

BOLETIN INDUSTRIAL

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

Las 5T's que Transforman la Manufactura

p-10

**Optimización de la Producción
mediante Inteligencia
Artificial en la Industria**

p-26

CONTACTO

CONTACTO



FUNDICIONES

Herramientas abrasivas para la
fabricación de moldes y piezas de
fundición a presión de SUHNER.



SUHNER

+52 (33) 1367 9399
mkt@suhner.mx
www.suhner-abrasive.com

POTENCIA Electromecánica

**Servicio,
Calidad y Precios
Inobjectables
por más de
30 años**

- MOTORES
- INVERSORES
DE FRECUENCIA
- REDUCTORES
CORONA Y SIN FIN
- SOFT STARTERS



55 5360 4403
55 7475 0853,
55 7475 0415
y 55 7475 1195

www.potenciaelectromecanica.com



www.boletinb2b.com

Año 43 No. 510 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita

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

SÍGUENOS

[/Boletindustrial](https://www.youtube.com/channel/UC...)

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

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

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

CONTACTO

EXPO PLÁSTICOS

INNOVACIÓN PARA UN MODELO SOSTENIBLE DE LA INDUSTRIA

21,000 M²

DE INNOVACIÓN, SUSTENTABILIDAD
Y CRECIMIENTO

**24-26
MARZO
2026**
EXPO GUADALAJARA
GUADALAJARA JAL.

› **TECNOLOGÍA EN ACCIÓN**

Más de 1,000 marcas con soluciones
para la transformación del plástico y
maquinaria operando en vivo

› **ASESORÍA TÉCNICA**

Opciones para innovar en tus procesos

› **NETWORKING ESTRATÉGICO**

Con más de 14,300 profesionales de
alto nivel

› **CONFERENCIAS**

Y talleres con expertos que marcan
tendencia



¡REGÍSTRATE SIN COSTO!
y asegura tu lugar en Expo Plásticos 2026

WWW.EXPOPLASTICOS.COM.MX

ORGANIZA
**TRADE SHOW
FACTORY**

CO-
ORGANIZA

CAREINTRA

MEDIO OFICIAL
AmbientePlástico
MULTIMEDIA Y COMUNICACIÓN

MEDIO OFICIAL
INTERNACIONAL
PLÁSTICO

PATROCINADORES PLATINO
tederic ENGEL 
 **HAITIAN**  **MAIN
CASA** Braskem Idesa

PATROCINADOR
ORO
 **INDELPRO**
EL POLIPROPILENO DE MEXICO

PATROCINADORES
PLATA
 **JANFREX**  **CHEN HSONG
MEXICO**
 **PRIVARSA**

CONTACTO

INDICE PRODUCTO-EMPRESA

Encuentre aquí lo que busca solo dando un click

A

Abrasivos
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SA CV 27

Abrazaderas
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV 30

Acabados superficiales
SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

Acoplamiento flexibles
MISUMI MEXICO, S RL CV 21

Acoples
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV 30

**Alambre tubular
Supercored 71H**
HYUNDAI WELDING 17

**Alambres tubulares
inoxidables**
HYUNDAI WELDING 17

**Almacenamiento de uso
pesado**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

Analizadores de gas
GRISA
INSTRUMENTOS, SA CV 16

Anillos metálicos
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SA CV 25

Arrancadores
LOVATO ELECTRIC 22

Arrancadores de voltaje
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

Arrancadores suaves
LOVATO ELECTRIC 22

**Artículos de protección
personal**
UNIFORMES POTENZA
VIYE, SA CV 31

**Asesoría técnica
en motorreductores**
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

Automatización
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SA CV 14

IFM EFECTOR, S RL CV ... 18,23

WAFE 2026 25

**Automatización
Industrial**
MISUMI MEXICO, S RL CV 21

B

Bancos de capacitores
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

Bisagras
ARH-METAL, S RL CV
- ARMETAL 26

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

Bisagras especiales
ARH-METAL, S RL CV
- ARMETAL 26

Bolsas de polietileno
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

**Bolsas de polipropileno
de alta claridad**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

Bombas
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SA CV 14

Bombas hidráulicas
HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SA CV 8,34

