

# BOLETIN INDUSTRIAL<sup>®</sup>

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

[boletinindustrial.com](http://boletinindustrial.com)

Vende tus Productos por Internet

## Aplicación de la modularidad en la automatización industrial p-10



**Innovación y diversificación:  
cómo las industrias reducen su dependencia  
de modelos tradicionales p-26**

**CONTACTO**

**CONTACTO**



**SUHNER**

ACABADOS SUPERFICIALES EN **ACERO INOXIDABLE**

**SEMINARIO EN CDMX** 22 o 23 DE JULIO 2026

CUPO LIMITADO... ¡INSCRÍBETE!

**Informes CDMX**

CDMX (52) 55 4351 8194 carlos.vargas@suhner.com	TOLUCA (52) 55 4377 2773 miguel.vicencio@suhner.com	PUEBLA (52) 55 4377 3123 cristian.gonzalez@suhner.com	GUADALAJARA (52) 33 1367 9399 mkt@suhner.mx
---	---	---	---



**HECHOS EN USA**

**CRESS**

**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](http://www.cressmfg.com) • [info@cressmfg.com](mailto:info@cressmfg.com)



[www.boletin2b.com](http://www.boletin2b.com)

Año 43 No. 514 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



SÍGUENOS

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

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

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

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

Circula la revista a  Producción  Compras  Mantenimiento  Ventas



### Tolerancias Geométricas y Dimensionales (Normas ISO)

Monterrey, N.L



### Metrología Dimensional con Instrumentos Digitales

(Online)



*Cursos y Seminarios técnicos y especializados*

En Techmaster impulsamos el desarrollo de México a través del conocimiento técnico.

Con los cursos especializados de **Mitutoyo**

### Tolerancias Geométricas y Dimensionales (Normas ISO)

Cd. Juárez, **CHIH.**



### Incertidumbre en Metrología Dimensional

(Online)



Capacítate



Fortalece

tus habilidades de medición

*SCAN ME!*



# ELIGE EL QUE IMPULSARÁ TU CARRERA

# INDICE PRODUCTO-EMPRESA

Encuentre aquí lo que busca solo dando un click

## A

**Abrasivos**  
GRUPO INDUSTRIAL  
CHIPAXA, SACV .....26

**Abrazaderas**  
KURIYAMA  
DE MEXICO, S RL CV.....29

**Abrazaderas hidráulicas**  
STAUFF CORPORATION .....28

**Acabados superficiales**  
SUHNER MEXICO, SACV .....1,9

**Accesorios hidráulicos**  
STAUFF CORPORATION .....28

**Acoplamiento flexibles**  
MISUMI MEXICO, S RL CV.....23

**Acoples**  
KURIYAMA  
DE MEXICO, S RL CV.....29

**Alambre tubular  
Supercored 71H**  
HYUNDAI WELDING .....22

**Alambres tubulares  
inoxidables**  
HYUNDAI WELDING .....22

**Alianzas comerciales**  
EMPRESARIOS MEXICO  
ALEMANES, AC (EMAAC).....9

**Almacenamiento  
de uso pesado**  
ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....33

**Arrancadores, suaves**  
LOVATO ELECTRIC.....20

**Arrancadores de voltaje**  
POTENCIA  
ELECTROMECHANICA, SACV .....15

**Artículos de protección  
personal**  
UNIFORMES  
POTENZA VIYE, SACV.....33

**Asesoramientos  
comerciales**  
EMPRESARIOS MEXICO  
ALEMANES, AC (EMAAC).....9

**Automatización Industrial**  
AUTOMATIK CONTROL  
INDUSTRIAL, SACV.....22  
IFM EFECTOR, S RL CV .....16,25  
MISUMI MEXICO, S RL CV.....23

## B

**Bancos de capacitores**  
POTENCIA  
ELECTROMECHANICA, SACV .....15

**Barandales de fibra FRP**  
GMF MEXICAN FIBERS, SACV ..27

**Bisagras, continuas tipo  
piano, especiales**  
ARH-METAL, S RL CV  
- ARMETAL .....26

**Bolsas de polietileno**  
ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....33

**Bombas**  
AUTOMATIK CONTROL  
INDUSTRIAL, SACV.....22

**Bombas hidráulicas**  
HERRAMIENTAS  
DE PRODUCCION, SACV .....7,36

**Boquillas para sand blast**  
GRUPO INDUSTRIAL  
CHIPAXA, SACV .....26

**Botes de basura**  
ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....33

**Botiquines de primeros  
auxilios de metal**  
ARH-METAL, S RL CV  
- ARMETAL .....26

**Brazos machueadores**  
MERCADO MACHINERY, SACV ...5

**Bujes**  
SPIROL MEXICO, SACV .....11

## C

**Cabezales multihusillos**  
SUHNER MEXICO, SACV .....1,9

**Cabezales  
para machueado,  
para perforado**  
4MANPRO .....22

**Cabinas de sand blast**  
GRUPO INDUSTRIAL  
CHIPAXA, SACV .....26

**Cables blindados,  
especiales, industriales**  
MULTI CABLES.....24

**Cajas de cartón**  
ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....33

**Cajas metálicas  
herramientas / especiales**  
ARH-METAL, S RL CV  
- ARMETAL .....26

**Calibración**  
INSTRUMATICOS, SACV .....20  
TECHMASTER  
DE MEXICO, SACV .....2,24

**Calibración de analizadores  
de gases, de equipos  
de óptica, de equipos  
de presión, de equipos  
dimensional, de medidores  
de humedad, de tacómetros,  
de temperatura**  
AUDITORIAS INTEGRALES  
DE CALIBRACION  
SAYCO, SACV .....16,29

**Calibración de equipos  
de temperatura, de equipos  
ópticos**  
TECHMASTER  
DE MEXICO, SACV .....2,24

**Calzas**  
NIX SOLUCIONES  
INDUSTRIALES, SACV .....21

**Camisas de alineación**  
SPIROL MEXICO, SACV .....11

**Casters**  
MISUMI MEXICO, S RL CV.....23

**Centros de mecanizado**  
EXPOMAQ 2026 .....8

**Cilindros hidráulicos**  
SUHNER MEXICO, SACV .....1,9

**Cintas de poliéster**  
PRODUCTOS  
MOCAP, S RL CV .....32

**Cizallas**  
MERCADO MACHINERY, SACV ...5

**Componentes Mecánicos,  
para movimiento lineal**  
MISUMI MEXICO, S RL CV.....23

**Conduit**  
LA METALICA, SACV.....28

**Conexiones hidráulicas**  
KURIYAMA  
DE MEXICO, S RL CV.....29

**Conos para señalar**  
ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....33

**Consultoría**  
ASOCIACION DE PARQUES  
INDUSTRIALES PRIVADOS  
DEL ESTADO DE GUANAJUATO  
(APIPEG) .....32

**Contactores**  
LOVATO ELECTRIC.....20

**Contadores de energía**  
LOVATO ELECTRIC.....20

**Control de accesos,  
de turbinas**  
AUTOMATIK CONTROL  
INDUSTRIAL, SACV.....22

**Controladores de factor  
de potencia**  
LOVATO ELECTRIC.....20

**Conveyors**  
MISUMI MEXICO, S RL CV .....23

**Corta pisos**  
HERRAMIENTAS  
DE PRODUCCION, SACV .....7,36

**Cortadoras láser,  
por chorro de agua**  
MERCADO MACHINERY, SACV ...5

**Corte de plásticos**  
TELSONIC ULTRASONICS.....17

**Corte por láser**  
NIX SOLUCIONES  
INDUSTRIALES, SACV .....21

**Crimpadoras**  
KURIYAMA  
DE MEXICO, S RL CV.....29

**Cubiertas de polietileno**  
PRODUCTOS  
MOCAP, S RL CV .....32

**Cubrebocas**  
UNIFORMES  
POTENZA VIYE, SACV.....33

**Cubremangos**  
PRODUCTOS  
MOCAP, S RL CV .....32

## D

**Desarrollos industriales**  
ASOCIACION DE PARQUES  
INDUSTRIALES PRIVADOS  
DEL ESTADO DE GUANAJUATO  
(APIPEG) .....32

**Desbaste de soldaduras**  
SUHNER MEXICO, SACV .....1,9

**Detectores magnéticos**  
IFM EFECTOR, S RL CV .....16,25

**Diablos**  
ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....33

**Dobladoras**  
EXPOMAQ 2026 .....8

**Dobladoras de lámina**  
MERCADO MACHINERY, SACV ...5

**Drives**  
BECKHOFF  
AUTOMATION, SACV.....19

## E

**Electroerosionadoras**  
EXPOMAQ 2026 .....8

**Electrónica  
para control Industrial**  
MISUMI MEXICO, S RL CV.....23

**Elementos  
para automatización  
de maquinados**  
SUHNER MEXICO, SACV .....1,9

**Engranés**  
PROCESOS MECANICOS  
CABRERA.....28

**Equipos de acabado,  
de pulido, neumáticos**  
SUHNER MEXICO, SACV .....1,9

**Equipos de inserción  
de pasadores, de inserción  
de pernos**  
SPIROL MEXICO, SACV .....11

**Equipos de medición,  
de pruebas**  
TECHMASTER  
DE MEXICO, SACV .....2,24

**Equipos  
para concreto**  
HERRAMIENTAS  
DE PRODUCCION, SACV .....7,36

**Escaleras marinas FRP**  
GMF MEXICAN FIBERS, SACV ..27

**Esmeriladores**  
SUHNER MEXICO, SACV .....1,9  
NIX SOLUCIONES  
INDUSTRIALES, SACV .....21

**Espaciadores, estriados**  
SPIROL MEXICO, SACV .....11

**Estibadores**  
ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....33

**Eventos Industriales**  
EMPRESARIOS MEXICO  
ALEMANES, AC (EMAAC) .....9  
EXPOMAQ 2026 .....8  
FABTECH MEXICO 2026 .....10  
TECHMASTER  
DE MEXICO, SACV .....2,24

