACV18**Anillos metálicos**FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV8**Armarios**

GRUPO ALCIONE, SACV13

Arrancadores de voltajePOTENCIA
ELECTROMECANICA, SACV ...3**Artículos de protección
personal**UNIFORMES
POTENZA VIYE, SACV28**Asesoría técnica
en motorreductores**POTENCIA
ELECTROMECANICA, SACV ...3**Automatización**AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV18

IFM EFECTOR, S RL CV12

WAFE 20256

Automatización Industrial

MISUMI MEXICO, S RL CV15

B**Balanzas**

BIMSA1,20

BalerosBALEROS
INTERNACIONALES, SACV24**Bancos de capacitores**POTENCIA
ELECTROMECANICA, SACV ...3**Bandas**BALEROS
INTERNACIONALES, SACV24**Básculas**

BIMSA1,20

Básculas industriales

BIMSA1,20

BolsasNOVAPAK
SISTEMAS, SACV14**Bolsas de polietileno**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Bolsas de polipropileno
de alta claridad**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Bombas**AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV18**Bombas hidráulicas****HERRAMIENTAS
DE PRODUCCION, SACV2,7****Boquillas para sand blast**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV20**Bordados**UNIFORMES
POTENZA VIYE, SACV28**Botes de basura**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Bujes**

SPIROL MEXICO, SACV34

C**Cabezas
para machueleado**

4MANPRO18

Cabezas para perforado

4MANPRO18

Cabinas de sand blastGRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV20**Cables blindados**

MULTI CABLES17

Cables coaxiales

GRUPO ALCIONE, SACV13

Cables control

MULTI CABLES17

Cables especiales

MULTI CABLES17

Cables flex

GRUPO ALCIONE, SACV13

Cables industriales

MULTI CABLES17

**Cables
para instrumentación**

MULTI CABLES17

Cables triaxiales

GRUPO ALCIONE, SACV13

Cajas de cartónULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Cajas fuertes**GSI STORAGE
SOLUTIONS, SACV24**Calderas**

INOX ACERO20

**Calentadores de líquido
térmico**

INOX ACERO20

CalibraciónBIMSA1,20
INSTRUMATICOS, SACV12**Calzas**NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV16**Camisas de alineación**

SPIROL MEXICO, SACV34

Carros utilitariosGSI STORAGE
SOLUTIONS, SACV24**Carros
utilitarios con cajones**GSI STORAGE
SOLUTIONS, SACV24**Casters**

MISUMI MEXICO, S RL CV15

ChillersG Y G REFRIGERACION Y AIRE
ACONDICIONADO, SACV21**Chumaceras**BALEROS
INTERNACIONALES, SACV24**Cilindros hidráulicos**FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV8**Cintas**NOVAPAK
SISTEMAS, SACV14**Cintas adhesivas**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Combustibles ecológicos**

ASFALTAB, SACV14

Componentes Mecánicos

MISUMI MEXICO, S RL CV15

**Componentes
para movimiento lineal**

MISUMI MEXICO, S RL CV15

CompresoresG Y G REFRIGERACION Y AIRE
ACONDICIONADO, SACV21**Conduit****LA METALICA, SA20****Conectores**TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o8**Conectores coaxiales**

GRUPO ALCIONE, SACV13

Conectores de fibra

GRUPO ALCIONE, SACV13

Conexiones hidráulicasKURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV24**Conexiones para equipos
de sand blast**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV20**Conos para señalar**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Control de accesos**AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV18**Control de turbinas**AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV18**Control del movimiento**COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV8**Conveyors**

MISUMI MEXICO, S RL CV15

Correas para cargaULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Corta pisos****HERRAMIENTAS
DE PRODUCCION, SACV2,7****Corte por láser**NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV16**Crimpadoras**KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV24**Cuartos fríos**G Y G REFRIGERACION Y AIRE
ACONDICIONADO, SACV21**Cubiertas para tarimas**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Cubrebocas**UNIFORMES
POTENZA VIYE, SACV28**D****Desengrasantes
ecológicos**