Boquillas para sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SA CV 27

Botes de basura
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

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

Bujes
SPIROL MEXICO, SA CV 7

C

Cabezales multihusillos
SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

**Cabezales
para machueleado**
4MANPRO 16

Cabezales para perforado
4MANPRO 16

Cabinas de sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SA CV 27

Cables blindados
MULTI CABLES 22

Cables control
MULTI CABLES 22

Cables especiales
MULTI CABLES 22

Cables industriales
MULTI CABLES 22

**Cables
para instrumentación**
MULTI CABLES 22

Cajas de cartón
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

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

Calibración
INSTRUMATICOS, SA CV 20

**Calibración
de analizadores de gases**
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SA CV 16,26

**Calibración de equipos
de óptica**
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SA CV 16,26

**Calibración de equipos
de presión**
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SA CV 16,26

**Calibración de equipos
dimensional**
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SA CV 16,26

**Calibración de
medidores de humedad**
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SA CV 16,26

Calibración de tacómetros
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SA CV 16,26

**Calibración
de temperatura**
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SA CV 16,26

Calzas
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SA CV 19

Camisas de alineación
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Casters
MISUMI MEXICO, S RL CV 21

Cilindros hidráulicos
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SA CV 25

SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

Cintas adhesivas
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

Cintas de poliéster
PRODUCTOS
MOCAP, S RL CV 30

Componentes Mecánicos
MISUMI MEXICO, S RL CV 21

**Componentes
para movimiento lineal**
MISUMI MEXICO, S RL CV 21

Conduit
LA METALICA, SA 26

Conexiones hidráulicas
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV 30

**Conexiones para
equipos de sand blast**
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SA CV 27

Conos para señalar
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

Contactores
LOVATO ELECTRIC 22

Contadores de energía
LOVATO ELECTRIC 22

Control de accesos
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SA CV 14

Control de turbinas
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SA CV 14

Control del movimiento
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SA CV 25

**Controladores de factor
de potencia**
LOVATO ELECTRIC 22

Conveyors
MISUMI MEXICO, S RL CV 21

Correas para carga
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

Corta pisos
HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SA CV 8,34

Corte por láser
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SA CV 19

Crimpadoras
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV 30

Cubiertas de polietileno
PRODUCTOS
MOCAP, S RL CV 30

Cubiertas para tarimas
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

Cubrebocas
UNIFORMES POTENZA
VIYE, SA CV 31

Cubremangos
PRODUCTOS
MOCAP, S RL CV 30

D

Desbaste de soldaduras
SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

Detectores magnéticos
IFM EFECTOR, S RL CV ... 18,23

Diablos
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

**Dosificadoras
de abrasivo**
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SA CV 27

Drives
BECKHOFF
AUTOMATION, SA CV 15

Durómetros
CONTROL Y MEDICION
CMS, SA CV 20

E

**Electrónica para control
Industrial**
MISUMI MEXICO, S RL CV 21

**Elementos
para automatización
de maquinados**
SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

Engranajes
PROCESOS MECANICOS
CABRERA 30

**Equipo para seguridad
industrial**
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV 31

**Equipos automáticos
de prueba**
CONTROL Y MEDICION
CMS, SA CV 20

Equipos de acabado
SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

Equipos de fabricación
WAFE 2026 25

**Equipos de inserción
de pasadores**
SPIROL MEXICO, SA CV 7

**Equipos de inserción
de pernos**
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Equipos de medición
TECHMASTER
DE MEXICO, SA CV 14,25

Equipos de pruebas
TECHMASTER
DE MEXICO, SA CV 14,25

Equipos de pulido
SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

Equipos de succión para sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SA CV 27

Equipos neumáticos
SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

Equipos para concreto
HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SA CV 8,34

Esmeriladores
SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

Espaciadores
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SA CV 19
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Espaciadores estriados
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Estibadores
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV..... 31

Eventos industriales
EXPO MANUFACTURA 2026... 6
EXPO PLASTICOS 2026 2
WAFE 2026 25

Exposiciones
EXPO MANUFACTURA 2026... 6
EXPO PLASTICOS 2026 2
WAFE 2026 25

F

Fabricación de equipo industrial
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 30

Fabricación de herramientas
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 30

Fabricación de productos industriales
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 30

Fabricación de refacciones para maquinaria
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 30

Frenos electro-magnéticos
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SA CV 25
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

Fuelles de lona
FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SA CV 25

Fuentes de alimentación
BECKHOFF
AUTOMATION, SA CV 15

Fundición
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO..... 30

Fundición de metales ferrosos
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO..... 30