**Exposiciones**  
EXPOMAQ 2026 .....8  
FABTECH MEXICO 2026 .....10

## F

**Fabricación de equipo  
industrial, de productos  
industriales, de refacciones  
para maquinaria**  
PROCESOS MECANICOS  
CABRERA.....28

**Fabricación de herramientas**  
PROCESOS MECANICOS  
CABRERA.....28

**Filtros hidráulicos**  
STAUFF CORPORATION .....28

**Frenos electro-magnéticos**  
POTENCIA  
ELECTROMECHANICA, SACV .....15

**Fundición, de metales  
ferrosos, en metales  
no ferrosos**  
FUNDICION  
Y MAQUINADOS XICO.....29

## G

**Gabinetes**  
POTENCIA  
ELECTROMECHANICA, SACV .....15  
TECHMASTER  
DE MEXICO, SACV .....2,24

**Generadores de energía**  
HERRAMIENTAS  
DE PRODUCCION, SACV .....7,36

**Generadores eléctricos**  
AUTOMATIK CONTROL  
INDUSTRIAL, SACV.....22

**Generadores ultrasónicos**  
TELSONIC ULTRASONICS.....17

**Gestión de proyectos**  
EMPRESARIOS MEXICO  
ALEMANES, AC (EMAAC) .....9

**Guardamotors**  
LOVATO ELECTRIC.....20

## H

**Herrajes especiales**  
ARH-METAL, S RL CV  
- ARMETAL .....26

**Herrajes industriales**  
MISUMI MEXICO, S RL CV.....23

**Herramientas abrasivas  
industriales para acabados  
de superficies**  
SUHNER MEXICO, SACV .....1,9

**Herramientas dimensionales  
de alta tecnología**  
TECHMASTER  
DE MEXICO, SACV .....2,24

**Herramientas eléctricas**  
HERRAMIENTAS  
DE PRODUCCION, SACV .....7,36

**Hornos industriales,  
para deshidratado,  
para secado, para temple,  
para tratado de cerámica,  
para tratado de metales**  
CRESS  
MANUFACTURING, CO. ....1,26

**Husillos CNC**  
4MANPRO .....22



<b>I</b>	<b>Indicadores luminosos de señales</b> IFM EFECTOR, S RL CV .....16,25	<b>Maquinaria para metalformado</b> FABTECH MEXICO 2026 .....10	<b>Plataformas de elevación</b> HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....7,36	<b>Seccionadores</b> LOVATO ELECTRIC.....20	<b>Temple de metales</b> CRESS MANUFACTURING, CO.....1,26
	<b>Insertos, para plásticos, térmicos</b> SPIROL MEXICO, SACV .....11	<b>Máquinas de medición por coordenadas, láser</b> EXPOMAQ 2026 .....8	<b>Posicionadores</b> NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....21 ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....33	<b>Sensores</b> IFM EFECTOR, S RL CV .....16,25	<b>Termómetros</b> INSTRUMATICOS, SACV .....20
	<b>Instrumentación</b> AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV.....22	<b>Máquinas-herramienta</b> EXPOMAQ 2026 .....8	<b>Prensas</b> EXPOMAQ 2026 .....8	<b>Servomotores</b> BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....19 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....15	<b>Tienda en línea de componentes para automatización industrial</b> MISUMI MEXICO, S RL CV.....23
	<b>Instrumentación de campo</b> QUASAR SUPPLY, S RL CV .....16 TECHMASTER DE MEXICO, SACV .....2,24	<b>Martillos demoledores</b> HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....7,36	<b>Prensas ultrasónicas</b> TELSONIC ULTRASONICS.....17	<b>Sierras cinta</b> MERCADO MACHINERY, SACV ...5	<b>Topes de compresión</b> SPIROL MEXICO, SACV .....11
	<b>Instrumentos de medición</b> INSTRUMATICOS, SACV .....20	<b>Medidores de flujo de todas las tecnologías</b> QUASAR SUPPLY, S RL CV .....16	<b>Procesos de soldadura industrial</b> TELSONIC ULTRASONICS.....17	<b>Sistemas de control PLC/SCADA</b> QUASAR SUPPLY, S RL CV .....16	<b>Tornos</b> EXPOMAQ 2026 .....8
	<b>Inversores de frecuencia</b> POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....15	<b>Mesas indexeadoras</b> 4MANPRO .....22	<b>Proyectos de construcción</b> ASOCIACION DE PARQUES INDUSTRIALES PRIVADOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO (APIPEG) .....32	<b>Sistemas de lubricación, de sujeción</b> 4MANPRO .....22	<b>Torres de iluminación</b> HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....7,36
<b>L</b>	<b>Laboratorio de calibración acreditado</b> AUDITORIAS INTEGRALES DE CALIBRACION SAYCO, SACV .....16,29 TECHMASTER DE MEXICO, SACV .....2,24	<b>Metal Cored Supercored 70NS</b> HYUNDAI WELDING .....22	<b>Pruebas para ambientes controlados, para sistemas de aire comprimido</b> TECHMASTER DE MEXICO, SACV .....2,24	<b>Sistemas de pesaje</b> AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV.....22	<b>Trampas para vapor</b> INSTRUMATICOS, SACV .....20
	<b>Laboratorio de calibración de metrología</b> TECHMASTER DE MEXICO, SACV .....2,24	<b>Microalambre SM-70MT</b> HYUNDAI WELDING .....22	<b>Publicidad Industrial</b> BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE.....32 REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.....35 REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital .....29	<b>Sistemas de transporte</b> BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....19	<b>Transmisores de nivel de todas las tecnologías, de presión, de temperatura</b> QUASAR SUPPLY, S RL CV .....16
	<b>Lainas</b> NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....21	<b>Módulos de bus de campo, E/S</b> BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....19	<b>Pulido de soldaduras</b> SUHNER MEXICO, SACV .....1,9	<b>Software de automatización</b> BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....19	<b>Troquelado de plásticos</b> TELSONIC ULTRASONICS.....17
	<b>Limitadores de compresión</b> SPIROL MEXICO, SACV .....11	<b>Moldes para polietileno</b> PRODUCTOS MOCAP, S RL CV .....32	<b>Pulidores</b> SUHNER MEXICO, SACV .....1,9	<b>Soldadoras</b> HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....7,36	<b>Tubería</b> LA METALICA, SACV.....28
	<b>Lotes industriales</b> ASOCIACION DE PARQUES INDUSTRIALES PRIVADOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO (APIPEG) .....32	<b>Motores, eléctricos, lineales</b> POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....15	<b>Pulsadores</b> LOVATO ELECTRIC.....20	<b>Soldadoras láser, MIG</b> MERCADO MACHINERY, SACV ...5	<b>Tubos de acero inoxidable, galvanizados</b> LA METALICA, SACV.....28
<b>M</b>	<b>Manejo de materiales</b> ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....33	<b>Motores a paso</b> BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....19	<b>Rectificado de bancadas</b> REBAMA, SACV .....9	<b>Soldadura</b> FABTECH MEXICO 2026.....10	<b>Tubos de silicón</b> PRODUCTOS MOCAP, S RL CV .....32
	<b>Mangueras</b> KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV.....29	<b>Motores IP66 trifásicos C.D. 24V, monofásicos IEC/NEMA, trifásicos IEC/NEMA</b> SUPPLY MOPER, S RL CV.....18	<b>Recubrimientos plásticos para bancadas</b> REBAMA, SACV .....9	<b>Soldadura de plásticos, por fricción, por vibración, ultrasónica de plásticos</b> TELSONIC ULTRASONICS.....17	<b>Turbinas</b> AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV.....22
	<b>Manómetros</b> INSTRUMATICOS, SACV .....20	<b>Motorreductores</b> POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....15	<b>Reductores cicloidales, de ejes paralelos, de velocidad</b> POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....15	<b>Suministros de empaque</b> ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....33	<b>Unidades de mantenimiento</b> INSTRUMATICOS, SACV .....20
	<b>Mantenimiento de tornos CNC</b> REBAMA, SACV .....9	<b>Motorreductores colineales paralelos IEC, corona sin fin, cicloidales planetarios</b> SUPPLY MOPER, S RL CV.....18	<b>Regatones</b> PRODUCTOS MOCAP, S RL CV .....32	<b>Tableros de control</b> POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....15	<b>Uniformes</b> UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV.....33
	<b>Maquila de procesos mecánicos</b> PROCESOS MECANICOS CABRERA.....28	<b>Naves industriales</b> ASOCIACION DE PARQUES INDUSTRIALES PRIVADOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO (APIPEG) .....32	<b>Rejillas moldeadas FRP, pútruidas FRP</b> GMF MEXICAN FIBERS, SACV ..27	<b>Taladros automáticos</b> SUHNER MEXICO, SACV .....1,9	<b>Unión de plásticos</b> TELSONIC ULTRASONICS.....17
	<b>Maquinados</b> FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....29	<b>Páneles de control</b> BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....19	<b>Relevadores</b> LOVATO ELECTRIC.....20	<b>Tapas de vinil, para enmascarar, plásticas</b> PRODUCTOS MOCAP, S RL CV .....32	<b>Válvulas</b> INSTRUMATICOS, SACV .....20 QUASAR SUPPLY, S RL CV .....16
	<b>Maquinados en sitio con equipo portátil</b> REBAMA, SACV .....9	<b>Pasadores, espirales, forjados, rectos, sólidos</b> SPIROL MEXICO, SACV .....11	<b>Revenido de metales</b> CRESS MANUFACTURING, CO.....1,26	<b>Tapetes antifatiga</b> ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....33	<b>Válvulas de control</b> QUASAR SUPPLY, S RL CV .....16
	<b>Maquinaria ligera para construcción</b> HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....7,36	<b>Patines hidráulicos</b> ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....33	<b>Robots soldadores</b> MERCADO MACHINERY, SACV ...5	<b>Tapones de polietileno, para enmascarar, plásticos</b> PRODUCTOS MOCAP, S RL CV .....32	<b>Válvulas de seguridad, solenoides</b> INSTRUMATICOS, SACV .....20
	<b>Maquinaria para construcción, para metales</b> EXPOMAQ 2026 .....8	<b>PC's industriales</b> BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....19	<b>Roladoras de lámina</b> MERCADO MACHINERY, SACV ...5	<b>Tarimas</b> ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....33	<b>Válvulas hidráulicas</b> STAUFF CORPORATION .....28
		<b>Perfiles estructurales FRP</b> GMF MEXICAN FIBERS, SACV ..27	<b>Roladoras para tubos</b> EXPOMAQ 2026 .....8	<b>Tecnología de automatización sin tablero de control</b> BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....19	<b>Variadores de frecuencia</b> POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....15 QUASAR SUPPLY, S RL CV .....16
		<b>Plantas de luz</b> HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....7,36	<b>Ruedas</b> MISUMI MEXICO, S RL CV.....23	<b>Webinars técnicos</b> TECHMASTER DE MEXICO, SACV .....2,24	<b>Variadores de velocidad</b> LOVATO ELECTRIC.....20 SUPPLY MOPER, S RL CV.....18
		<b>Plantillas de posicionamiento</b> NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....21	<b>Sand blast</b> GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....26		<b>Vibradores, de contacto, para concreto</b> HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....7,36
					<b>Video vigilancia</b> AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV.....22

Máquinas, Refacciones y Consumibles de Alta Calidad con Excelente Servicio.