ASFALTAB, SACV14

Detectores magnéticos

IFM EFECTOR, S RL CV12

DiablosULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Dosificadoras de abrasivo**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV20**Drives**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV19**Durómetros**CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV10**E****Electrónica para control
Industrial**

MISUMI MEXICO, S RL CV15

EngranésPROCESOS MECANICOS
CABRERA23**Equipo para seguridad
industrial**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Equipos
automáticos de prueba**CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV10**Equipos
de fabricación**

WAFE 20256

Equipos de fundiciónTIMTOS + TMTS
SHOW 20259**Equipos de inserción
de pasadores**

SPIROL MEXICO, SACV34

**Equipos de inserción
de pernos**

SPIROL MEXICO, SACV34

Equipos de refrigeraciónG Y G REFRIGERACION Y AIRE
ACONDICIONADO, SACV21**Equipos de succión
para sand blast**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV20**Equipos para concreto****HERRAMIENTAS
DE PRODUCCION, SACV2,7****Espaciadores**NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV16

SPIROL MEXICO, SACV34

Espaciadores estriados

SPIROL MEXICO, SACV34

EstibadoresULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV28**Eventos industriales**DIECASTING EXPO MEXICO
MEITECH 202525

EXPO MANUFACTURA 2025...6

TIMTOS + TMTS

SHOW 20259

WAFE 20256

ExposicionesDIECASTING EXPO MEXICO
MEITECH 202525

EXPO MANUFACTURA 2025...6

TIMTOS + TMTS

SHOW 20259

WAFE 20256

F**Fabricación aditiva**TIMTOS + TMTS
SHOW 20259**Fabricación de equipo
industrial**PROCESOS MECANICOS
CABRERA23**Fabricación
de herramientas**PROCESOS MECANICOS
CABRERA23**Fabricación de productos
industriales**PROCESOS MECANICOS
CABRERA23**Fabricación
de refacciones
para maquinaria**PROCESOS MECANICOS
CABRERA23

Flejes de polipropileno
NOVAPAK
SISTEMAS, SACV14

Flejes metálicos
NOVAPAK
SISTEMAS, SACV14

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.....19

Fuentes de energía
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....8

Fundición
DIECASTING EXPO MEXICO
MEITECH 202525
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....24

Fundición de metales ferrosos
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....24

Fundición en metales no ferrosos
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....24

Fusibles
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....8

G

Gabinetes
GRUPO ALCIONE, SACV13
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Gabinetes de almacenamiento
GSI STORAGE
SOLUTIONS, SACV24

Gavetas de plástico
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....28

Generadores de energía
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,7

Generadores eléctricos
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....18

Góndolas
GSI STORAGE
SOLUTIONS, SACV24

Guantes industriales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....28

H

Herrajes industriales
MISUMI MEXICO, S RL CV.....15

Herramientas de corte
TIMTOS + TMTS
SHOW 20259

Herramientas dimensionales de alta tecnología
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV.....10

Herramientas eléctricas
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,7

Herramientas para fleje
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....28

Hornos fusores
CRESS
MANUFACTURING, CO.....1,23

Hornos industriales
CRESS
MANUFACTURING, CO.....1,23

Hornos para deshidratado
CRESS
MANUFACTURING, CO.....1,23

Hornos para secado
CRESS
MANUFACTURING, CO.....1,23

Hornos para temple
CRESS
MANUFACTURING, CO.....1,23

Hornos para tratado de cerámica
CRESS
MANUFACTURING, CO.....1,23

Hornos para tratado de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO.....1,23

Hornos para vidrio
CRESS
MANUFACTURING, CO.....1,23

Husillos CNC
4MANPRO18

I

Iluminación
GRUPO ALCIONE, SACV13

Implementación de procesos
SAGGEZZA
CONSULTORES.....19

Indicadores luminosos de señales
IFM EFECTOR, S RL CV12

Insertos
AQUAMETAL, SACV23
SPIROL MEXICO, SACV34

Insertos para plásticos
SPIROL MEXICO, SACV34

Insertos térmicos
SPIROL MEXICO, SACV34

Instrumentación
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV.....18

Instrumentos de medición
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV.....10
INSTRUMATICOS, SACV12