Fundición en metales no ferrosos
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO..... 30

G

Gabinetes
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

Gavetas de plástico
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV..... 31

Generadores de energía
HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SA CV 8,34

Generadores eléctricos
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SA CV 14

Guantes industriales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV..... 31

Guardamotores
LOVATO ELECTRIC..... 22

H

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

Herrajes industriales
MISUMI MEXICO, S RL CV.... 21

Herramientas abrasivas industriales para acabados de superficies
SUHNER MEXICO, SA CV 1,6

Herramientas dimensionales de alta tecnología
CONTROL Y MEDICION
CMS, SA CV 20

Herramientas eléctricas
HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SA CV 8,34

Herramientas para fleje
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV..... 31

Hornos industriales
CRESS
MANUFACTURING, CO. 27

Hornos para deshidratado
CRESS
MANUFACTURING, CO. 27

Hornos para secado
CRESS
MANUFACTURING, CO. 27

Hornos para temple
CRESS
MANUFACTURING, CO. 27

Hornos para tratado de cerámica
CRESS
MANUFACTURING, CO. 27

Hornos para tratado de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO. 27

Husillos CNC
4MANPRO 16

I

Implementación de procesos
SAGGEZZA
CONSULTORES..... 18

Indicadores luminosos de señales
IFM EFECTOR, S RL CV ... 18,23

Insertos
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Insertos para plásticos
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Insertos térmicos
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Instrumentación
AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SA CV 14

Instrumentación de campo
QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 14

Instrumentos de medición
CONTROL Y MEDICION
CMS, SA CV 20
INSTRUMATICOS, SA CV 20

Inversores de frecuencia
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SA CV 25
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

L

Laboratorio de calibración
CONTROL Y MEDICION
CMS, SA CV 20

Laboratorio de calibración acreditado
AUDITORIAS INTEGRALES
DE CALIBRACION
SAYCO, SA CV 16,26

Laboratorio de metrología
CONTROL Y MEDICION
CMS, SA CV 20

Lainas
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SA CV 19

Limitadores de compresión
SPIROL MEXICO, SA CV 7

M

Manejo de materiales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV..... 31

Mangueras
KURIYAMA
DE MEXICO, S RL CV 30

Manómetros
GRISA
INSTRUMENTOS, SA CV 16

INSTRUMATICOS, SA CV 20

Mantenimiento de tornos CNC
REBAMAH, SA CV 6

Maquila de procesos mecánicos
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 30

Maquila de troquelados
FACTROMEX..... 30

Maquinados
FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO..... 30

Maquinados en sitio con equipo portátil
REBAMAH, SA CV 6

Maquinados especializados
FACTROMEX..... 30

Maquinaria ligera para construcción
HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SA CV 8,34

Máquinas de ensayo de fuerza
CONTROL Y MEDICION
CMS, SA CV 20

Máquinas flejadoras
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV..... 31

Martillos demoledores
HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SA CV 8,34

Medidores de flujo de todas las tecnologías
QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 14

Mejora de KPI's
SAGGEZZA
CONSULTORES..... 18

Mejora de procesos
SAGGEZZA
CONSULTORES..... 18

Mesas indexeadoras
4MANPRO 16

Metal Cored Supercored 70NS
HYUNDAI WELDING 17

Metrología
CONTROL Y MEDICION
CMS, SA CV 20

Microalambre SM-70MT
HYUNDAI WELDING 17

Micrómetros digitales
CONTROL Y MEDICION
CMS, SA CV 20

Módulos de bus de campo
BECKHOFF
AUTOMATION, SA CV 15

Módulos E/S
BECKHOFF
AUTOMATION, SA CV 15

Moldes para polietileno
PRODUCTOS
MOCAP, S RL CV 30

Motores
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SA CV 25
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

Motores a paso
BECKHOFF
AUTOMATION, SA CV 15

Motores eléctricos
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SA CV 25
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

Motores IP66 trifásicos C.D. 24V
SUPPLY MOPER, S RL CV..... 13

Motores lineales
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

Motores monofásicos IEC/NEMA
SUPPLY MOPER, S RL CV..... 13

Motores trifásicos IEC/NEMA
SUPPLY MOPER, S RL CV..... 13

Motorreductores
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SA CV 25
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9