Dobladoras, cizallas y corte láser

**CINCINNATI**



Dobladoras y cizallas

**m-Tools**  
PRACTICAL TECHNOLOGY



Metалeros Universales

**PIRANHA**



Metалeros Universales

**m-Tools**  
PRACTICAL TECHNOLOGY



Cortadoras láser

**m-Tools**  
PRACTICAL TECHNOLOGY



Roladoras de placa y perfiles



Sierras cinta

**HYDMECH**



Sierras circulares

**SOCO**



Cortadoras de chorro de agua

**m-Tools**  
PRACTICAL TECHNOLOGY



Dobladoras de tubo

**SOCO**



Robots soldadores

**Panasonic**



Soldadoras láser y robots soldadores

**m-Tools**  
PRACTICAL TECHNOLOGY

Llámenos al 442 291 1761

[www.mercadomachinery.com](http://www.mercadomachinery.com) | [sales@mercadomachinery.com](mailto:sales@mercadomachinery.com)

Rockford (Headquarters) • Cd. de México (Showroom) • Querétaro (Showroom) • Monterrey (Ventas)

# boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

## BUSCADOR INDUSTRIAL

EL BUSCADOR

más completo para la Industria con:

+ 25,000 empresas industriales registradas

+ 80,000 productos

**¡Consúltalo!**



# MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

**CONTACTO**

## BOMBA AGUA SUCIA



3" x 3"  
Motor 7 HP  
Gasolina 4 tiempos  
Altura: 30m  
Succión: 8m  
Bombeo: 60m<sup>3</sup>/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: 60m<sup>3</sup>/h  
Para Agua Limpia

\$3,651.00

## GENERADOR



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 colado	
E308L-16	SI	E4043	NO	ENI-CI	SI
				ENI-Fe-CI	SI

## BAILARINA MOTOR LONCIN



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

\$31,680.00

CON MOTOR LONCIN

## MOTOR LONCIN



\$5,417.00

## CLUTCH



\$1,339.00

## VIBRADOR LONCIN



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

\$7,546.00

## VIBRADOR HONDA



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

\$12,300.00

## BAILARINA MOTOR HONDA



\$41,050.00

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

## 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



\$39,920.00

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 m<sup>2</sup>  
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 m<sup>2</sup> 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

## GENERADOR 7,500 WATTS



\$21,756.00

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

## LLANA DE 36"



\$25,463.00

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

## TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS



\$17,944.00

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

## GENERADOR 5,500 WATTS



\$14,270.00

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

## MARTILLO DEMOLEDOR



\$19,730.00

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).



**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



**CONTACTO**

**2 - 4  
JUNIO  
2026**

Poliforum, León  
Guanajuato

¡La cancha está lista: juega el  
**Mundial de la Metalmecánica!**

¡Registro Abierto!

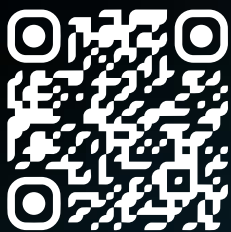


**+750 Tn** De Maquinaria en Piso de Exhibición



**+2,500** Marcas Internacionales

**Regístrate**  
como Visitante



**Reserva tu espacio**  
como Expositor



Organizado por



Patrocinado por



Sede



Miembro de



**GUANAJUATO**  
GOBIERNO DE LA GENTE

Destino Anfitrión

**VIVALEÓN450**  
450 AÑOS DE SER UNA CIUDAD VIVA Y VIBRANTE

**LEÓN**  
AYUNTAMIENTO 2024-2027

**LEÓN450**  
DEJANDO HUELLA EN LA HISTORIA

**CONTACTO**

**REBAMAH S.A. DE C.V. RECTIFICADO DE BANCADAS** a Máquinas y Herramientas

- Reconstrucción y Recuperación de Geometría a Tornos, Fresadoras, Troqueladoras, Mandriladoras, Convencional y CNC.
- Calibración, Colocación y Ajuste de "TURCITE-B".
- Servicio de Rectificado a Superficies Planas 600mm ancho por 3000mm largo, 500mm de altura.
- Conversiones de Equipo Convencional a "RETRO-FIT".

**SOMOS LOS ORIGINALES!**

**Servicio a toda la República**

☎ 593 611 8130    📠 55 2920 4563    📠 556 122 9738  
 ✉ rebamahs@yahoo.com.mx    ✉ servicios\_maya@yahoo.com.mx

[www.rectificaciondebancadas.com](http://www.rectificaciondebancadas.com)

**CONTACTO**

¿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:

[www.boletinb2b.com](http://www.boletinb2b.com)  
 ☎ 55 9811 7234 • 55 9811 7236  
 📞 55 3953 2198  
 ✉ revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com

**¡Con gusto lo atenderemos!**



**CONTACTO**

**SUHNER**

**ACABADOS SUPERFICIALES EN ACERO INOXIDABLE**

**SEMINARIO EN CDMX 22 o 23 DE JULIO 2026**

Impartido por nuestros asesores técnicos certificados en México, Suiza y USA. Este seminario está enfocado en la solución y mejoramiento de sus procesos de acabados superficiales en acero inoxidable.

**CUPO LIMITADO... ¡INSCRÍBETE!**

**SEDE: Iztapalapa, CDMX**

¿Quieres mejorar y controlar tu calidad?  
 ¿Quieres que tu personal trabaje seguramente y con óptimo desempeño en el logro de los acabados?  
 ¿Quieres saber cómo optimizar tus acabados?

**Informes CDMX**    CDMX (52) 55 4351 8194 carlos.vargas@suhner.com  
**TOLUCA**    TOLUCA (52) 55 4377 2773 miguel.vicencio@suhner.com  
**PUEBLA**    PUEBLA (52) 55 4377 3123 cristian.gonzalez@suhner.com  
**GUADALAJARA**    GUADALAJARA (52) 33 1367 9399 mkt@suhner.mx



**SÍGUENOS**



@boletin.industrial



Boletín Industrial



@boletindustrial



boletin\_industrial

**CONTACTO**



**CONSEJEROS**    **PREMIUM-UNTERNEHMEN**    **ALIANZAS**

**KIT Hub**    **BRIGHT**    **Recover**    **KAESER COMPRESORES**    **EMORO**    **LA&F**  
**onil.g**    **ECOSYSTEM**    **DEKOSYS**    **MANKIEWICZ**    **AIST**    **AVS**  
**NETSOL**    **QUALIFORUM**    **HITS**    **TIN**    **Al Marine Services**    **CE DUAL**    **GPD+**  
**EXCEL**    **QMC**    **IES**    **GRUPO 3P**    **Light Gas**    **TECHNOLOGIA**    **Tim Hortons**

**Crecimiento**  
 Relaciones exitosas de negocios entre México y Alemania

**Oportunidades con Alemania**  
 Relaciones exitosas de negocios entre México y Alemania

**Gestión de Proyectos**  
 Funcionamos como organismo intermedio para acuerdos de cooperación

**Eventos y Enlaces**  
 Expos, Foros, Simposios, Networkings para conectar México y Alemania

**Green Business**  
 Creación de negocios con GIZ Alemania y México, con energías renovables, economía circular, tratamientos con agua e Hidrógeno verde.

- Eventos y enlaces**  
 Expos, Foros, Simposios, Networkings para conectar México y Alemania.
- Green Business**  
 Creación de negocios con GIZ Alemania y México, con energías renovables, economía circular, tratamientos con agua e Hidrógeno verde.
- Match making**  
 Vinculamos a nuestros miembros para generar negocios exitosos Cliente - Proveedor
- Gestión de Proyectos**  
 Funcionamos como un organismo intermedio para acuerdos de cooperación
- Oportunidades con Alemania**  
 Asesoría, seguimiento y postulación al programa Partnering in Business with Germany P&G

f in @ t

[empresarios@emaac.mx](mailto:empresarios@emaac.mx)    @emaac\_oficial  
 +52 442 557 0164    [www.emaac.mx](http://www.emaac.mx)





# FABTECH

MEXICO

CONTACTO

La exposición más grande y completa en metalmecánica de México.