Intercambiadores de calor
INOX ACERO20

Inversores de frecuencia
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....8

POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Inyección de metales
DIECASTING EXPO MEXICO
MEITECH 202525

L

Laboratorio de calibración
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV.....10

Laboratorio de metrología
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV.....10

Lainas
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV16

Limitadores de compresión
SPIROL MEXICO, SACV34

Lockers
GSI STORAGE
SOLUTIONS, SACV24

Luminarias
GRUPO ALCIONE, SACV13

M

Manejo de materiales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....28

Mangueras
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV.....24

Manómetros
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV18
INSTRUMATICOS, SACV12

Maquila de bordados
UNIFORMES
POTENZA VIYE, SACV.....28

Maquila de piezas metálicas
AQUAMETAL, SACV23

Maquila de procesos mecánicos
PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....23

Maquila de troquelados
FACTROMEX.....20

Maquinados
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....24

Maquinados especializados
FACTROMEX.....20

Maquinados industriales
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA23

Maquinaria ligera para construcción
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,7

Máquinas de ensayo de fuerza
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV.....10

Máquinas flejadoras
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....28

Máquinas para procesamiento de metales
TIMTOS + TMTS
SHOW 2025.....9

Máquinas-herramientas CNC
TIMTOS + TMTS
SHOW 2025.....9

Marmitas
INOX ACERO20

Martillos demoledores
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,7

Mejora de KPI's
SAGGEZZA
CONSULTORES.....19

Mejora de procesos
SAGGEZZA
CONSULTORES.....19

Mesas de trabajo
GSI STORAGE
SOLUTIONS, SACV24

Mesas indexeadoras
4MANPRO18

Metal Cored Supercored 70NS
HYUNDAI WELDING11

Metrología
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV.....10

Mezanines metálicos
REM MI LOGISTICA
INDUSTRIAL, SACV.....20

Microalambre SM-70MT
HYUNDAI WELDING11

Micrómetros digitales
CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV.....10

Módulos de bus de campo
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....19

Módulos E/S
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....19

Motores
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Motores a paso
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....19

Motores eléctricos
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....8
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Motores lineales
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Motorreductores
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....8
POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Mudanzas de todo sistema de racks
REM MI LOGISTICA
INDUSTRIAL, SACV.....20

Multiconductores
MULTI CABLES17

O

Ollas presurizadas para sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV20

Optoelectrónica
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o.....8

P

Páneles de control
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....19

Partes para moldes
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA23

Partes para troqueles
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA23

Pasadores
SPIROL MEXICO, SACV34

Pasadores espirales
SPIROL MEXICO, SACV34

Pasadores forjados
SPIROL MEXICO, SACV34

Pasadores rectos
SPIROL MEXICO, SACV34

Pasadores sólidos
SPIROL MEXICO, SACV34

Patines hidráulicos
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....28

PC's industriales
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....19

Película grado alimenticio
NOVAPAK
SISTEMAS, SACV14

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

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

Placas de acero
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA23

Plantas de luz
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,7

Plantillas de posicionamiento
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV16

Plataformas de elevación
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2,7

Posicionadores
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV16
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....28