FABRICACIÓN

SOLDADURA

ESTAMPADO / PRENSAS AUTOMATIZADAS

ACABADOS

Regístrate  
y asiste SIN COSTO



MAYO 12-14 2026  
CENTRO BANAMEX, CDMX

PATROCINADORES PLATINO:



ORGANIZAN:



FABTECHMEXICO.COM

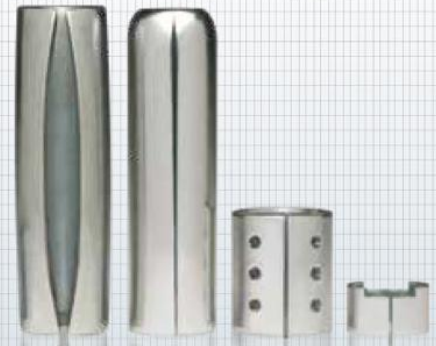
# Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



Pasadores elásticos ranurados



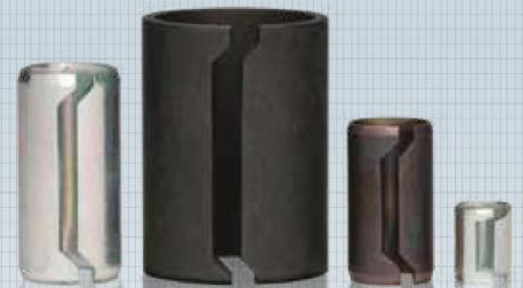
Componentes tubulares rolados



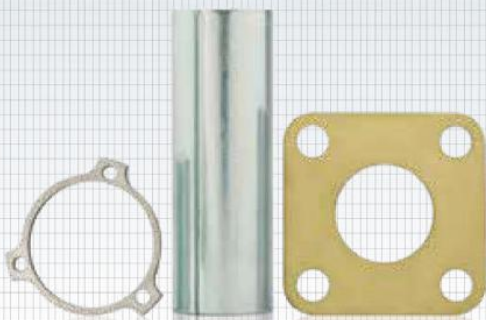
Pasadores elásticos en espiral



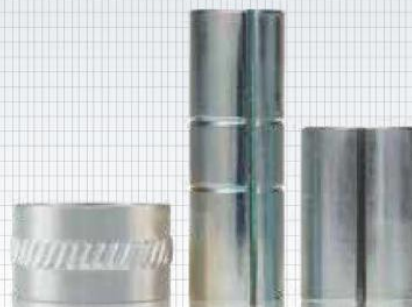
Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



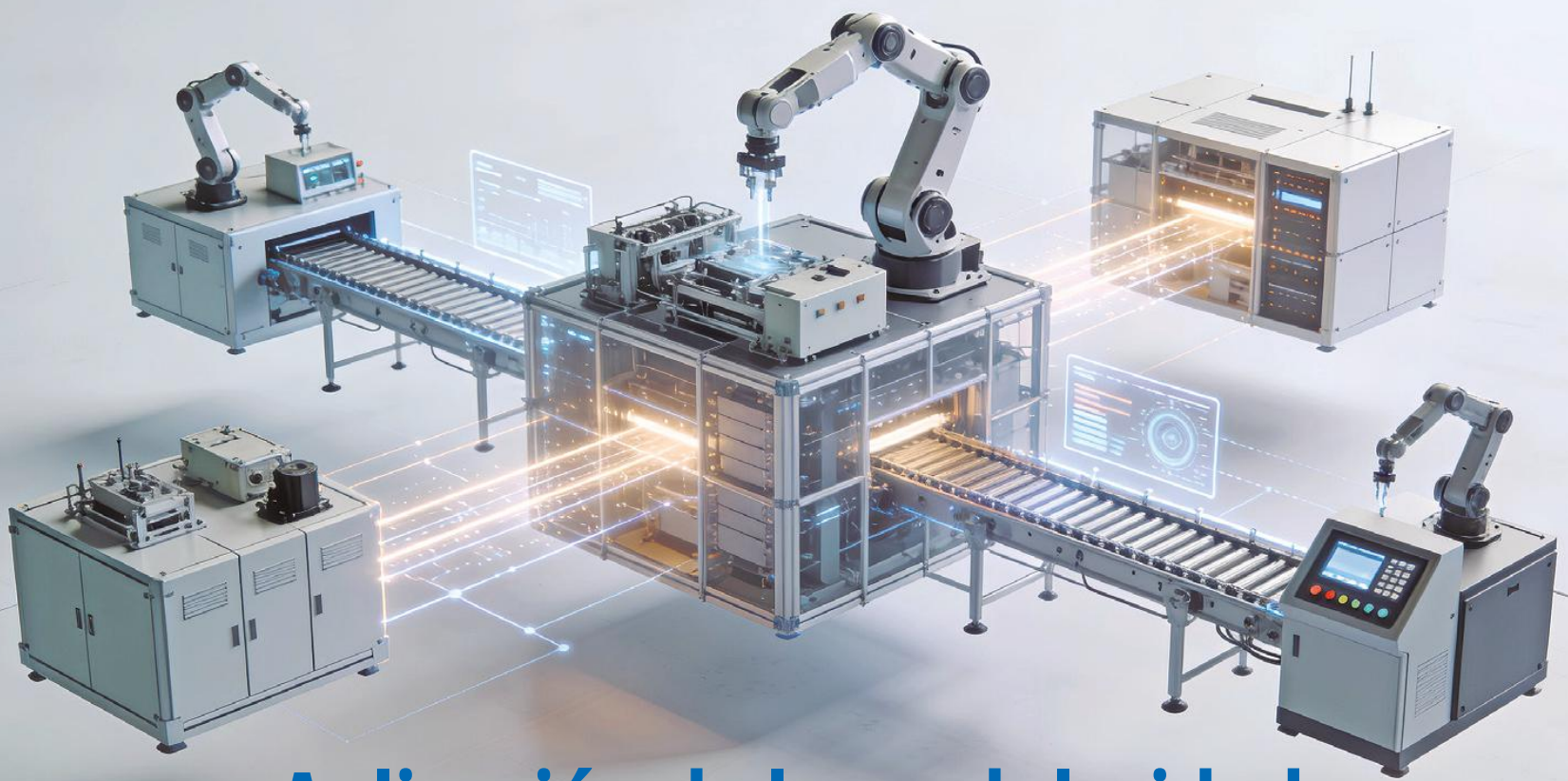
Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos



# Aplicación de la modularidad en la automatización industrial

*La automatización modular y flexible es un enfoque avanzado dentro de la ingeniería industrial que busca transformar la manera en que se diseñan, operan y optimizan los sistemas de producción. A diferencia de los modelos tradicionales, caracterizados por líneas de producción rígidas, altamente especializadas y difíciles de modificar, este paradigma propone una estructura basada en módulos independientes e interconectados que pueden reorganizarse según las necesidades del mercado, la demanda del cliente o la evolución tecnológica.*

**E**n términos generales, la modularidad consiste en dividir un sistema complejo en unidades más pequeñas, denominadas módulos, cada una con funciones específicas y claramente definidas. Estos módulos pueden ser máquinas, robots, estaciones de trabajo o incluso componentes de software. La clave de este enfoque radica en que cada módulo puede operar de forma relativamente autónoma, pero también puede integrarse fácilmente con otros, formando sistemas más grandes y complejos. Esto permite que las empresas puedan añadir, quitar o modificar partes del sistema sin tener que rediseñar toda la línea de producción.

La automatización industrial ha evolucionado hacia sistemas más flexibles, escalables y eficientes. En este contexto, la modularidad se ha convertido en un principio clave para el diseño y operación de sistemas automatizados. Este enfoque permite dividir procesos complejos en unidades más pequeñas e independientes, facilitando su implementación, mantenimiento y adaptación a nuevas necesidades.

Por otro lado, la flexibilidad se refiere a la capacidad del sistema para adaptarse a cambios sin perder eficiencia. En un entorno industrial moderno, donde los ciclos de vida de los productos son cada vez más cortos y la personalización es una demanda creciente, la flexibilidad se vuelve esencial. Un sistema flexible puede cambiar de producir un tipo de producto a otro con tiempos mínimos de ajuste, lo que se traduce en mayor competitividad y mejor aprovechamiento de los recursos.

La automatización modular y flexible combina estos dos conceptos para ofrecer soluciones que responden a los retos actuales de la industria, especialmente en el contexto de la llamada Industria 4.0. Este modelo se apoya en tecnologías digitales avanzadas, como sensores inteligentes, sistemas de control distribuido, redes industriales y plataformas de software que permiten la comunicación en tiempo real entre los diferentes módulos.

Uno de los elementos más representativos de este tipo de automatización es el uso de robots colaborativos, también conocidos como cobots. Estos robots están diseñados para trabajar junto a los seres humanos de manera segura, lo

que permite una mayor interacción entre operadores y máquinas. En un sistema modular, los cobots pueden ser fácilmente reubicados para realizar distintas tareas, como ensamblaje, inspección o manipulación de materiales, adaptándose a diferentes procesos sin necesidad de una reprogramación compleja.

Además, las líneas de producción reconfigurables son un claro ejemplo de la aplicación de este enfoque. En lugar de tener una línea fija dedicada a un solo producto, las empresas pueden diseñar sistemas donde cada estación de trabajo es un módulo independiente. Si se requiere producir un nuevo producto, simplemente se reorganizan los módulos o se añaden nuevos componentes, reduciendo significativamente los tiempos de implementación y los costos asociados.

Otro aspecto fundamental es la integración de sistemas de control inteligentes. Estos sistemas utilizan algoritmos avanzados y, en muchos casos, técnicas de inteligencia artificial para tomar decisiones en tiempo real. Por ejemplo, pueden ajustar automáticamente la velocidad de producción, redistribuir tareas entre módulos o detectar fallos antes de que ocurran. Esto no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también aumenta la calidad del producto final.

El Internet de las Cosas (IoT) juega un papel crucial en la automatización modular y flexible. A través de sensores y dispositivos conectados, es posible recopilar grandes cantidades de datos sobre el funcionamiento de cada módulo. Estos datos pueden ser analizados para optimizar procesos, predecir mantenimientos y mejorar la toma de decisiones. La conectividad entre módulos permite una coordinación más eficiente y una respuesta más rápida ante cualquier cambio en el entorno de producción.

### ¿Qué es la modularidad?

La modularidad consiste en diseñar un sistema como un conjunto de módulos o bloques funcionales autónomos, cada uno con una tarea específica. Estos módulos pueden integrarse entre sí para formar sistemas más grandes, manteniendo cierta independencia operativa.

En la automatización industrial, un módulo puede ser:

- Una celda de producción
- Un robot
- Un sistema de control
- Un transportador automático

### Principios de la modularidad en automatización

Para aplicar correctamente la modularidad, se deben considerar los siguientes principios:

#### Independencia funcional

Cada módulo debe operar de forma autónoma, sin depender completamente de otros sistemas.

### Interfaces estandarizadas

Los módulos deben comunicarse mediante protocolos definidos (como OPC UA, Ethernet/IP o Modbus), permitiendo la integración entre diferentes equipos.

### Escalabilidad

El sistema debe permitir agregar o quitar módulos sin afectar significativamente la operación global.

### Reutilización

Los módulos pueden reutilizarse en diferentes líneas de producción o proyectos, reduciendo costos y tiempo de desarrollo.



### Aplicaciones prácticas

Líneas de producción flexibles, en lugar de diseñar una línea rígida, se utilizan módulos intercambiables que permiten cambiar rápidamente de producto. Por ejemplo, en la industria automotriz, distintas estaciones robotizadas pueden reorganizarse según el modelo del vehículo.

Sistemas de manufactura modular, las fábricas modernas implementan celdas autónomas que pueden operar de manera independiente o conectarse a otros sistemas según la demanda.

Integración de robots industriales, cada robot funciona como un módulo que realiza tareas específicas (soldadura, ensamblaje, inspección), facilitando su reemplazo o actualización.

Automatización basada en PLC, Los controladores lógicos programables (PLC) se programan en bloques funcionales modulares, permitiendo una programación más ordenada y mantenible.



### Ventajas de la modularidad

**Flexibilidad:**

Adaptación rápida a cambios en la producción

**Reducción de costos:**

Menor tiempo de diseño y mantenimiento

**Facilidad de mantenimiento:**

Los fallos se aíslan en módulos específicos

**Escalabilidad:**

Expansión sencilla del sistema

**Mayor eficiencia:**

Optimización del rendimiento global

### Desafíos

A pesar de sus ventajas, la modularidad presenta algunos retos:

Necesidad de estándares de comunicación compatibles, mayor complejidad en la integración inicial, requiere planificación y diseño más detallado.

La modularidad es un enfoque fundamental en la automatización industrial moderna. Permite construir sistemas más flexibles, adaptables y eficientes, alineados con las necesidades de la industria actual, como la producción personalizada y la Industria 4.0. Su correcta implementación no solo mejora el rendimiento operativo, sino que también facilita la innovación y el crecimiento empresarial.

En la práctica, la automatización modular y flexible se aplica en diversos sectores industriales. En la industria automotriz, por ejemplo, las plantas de producción han adoptado sistemas modulares para fabricar distintos modelos de vehículos en una misma línea. Esto les permite responder rápidamente a cambios en la demanda del mercado sin necesidad de construir nuevas instalaciones.

En la industria electrónica, donde la innovación es constante, este enfoque permite adaptar las líneas de producción a nuevos diseños de productos en tiempos muy reducidos. De igual manera, en la industria alimentaria, la automatización flexible facilita la producción de diferentes variantes de un mismo producto, como distintos sabores o presentaciones, sin afectar la eficiencia.

Las ventajas de la automatización modular y flexible son numerosas. En primer lugar, reduce significativamente los costos a largo plazo, ya que permite reutilizar componentes y evita inversiones masivas en nuevas infraestructuras. En segundo lugar, mejora la eficiencia operativa al minimizar los tiempos de inactividad y optimizar el uso de los recursos. En tercer lugar, incrementa la capacidad de adaptación de las empresas, lo que es fundamental en mercados altamente competitivos y cambiantes.

Sin embargo, también existen desafíos asociados a su implementación. Uno de los principales es la inversión inicial, que puede ser elevada debido a la necesidad de adquirir tecnología avanzada y capacitar al personal. Además, la integración de diferentes módulos requiere estándares de comunicación y compatibilidad que no siempre son fáciles de lograr. Otro reto importante es la ciberseguridad, ya que la interconexión de sistemas aumenta la vulnerabilidad ante posibles ataques.

A pesar de estos desafíos, la tendencia hacia la automatización modular y flexible es clara y continuará creciendo en los próximos años. Las empresas que adopten este enfoque estarán mejor preparadas para enfrentar los retos del futuro, aprovechar nuevas oportunidades de negocio y mantenerse competitivas en un entorno globalizado.

La automatización modular y flexible representa una evolución significativa en la forma en que se conciben los sistemas de producción. Al combinar modularidad, flexibilidad y tecnologías digitales, este enfoque permite a las industrias adaptarse rápidamente a los cambios, mejorar su eficiencia y ofrecer productos de mayor calidad. En un mundo donde la innovación y la rapidez son claves, esta forma de automatización se convierte en una herramienta esencial para el éxito industrial.

# 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



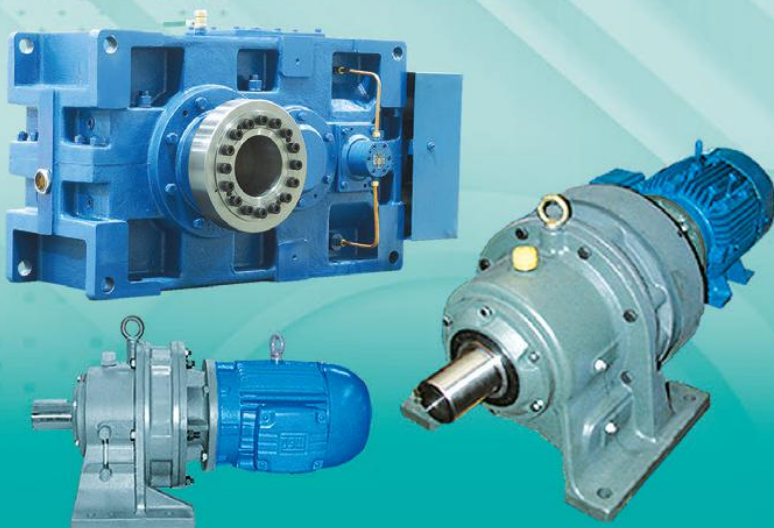
CFW 900

**TRANSCYKO**<sup>®</sup>

CYCLOIDAL SPEED REDUCERS

**YASKAWA**

INVERSORES DE FRECUENCIA



GA500

P1000

INFORMACIÓN TÉCNICA AMPLIA EN [www.potenciaelectromecanica.com](http://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**



## Calibración de Instrumentos de Medición



**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN**  
Acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación en las siguientes Áreas:

- ANALIZADORES ESPECÍFICOS AE-39
- DIMENSIONAL D-218 • HUMEDAD H-104
- ÓPTICA OP-47 • PRESIÓN P-200
- TEMPERATURA T-215 • TIEMPO Y FRECUENCIA TF-47

**Contamos con Cobertura Nacional**

Laboratorio: Eje 3 Sur o Ferrocarril de Río Frio 362, Depto. 302  
Agrícola Oriental, Iztacalco; CDMX, 08500  
☎ 55 8936 0021 y 55 8936 0014 📞 55 9111 2751 ✉ metrologia@sayco.com.mx

**CONTACTO**



REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN MÉXICO DE **FIRID SENSOR**  
TRANSMISORES: PRESIÓN, FLUJO, TEMPERATURA, NIVEL, HUMEDAD, VELOCIDAD DE AIRE (HVAC)



Tiempos de entrega de 10 a 15 días • Excelente calidad  
Precios muy competitivos • Excelente precisión en la medición • Aplicable a todo tipo de proceso incluido Oil & Gas • Modelos a prueba de explosión  
Solicite su cotización • Descuentos en compras por proyecto



**FIRID SENSOR** AUTOMATIZANDO SU PROCESO. REPRESENTANTE: QUASAR SUPPLY

**SERVICIOS**

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

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

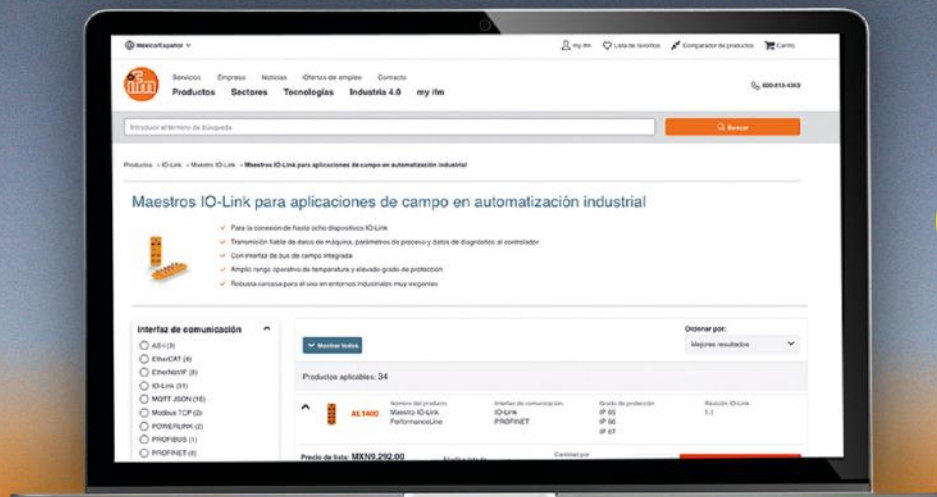
**CONTACTO**

[www.ifm.com/mx](http://www.ifm.com/mx)

UTILIZA EL CÓDIGO IFM2026



# ¡Descuento en tu primera compra en línea!



¡Disponible 24/7 para realizar tus pedidos!

+52 (81) 8040 3535

clientes.mx@ifm.com



**CONTACTO**

**TELSONIC**  
ULTRASONICS

**Tecnología Ultrasónica**  
para aplicaciones plásticas exigentes

Soluciones de unión, corte y troquelado para procesos de alto desempeño.



● Generador MAG      ● Prensas USP y TSP

**Soldadura ultrasónica**  
Unión de plásticos mediante vibraciones de alta frecuencia. Procesos rápidos, precisos y repetibles.

**Generador MAG**  
Generador ultrasónico para aplicaciones industriales que requieren integración, estabilidad y confiabilidad.

**Prensa USP - TSP**  
Prensa Ultrasónica lineal y torsión de alta precisión para procesos plásticos con control y repetibilidad.