Procesamiento de residuos peligrosos
ASFALTAB, SACV.....14

Productos industriales

FACTROMEX.....20

Publicidad Industrial

BOLETIN INDUSTRIAL

ON LINE8

REVISTA AUTOMATIZACION

INDUSTRIAL.....33

R**Racks**

GRUPO ALCIONE, SACV13

GSI STORAGE

SOLUTIONS, SACV24

Racks metálicos industriales

REM MI LOGISTICA

INDUSTRIAL, SACV.....20

Racks Selectivos

REM MI LOGISTICA

INDUSTRIAL, SACV.....20

Rectificados industriales

PLACAS

Y RECTIFICADOS, SA.....23

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.....8

Revenido de metales

CRESS

MANUFACTURING, CO.....1,23

Robótica

TRANSFER MULTISORT

ELEKTRONIK Sp z o.o.....8

Robots industriales

TIMTOS + TMTS

SHOW 2025.....9

Rodamientos

BALEROS

INTERNACIONALES, SACV....24

Rollos de burbuja de uso pesado

ULINE SHIPPING

SUPPLIES, S RL CV.....28

Rollos de plástico

ULINE SHIPPING

SUPPLIES, S RL CV.....28

Ruedas

MISUMI MEXICO, S RL CV....15

S**Sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL

CHIPAXA, SACV20

Sellos

NOVAPAK

SISTEMAS, SACV14

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.....8

Sensores

IFM EFECTOR, S RL CV12

TRANSFER MULTISORT

ELEKTRONIK Sp z o.o.....8

Servicios de calibración

CONTROL

Y MEDICION CMS, SACV.....10

Servicios de certificaciones de calidad

SAGGEZZA

CONSULTORES.....19

Servicios de consultoría

SAGGEZZA

CONSULTORES.....19

Servomotores

BECKHOFF

AUTOMATION, SACV.....19

COMERCIALIZADORA

INDUSTRIAL M&N, SACV.....8

POTENCIA

ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Sistemas de automatización

TIMTOS + TMTS

SHOW 2025.....9

Sistemas de control

AUTOMATIK CONTROL

INDUSTRIAL, SACV.....18

IFM EFECTOR, S RL CV12

Sistemas de lubricación

4MANPRO18

Sistemas de pesaje

AUTOMATIK CONTROL

INDUSTRIAL, SACV.....18

BIMSA.....1,20

Sistemas de sujeción

4MANPRO18

Sistemas de transporte

BECKHOFF

AUTOMATION, SACV.....19

Sistemas de ventilación para hornos

CRESS

MANUFACTURING, CO.....1,23

Sistemas de visión artificial

BECKHOFF

AUTOMATION, SACV.....19

Software de automatización

BECKHOFF

AUTOMATION, SACV.....19

Soldadoras**HERRAMIENTAS****DE PRODUCCION, SACV2,7****Soldadura**

WAFE 2025.....6

HYUNDAI WELDING11

Sujetadores

MISUMI MEXICO, S RL CV.....15

Suministros de empaque

ULINE SHIPPING

SUPPLIES, S RL CV.....28

T**Tableros de control**

POTENCIA

ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Tableros de control eficientes

SAGGEZZA

CONSULTORES.....19

Tanques

INOX ACERO20

Tanques de almacenamiento

INOX ACERO20

Tapancos metálicos

REM MI LOGISTICA

INDUSTRIAL, SACV.....20

Tapetes antifatiga

ULINE SHIPPING

SUPPLIES, S RL CV.....28

Tarimas

ULINE SHIPPING

SUPPLIES, S RL CV.....28

Tecnología de automatización sin tablero de control

BECKHOFF

AUTOMATION, SACV.....19

Tecnología metalúrgica avanzada

TIMTOS + TMTS

SHOW 2025.....9

Tecnologías industriales

EXPO MANUFACTURA 2025....6

Temple de metales

CRESS

MANUFACTURING, CO.....1,23

Terminales de conexión

BECKHOFF

AUTOMATION, SACV.....19

Termómetros

INSTRUMATICOS, SACV12

Termopares

INSTRUMATICOS, SACV12

Tiras reactivas

INSTRUMATICOS, SACV12

Topes de compresión

SPIROL MEXICO, SACV34

Tornillos

AQUAMETAL, SACV23

Torres de iluminación**HERRAMIENTAS****DE PRODUCCION, SACV2,7****Trampas para vapor**

INSTRUMATICOS, SACV12

Transductores de presión electrónicos

GRISA

INSTRUMENTOS, SACV18

Transformadores

TRANSFER MULTISORT

ELEKTRONIK Sp z o.o.....8

Troquelados

FACTROMEX.....20

Troquelados profundos

FACTROMEX.....20

Troqueles

FACTROMEX.....20

Tubería**LA METALICA, SA.....20****Tubos de acero inoxidable****LA METALICA, SA.....20****Tubos galvanizados****LA METALICA, SA.....20****Tuercas**