**Soldadora por vibración.**  
Unión por fricción para piezas grandes o complejas. Alta resistencia y hermeticidad.



● Soldadora por Vibración

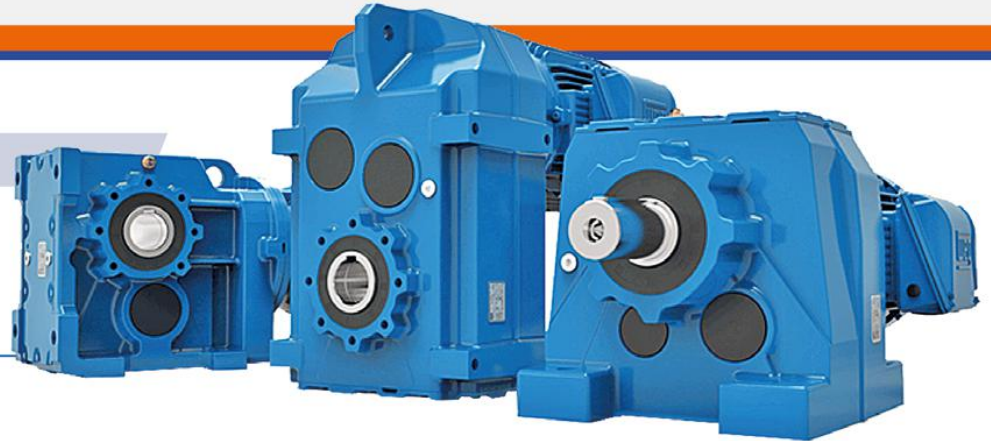
**TELSONIC**  
THE POWERHOUSE OF ULTRASONICS

Tel. 811 499 7851  
alejandro.correa@telsonic.com  
[www.telsonic.com](http://www.telsonic.com)



# Motorreductores, Motores NEMA/IEC Variadores de Velocidad

Motorreductores WEG

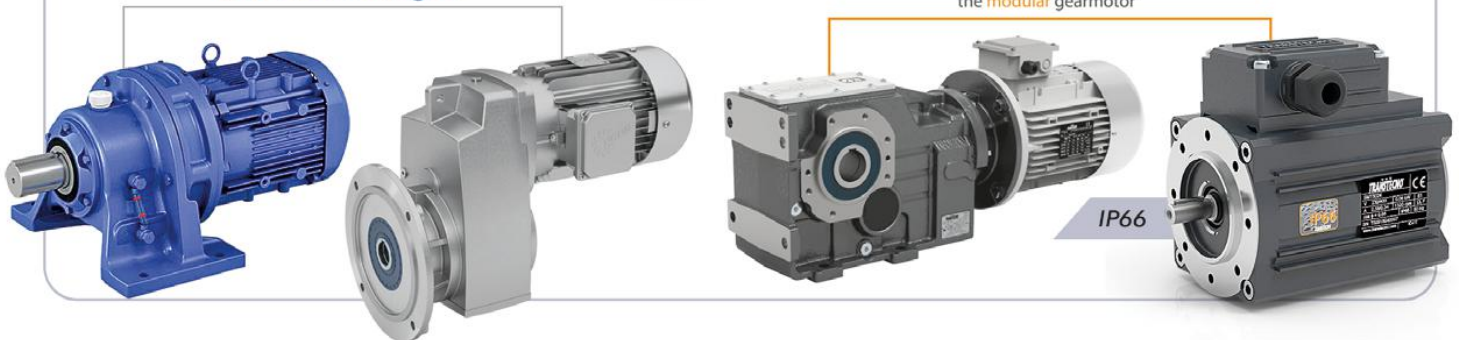


Motorreductores y Motores CA



**Sumitomo**  
Drive Technologies

**TRANSTECNO**  
the modular gearmotor



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!**



**CONTACTO**

# El doble de convincente: en desempeño y precio

Serie Embedded PC CX52x0 para PLC y control de movimiento



Con la serie Embedded PC CX52x0, Beckhoff ofrece una categoría de sistema de control rentable para uso universal en aplicaciones de automatización. Las dos versiones de CPU sin ventilador para montaje en riel DIN ofrecen a los usuarios el alto rendimiento informático y gráfico de la nueva generación multinúcleo Intel Atom® con la ventaja adicional de una menor disipación de calor. La configuración básica incluye una interfaz de E/S directa para terminales de bus o terminales EtherCAT, dos interfaces Ethernet de 1000 Mbit/s, una interfaz DVI-D, cuatro puertos USB 3.0 y una interfaz multiopción que puede equiparse para alojar una amplia gama de buses de campo.



**CX5230:**  
Intel Atom® x5-E3930,  
1,3 GHz, 2 núcleos



**CX5240:**  
Intel Atom® x5-E3940,  
1,6 GHz, 4 núcleos



Escanee para descubrir las ventajas duales de la serie CX52x0

New Automation Technology

**BECKHOFF**

**CONTACTO**

**INSTRUMATICOS**  
 MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO

**FLUKE**

**FISHER**

**METRON**
**DE WIT**
**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-A, Local D, 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](http://www.instrumaticos.com.mx)
**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](http://www.LovatoElectric.com)

Contacto México:  
 +52 (55) 78775107  
 Armando.Martinez@lovatoelectric.com

**Buscamos distribuidores**

Si está interesado, por favor contáctenos

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

**Lovato**  
**electric**  
 ENERGY AND AUTOMATION

**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](mailto:contacto@nix-si.com)

[www.nix-si.com](http://www.nix-si.com)

55 4194 6711

55 2590 9946



**CONTACTO**


Productos para  
Automatización,  
Control y Procesos  
de Fabricación



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

[www.4manpro.com](http://www.4manpro.com)

✉ [4ManPro@4ManPro.com](mailto:4ManPro@4ManPro.com)  
☎ +52 449 171 3420 ☎ +52 449 920 3760

**CONTACTO**

**Automatik**  
CONTROL INDUSTRIAL


Soluciones en  
**CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN**

**VIBRACIÓN**


- Sistemas de protección contra las vibraciones
- Sistemas y programas informáticos de control de vibraciones
- Sensores y transmisores de vibraciones
- VibSys® - Control de vibraciones
- RecipSys™ 200 - Control de la caída de varillas
- Acelerómetros Istec

**VELOCIDAD**

- Velocidad

- Sistemas de protección contra el exceso de velocidad
- Sistemas de control de velocidad
- Sensores de velocidad
- SpeedSys® T10 - Controlador y conmutador de velocidad

- SpeedSys® T11 - Monitor e interruptor de velocidad (pantalla integrada)
- SpeedSys® T20 - Monitor y conmutador de velocidad
- SpeedSys® T30 - Controlador y conmutador de velocidad
- SpeedSys® 200 - Detección de sobrevelocidad (SIL2)
- SpeedSys® 300 - Detección de exceso de velocidad (SIL3)


**TEMPERATURA**

- Sensor de rodamiento termopar estanco al aceite
- Sensor de rodamiento RTD (Pt100) estanco al aceite


**Instrumentación de campo y simuladores**

- IST-400 - Simulador de vibraciones y velocidad

**istec**


Paseo de la reforma No. 350 piso 15, Col. Juárez, CDMX

☎ 52 55 5242 7892

[contacto@automatik.com.mx](mailto:contacto@automatik.com.mx) ✉ [ventas\\_mx@automatik.com.mx](mailto:ventas_mx@automatik.com.mx)

**CONTACTO**
**HYUNDAI**  
WELDING

## 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](http://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](mailto:gerardo@hyundaiwelding.com)

**CONTACTO**



**MISUMI**

Tu Tiempo,  
Nuestra Prioridad

# Encuentra la pieza exacta en segundos.



Toma una foto y **FASTFINDER** la identifica por ti.

- ✓ Evita errores en selección
- ✓ Ahorra horas de búsqueda



CÓDIGO DE DESCUENTO

**MG13JH3QT**

**PRUEBA**



[www.misumimex.com](http://www.misumimex.com)

**CONTACTO**

**TECHMASTER™**  
DE MEXICO S.A. DE C.V.



Global Leader in Test Equipment Solutions

CALIBRACIÓN

MEDICIÓN DIMENSIONAL

PRUEBAS PARA AMBIENTES CONTROLADOS ISO 14644

VENTA DE EQUIPO DE MEDICIÓN



**Tu proveedor estratégico en calibración confiable.**

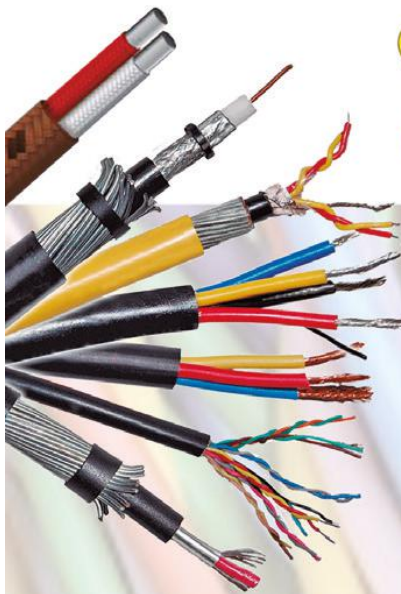
[cotizacion@techmaster.us](mailto:cotizacion@techmaster.us)

664 387 5607

**CONTACTO**



MILLONES DE METROS VENDIDOS Y MUCHOS CLIENTES SATISFECHOS NOS RESPALDAN



**CABLES ESPECIALES**

- Control • Blindados • VFD • Instrumentación
- Señal • Termopar • Movimiento Continuo y Grúa
- Sumergibles • Datos • Armados
- Subterráneos

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



55 3623 6092 • 55 3623 5719 • 55 5310 2808 • 55 5565 5180 • 55 5565 5526 • 55 1665 8005  
[ventas@multicables.com.mx](mailto:ventas@multicables.com.mx) • [multi-cables@prodigy.net.mx](mailto:multi-cables@prodigy.net.mx) <https://multicables.com.mx>



**CONTACTO**



APLICACIONES INDUSTRIALES Y ALIMENTARIAS

# Maestros IO-Link

Conexión de  
hasta 8 dispositivos  
IO-Link

Con interfaz de  
bus de campo  
integrada

Robusta carcasa  
para el uso en  
entornos industriales  
muy exigentes

Intercambio de  
datos simultáneo  
con el controlador  
y con el entorno TI



**CONTACTO**



# Hornos para tratamiento de metales



Modelo  
C181822PM4HLC



Atención:

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



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo  
C1006B



Modelo  
C162010 PM4

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

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

**Se habla español**



**SÍGUENOS**



@boletin.industrial

f Boletín Industrial

X @boletindustrial

Instagram boletin\_industrial

**CONTACTO**



Bisagras continua o tipo plano.



Bisagras especiales e industriales.



Bisagras de libro, tipo barril y más.



Botiquines metálicos de primeros auxilios.



Cajas metálicas multiusos.



Gabinetes especiales y buzones.

**CONTACTO**

Diga que lo vio en...  
**BOLETIN INDUSTRIAL**

Consulta las ediciones digitales  
boletinb2b.com



**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**

maquillas  
productos industriales

55 5551 4088 • 55 5760 9531 • 55 2973 8131

55 6372 9304 • 55 4177 9237 • 55 2132 4630

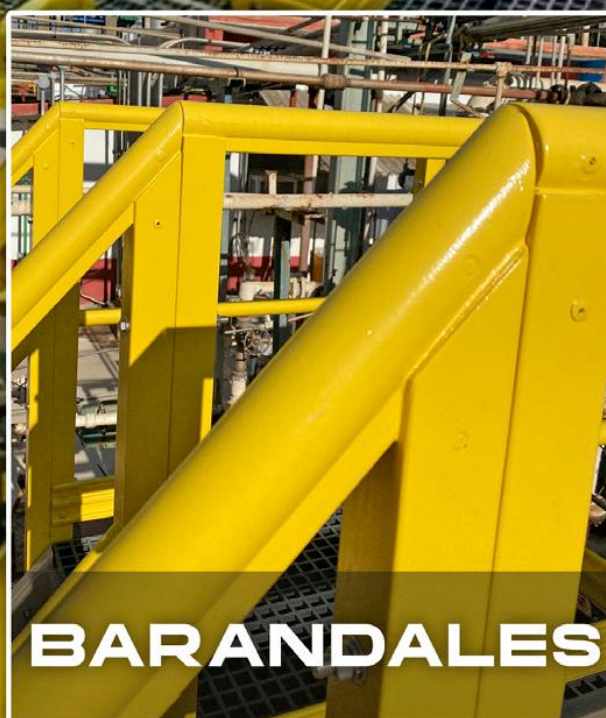
arh-metal@arh-metal.com • armetal@armetal.com.mx

www.arh-metal.com  
www.armetal.com.mx

# ESTRUCTURAS EN FIBRA DE VIDRIO

**CONTACTO**

**VENTAJAS DEL PRFV**



**BARANDALES**



**PERFILES**



**REJILLAS**



**GMF**  
**Mexican Fibers S.A. de C.V.**

**PRODUCTOS**  
**ORGULLOSAMENTE MEXICANOS**

### Conectores para Manguera STAUFF

Compuestos por casquillos de prensado e insertos para manguera, disponibles en múltiples versiones para mangueras trenzadas de una, dos y varias capas, así como para mangueras en espiral y textiles.

Fabricados en acero con recubrimiento superficial zinc-níquel STAUFF o en acero inoxidable, para una protección confiable contra la corrosión.



[www.stauffusa.com/es](http://www.stauffusa.com/es)



## ENGRANES

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



PROCESOS MECANICOS

☎ 55 5677 5434 • 55 5677 4806

[procesosmecanicos@gmail.com](mailto:procesosmecanicos@gmail.com)

[www.procesosmecanicos.com.mx](http://www.procesosmecanicos.com.mx)

# OMEGA

## TUBO CONDUIT

¡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](mailto:ventasmetalica@tubosomega.com)  
Cuahtémoc No. 205, Col. Aragón. C.P. 07000, CDMX

**CONTACTO**

**FUMAXI**

# FUNDICION Y MAQUINADOS XICO

Metales Ferrosos y No Ferrosos

☎ 55 1737 6054  
☎ 55 2216 7312

[fundidoraparicio@yahoo.com.mx](mailto:fundidoraparicio@yahoo.com.mx)

## Revista **BOLETIN INDUSTRIAL** DIGITAL

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

Consulta nuestra edición DIGITAL

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



Por email



Por teléfono



Por WhatsApp



**SÍGUENOS**



Boletín Industrial



@boletindustrial



@boletin.industrial



boletin\_industrial



[revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com](mailto:revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com)  
[www.boletinb2b.com](http://www.boletinb2b.com)  
☎ 55 9811 7234 • 55 9811 7236  
☎ 55 3953 2198

**CONTACTO**

Expertos en la industria de mangueras y conexiones

**KURIYAMA**  
DE MÉXICO

# SPHERELOCK

Conexiones Ball & Socket para riego agrícola

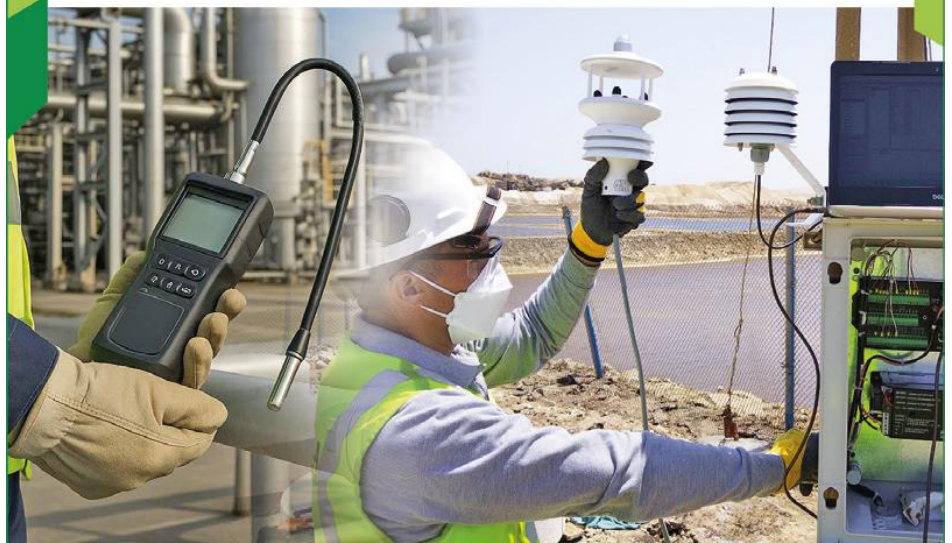


☎ +52(81)8260-1294    🌐 [kuriyama.com.mx](http://kuriyama.com.mx)    ✉ [servicioalcliente@kuriyama.com](mailto:servicioalcliente@kuriyama.com)

**CONTACTO**

**SAYCO**  
AUDITORÍAS INTEGRALES DE CALIBRACIÓN

## Calibración de Instrumentos de Medición



**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN**

Acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación en las siguientes Áreas:

ANALIZADORES ESPECÍFICOS AE-39

DIMENSIONAL D-218 • HUMEDAD H-104

ÓPTICA OP-47 • PRESIÓN P-200

TEMPERATURA T-215 • TIEMPO Y FRECUENCIA TF-47

**Contamos con Cobertura Nacional**

Laboratorio: Eje 3 Sur o Ferrocarril de Río Frio 362, Depto. 302  
Agrícola Oriental, Iztacalco; CDMX, 08500  
☎ 55 8936 0021 y 55 8936 0014    ☎ 55 9111 2751    ✉ [metrologia@lsayco.com.mx](mailto:metrologia@lsayco.com.mx)

maquillas

productos industriales



# Innovación y diversificación: cómo las industrias reducen su dependencia de modelos tradicionales

*En un entorno económico marcado por cambios tecnológicos acelerados, transformaciones sociales y mercados cada vez más impredecibles, las industrias de todo el mundo enfrentan una necesidad urgente de reducir su dependencia de modelos de negocio tradicionales.*

**D**urante décadas, muchas empresas basaron su crecimiento en estructuras lineales, cadenas de suministro rígidas y una oferta limitada de productos o servicios. Sin embargo, factores como la digitalización, la sostenibilidad, la globalización y las nuevas expectativas del consumidor han impulsado una transformación profunda.

Hoy, la innovación y la diversificación son pilares estratégicos para garantizar competitividad, resiliencia y crecimiento sostenible.

La innovación no se limita únicamente a la creación de tecnología avanzada; implica también nuevas formas de producir, distribuir, comercializar y generar valor. Por su parte, la diversificación permite a las organizaciones

ampliar su alcance, reducir riesgos y aprovechar oportunidades emergentes. Juntas, estas estrategias permiten a las industrias adaptarse a contextos cambiantes y construir modelos más flexibles.

## Nuevos mercados: expansión más allá del territorio tradicional

Uno de los caminos más efectivos para reducir la dependencia de un solo modelo de negocio es la expansión hacia nuevos mercados. Muchas empresas han comprendido que concentrarse exclusivamente en un segmento geográfico o demográfico puede representar una vulnerabilidad importante. Las fluctuaciones económicas, cambios regulatorios o crisis locales pueden afectar gravemente a compañías con poca diversificación comercial.

Por ello, numerosas industrias han optado por internacionalizarse o dirigirse a nuevos públicos. Un ejemplo claro es el sector alimentario, donde marcas tradicionales han desarrollado líneas especializadas para consumidores veganos, saludables o con necesidades dietéticas específicas. Asimismo, empresas manufactureras han encontrado oportunidades en mercados emergentes, donde existe una demanda creciente por infraestructura, tecnología y bienes de consumo.



La digitalización también ha facilitado esta expansión. A través del comercio electrónico, incluso pequeñas y medianas empresas pueden acceder a clientes globales sin necesidad de una presencia física. Plataformas digitales, marketplaces y estrategias de marketing en línea han democratizado la entrada a mercados antes inaccesibles.