AQUAMETAL, SACV23

Turbinas

AUTOMATIK CONTROL

INDUSTRIAL, SACV.....18

U**Unidades de mantenimiento**

INSTRUMATICOS, SACV12

Unidades hidráulicas de potencia

FABRI-EMPAQUES

Y MAQUINARIA

INDUSTRIAL, SACV.....8

Uniformes

UNIFORMES

POTENZA VIYE, SACV.....28

V**Válvulas**

INSTRUMATICOS, SACV12

Válvulas de seguridad

INSTRUMATICOS, SACV12

Válvulas operadas por solenoide

GRISA

INSTRUMENTOS, SACV18

Válvulas solenoides

INSTRUMATICOS, SACV12

Variadores de frecuencia

POTENCIA

ELECTROMECHANICA, SACV ...3

Ventiladores de corriente continua

TRANSFER MULTISORT

ELEKTRONIK Sp z o.o.....8

Vibradores**HERRAMIENTAS****DE PRODUCCION, SACV2,7****Vibradores de contacto****HERRAMIENTAS****DE PRODUCCION, SACV2,7****Vibradores para concreto****HERRAMIENTAS****DE PRODUCCION, SACV2,7****Video vigilancia**

AUTOMATIK CONTROL

INDUSTRIAL, SACV.....18

Voltímetros

INSTRUMATICOS, SACV12

Créditos: Imagen página 24 diseñada por Vecteezy.com




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

+52 55 7314 9743 • +52 55 7314 9744 • +52 55 3953 2198 • +52 55 7412 7900

ventas@boletinindustrial.com • www.boletinindustrial.com

 /boletinindustrialpublicidad/

 /Boletindustrial

 /boletin_industrial/

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 7314 9743 • 55 7314 9744
55 3953 2198 • 55 7412 7900

📞 55 3953 2198

✉ ventas@boletinindustrial.com



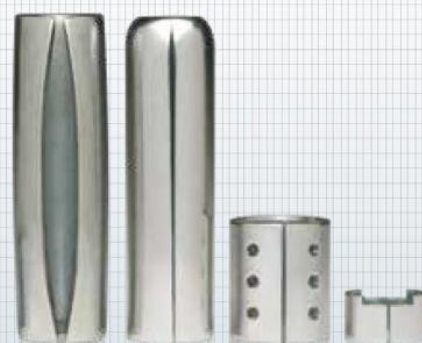
Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



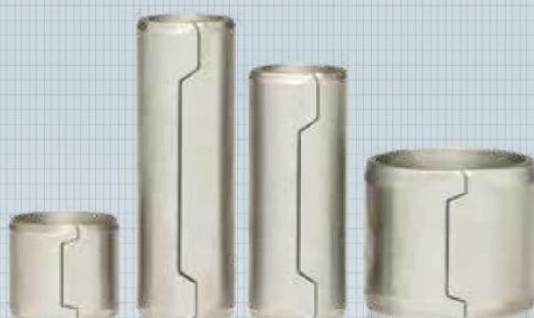
Pasadores elásticos
ranurados



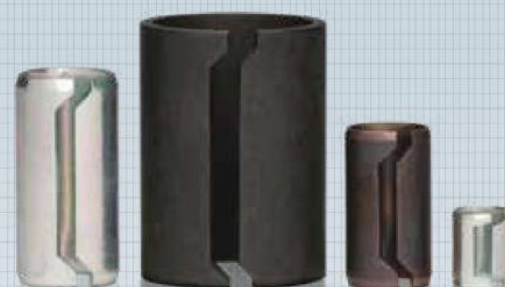
Componentes tubulares
rolados



Pasadores elásticos
en espiral



Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos



SPIROL MEXICO, SA CV



81 8385-4389 ext 3704 • 81 8385-4390
spirol@boletinindustrial.com