### Desarrollo de productos: innovación como motor de permanencia

El desarrollo de nuevos productos es otro eje fundamental en la transformación industrial. Las empresas ya no pueden depender exclusivamente de un producto estrella o de una línea histórica si desean mantenerse competitivas. Los consumidores actuales buscan personalización, sostenibilidad, eficiencia y experiencias mejoradas, lo que obliga a las industrias a innovar constantemente.

La industria automotriz ofrece un ejemplo contundente. Durante décadas, el negocio se centró en vehículos de combustión interna; hoy, fabricantes tradicionales están invirtiendo fuertemente en vehículos eléctricos, sistemas de conducción autónoma y soluciones de movilidad compartida. Este cambio no solo responde a regulaciones ambientales, sino también a nuevas preferencias del consumidor.

En el sector tecnológico, la innovación de productos se ha convertido en una necesidad constante. Empresas que antes se enfocaban en hardware ahora ofrecen software, servicios en la nube, inteligencia artificial y suscripciones digitales. Este enfoque permite crear fuentes de ingreso recurrentes y menos dependientes de ciclos de venta únicos.

Además, la investigación y desarrollo (I+D) se ha convertido en una inversión estratégica. Las organizaciones que destinan recursos a innovación suelen responder con mayor rapidez a cambios del mercado y desarrollar ventajas competitivas sostenibles.

### Economía circular: sostenibilidad como estrategia de negocio

La transición hacia la economía circular representa una de las formas más innovadoras de diversificación industrial. A diferencia del modelo tradicional de "producir, usar y desechar", este enfoque busca maximizar el valor de los recursos mediante reutilización, reciclaje, reparación y rediseño.

Cada vez más industrias están incorporando prácticas circulares no solo por responsabilidad ambiental, sino como estrategia económica. Empresas textiles, por ejemplo, desarrollan programas de reciclaje de prendas para crear nuevas colecciones con materiales reutilizados. En la industria electrónica, algunas compañías reacondicionan dispositivos para extender su vida útil y reducir residuos.

Este modelo permite generar nuevas líneas de negocio, optimizar costos y responder a consumidores cada vez más

conscientes del impacto ambiental. Además, en muchos mercados, cumplir con estándares de sostenibilidad ya no es opcional, sino un requisito competitivo.

La economía circular también fortalece la reputación corporativa y facilita el acceso a inversiones responsables, un factor cada vez más relevante en el panorama financiero global.

### Alianzas tecnológicas: colaboración para acelerar la transformación

La innovación ya no ocurre únicamente dentro de una empresa. Las alianzas tecnológicas se han convertido en una herramienta clave para acelerar procesos de transformación y diversificación. A través de colaboraciones con startups, universidades, centros de investigación o incluso competidores estratégicos, las industrias pueden acceder a nuevas capacidades sin desarrollar todo internamente.

Por ejemplo, empresas del sector salud han establecido alianzas con firmas tecnológicas para desarrollar herramientas de diagnóstico basadas en inteligencia artificial. En la agricultura, compañías tradicionales colaboran con desarrolladores de tecnología para implementar agricultura de precisión, sensores inteligentes y análisis de datos.

Estas alianzas reducen costos de innovación, acortan tiempos de desarrollo y permiten adaptarse con mayor velocidad a nuevas tendencias. Además, fomentan ecosistemas empresariales más dinámicos, donde el conocimiento compartido impulsa avances más rápidos.

Las asociaciones estratégicas también son fundamentales para enfrentar desafíos complejos como la transición energética, la automatización industrial o la transformación digital.

La innovación y la diversificación ya no son opciones complementarias, sino necesidades estratégicas para las industrias modernas. La dependencia de modelos tradicionales puede limitar el crecimiento y aumentar la vulnerabilidad ante crisis económicas, cambios tecnológicos o transformaciones sociales.

Expandirse hacia nuevos mercados, desarrollar productos innovadores, adoptar principios de economía circular y construir alianzas tecnológicas son estrategias esenciales para construir organizaciones más resilientes y competitivas. Las industrias que comprendan esta realidad estarán mejor preparadas para enfrentar la incertidumbre y liderar en un mundo en constante evolución.

En definitiva, innovar y diversificar significa transformar desafíos en oportunidades. Las empresas que apuesten por esta visión no solo sobrevivirán, sino que definirán el futuro de sus sectores.

**CONTACTO****MOCAP** Soluciones que se Ajustan

Gran variedad de Modelos y Medidas en  
Inventario para Ajuste y Roscas Métricas,  
NPT, SAE, BSP, JIC y más

Disponibles en cajas, mini-packs & micro  
packs al ordenar en línea para envíos rápidos

Con 30 años de Experiencia  
en Fabricación



Tapas • Tapones • Cubiertas • Protectores • Enmascaramiento



**800-706-6227**

[www.mocap.com.mx](http://www.mocap.com.mx) [ventas@mocap.com](mailto:ventas@mocap.com)

**CONTACTO****Los productos más vistos\*  
durante abril en**

**boletinindustrial.com**

Vende tus Productos por Internet

- 1 BALEROS
- 2 MAQUILA
- 3 RACKS
- 4 INSUMOS INDUSTRIALES
- 5 VÁLVULAS DE COMPUERTA
- 6 MAQUINARIA
- 7 CONEXIONES DE ACERO
- 8 SERVICIOS DE LIMPIEZA
- 9 ALUMINIO
- 10 CILINDROS NEUMÁTICOS
- 11 PLAYO
- 12 CHUMACERAS ACERO INOXIDABLE
- 13 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- 14 SENSORES
- 15 CUCHILLAS DE ACERO
- 16 TRANSFORMADORES
- 17 COBRE
- 18 MOTORES ELÉCTRICOS
- 19 IMPRESIÓN DIGITAL EN ALTA RESOLUCIÓN
- 20 VARIADORES DE FRECUENCIA
- 21 MAQUINADOS INDUSTRIALES
- 22 REFRIGERACIÓN
- 23 TROQUELADOS
- 24 CIZALLAS
- 25 MANGUERAS
- 26 CAJAS DE CARTÓN
- 27 RENTA DE MAQUINARIA
- 28 COMPRESORES DE AIRE
- 29 MOBILIARIO
- 30 ELECTROEROSIONADO

Intégrese al Portal [www.boletinindustrial.com](http://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](mailto:revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com)



\*FUENTE  Analytics

**CONTACTO****APIPEG**

Asociación de Parques Industriales  
Privados del Estado de Guanajuato

**LA RED INDUSTRIAL DE GUANAJUATO**

AMPLIEMOS EL ALCANCE DE TU EMPRESA Y FORTALECE  
TU POSICIÓN DENTRO DE LA CADENA DE SUMINISTRO

**PROGRAMA ALIADO ESTRATÉGICO**

POSICIONA TU EMPRESA EN EL CORAZÓN INDUSTRIAL DE GUANAJUATO

CONOCE EL PROCESO DE AFILIACIÓN

[direccion@apipeg.mx](mailto:direccion@apipeg.mx) • [www.apipeg.mx](http://www.apipeg.mx) • 461 197 2856



**CONTACTO**

**ULINE**

**MARCA ULINE.  
CALIDAD ULINE.**

**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)**



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

productos industriales  
servicios



## AUDIENCIA INDUSTRIAL CALIFICADA: 291,053 USUARIOS

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



### ÍNDICE COMPAÑÍAS

4MANPRO..... 22	GRUPO INDUSTRIAL	PRODUCTOS MOCAP, S RL CV ..... 32
ARH-METAL, S RL CV - ARMETAL..... 26	CHIPAXA, SA CV ..... 26	QUASAR
ASOCIACION DE PARQUES INDUSTRIALES PRIVADOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO (APIPEG)..... 32	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV ..... 7,36	SUPPLY, S RL CV ..... 16
AUDITORIAS INTEGRALES DE CALIBRACION SAYCO, SA CV ..... 16,29	HYUNDAI WELDING..... 22	REBAMAHA, SA CV ..... 9
AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV..... 22	IFM EFECTOR, S RL CV ..... 16,25	REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL ..... 35
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV ..... 19	INSTRUMATICOS, SA CV ..... 20	REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital ..... 29
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE ..... 32	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV ..... 29	SPIROL MEXICO, SA CV ..... 11
CRESS MANUFACTURING, CO. .... 1,26	LA METALICA, SACV ..... 28	STAUFF CORPORATION ..... 28
EMPRESARIOS MEXICO ALEMANES, AC (EMAAC)..... 9	LOVATO ELECTRIC..... 20	SUHNER MEXICO, SA CV..... 1,9
EXPOMAQ 2026 ..... 8	MERCADO MACHINERY, SA CV ..... 5	SUPPLY MOPER, S RL CV..... 18
FABTECH MEXICO 2026..... 10	MISUMI MEXICO, S RL CV ..... 23	TECHMASTER DE MEXICO, SA CV..... 2,24
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO..... 29	MULTI CABLES..... 24	TELSONIC ULTRASONICS ..... 17
GMF MEXICAN FIBERS, SA CV..... 27	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV..... 21	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV ..... 33
	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV ..... 15	UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV ..... 33
	PROCESOS MECANICOS CABRERA ..... 28	



+52 55 9811 7234 • +52 55 9811 7236 • ☎ +52 55 3953 2198  
ventas@boletinindustrial.com • www.boletinindustrial.com

f/boletinindustrialpublicidad/

X/Boletindustrial

@/boletin\_industrial/

dj@boletin.industrial



**CONTACTO**

# CONTROL • ROBÓTICA • AUTOMATIZACIÓN

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



Revista  
**AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**  
by **BOLETIN INDUSTRIAL**

- 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.

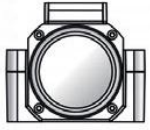
Llámenos o escríbanos sin ningún compromiso para darle las mejores opciones publicitarias de acuerdo a sus necesidades.

 55 9811 7234 • 55 9811 7236  
 55 3953 2198  
 [ventas@boletinindustrial.com](mailto:ventas@boletinindustrial.com)



# VIBRADORES DE CONTACTO

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.

**Asesoramiento, Servicio y Ventas**

☎ 55 7100 4133 • 55 6411 6335 ✉ [jvalades@brecon.mx](mailto:jvalades@brecon.mx)