Motorreductores colineales paralelos IEC
SUPPLY MOPER, S RL CV..... 13

Motorreductores corona sin fin
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SA CV 1,9
SUPPLY MOPER, S RL CV..... 13

Motorreductores cycloidales planetarios
SUPPLY MOPER, S RL CV..... 13

Multiconductores
MULTI CABLES 22

O

Ollas presurizadas para sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SA CV 27

P

Páneles de control
BECKHOFF
AUTOMATION, SA CV 15

Pasadores
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Pasadores espirales
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Pasadores forjados
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Pasadores rectos
SPIROL MEXICO, SA CV 7

Pasadores sólidos
SPIROL MEXICO, SA CV 7



Patines hidráulicos ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 31
PC's industriales BECKHOFF AUTOMATION, SA CV 15
Pistones hidráulicos FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV 25
Pistones neumáticos FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV 25
Plantas de luz HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV 8,34
Plantillas de posicionamiento NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV 19
Plásticos EXPO PLASTICOS 2026..... 2
Plataformas de elevación HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV 8,34
Posicionadores NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV 19 ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 31
Productos industriales FACTROMEX..... 30
Pruebas para ambientes controlados TECHMASTER DE MEXICO, SA CV 14,25
Pruebas para sistemas de aire comprimido TECHMASTER DE MEXICO, SA CV 14,25
Publicidad Industrial BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE 25 REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 33 REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital 27
Pulido de soldaduras SUHNER MEXICO, SA CV 1,6
Pulidores SUHNER MEXICO, SA CV 1,6
Pulsadores LOVATO ELECTRIC..... 22
R
Rectificado de bancadas REBAMAH, SA CV 6
Recubrimientos plásticos para bancadas REBAMAH, SA CV 6
Reductores cicloidales POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV 1,9
Reductores de ejes paralelos POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV 1,9

Reductores de velocidad COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV 25 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV 1,9
Reductores planetarios COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV 25
Regatones PRODUCTOS MOCAP, S RL CV 30
Relevadores LOVATO ELECTRIC..... 22
Revenido de metales CRESS MANUFACTURING, CO. 27
Rollos de burbuja de uso pesado ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 31
Rollos de plástico ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 31
Ruedas MISUMI MEXICO, S RL CV 21
S
Sand blast GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV 27
Seccionadores LOVATO ELECTRIC..... 22
Sellos de presión FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV 25
Sellos hidráulicos FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV 25
Sellos neumáticos FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV 25
Sensores IFM EFECTOR, S RL CV ... 18,23
Servicios de calibración CONTROL Y MEDICION CMS, SA CV 20 TECHMASTER DE MEXICO, SA CV 14,25
Servicios de certificaciones de calidad SAGGEZZA CONSULTORES..... 18
Servicios de consultoría SAGGEZZA CONSULTORES..... 18
Servicios de medición dimensional TECHMASTER DE MEXICO, SA CV 14,25
Servomotores BECKHOFF AUTOMATION, SA CV 15 COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV 25

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV 1,9
Sistemas de control AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV 14 IFM EFECTOR, S RL CV ... 18,23
Sistemas de control PLC/SCADA QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 14
Sistemas de lubricación 4MANPRO 16
Sistemas de pesaje AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV 14
Sistemas de sujeción 4MANPRO 16
Sistemas de transporte BECKHOFF AUTOMATION, SA CV 15
Sistemas de visión artificial BECKHOFF AUTOMATION, SA CV 15
Soft starterts POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV 1,9
Software de automatización BECKHOFF AUTOMATION, SA CV 15
Soldadoras HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV 8,34
Soldadura WAFE 2026 25 HYUNDAI WELDING 17
Sujetadores MISUMI MEXICO, S RL CV 21
Suministros de empaque ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 31
T
Tableros de control POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV 1,9
Tableros de control eficientes SAGGEZZA CONSULTORES..... 18
Taladros automáticos SUHNER MEXICO, SA CV 1,6
Tapas de vinil PRODUCTOS MOCAP, S RL CV 30
Tapas para enmascarar PRODUCTOS MOCAP, S RL CV 30
Tapas plásticas PRODUCTOS MOCAP, S RL CV 30
Tapetes antifatiga ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 31

Tapones de polietileno PRODUCTOS MOCAP, S RL CV 30
Tapones para enmascarar PRODUCTOS MOCAP, S RL CV 30
Tapones plásticos PRODUCTOS MOCAP, S RL CV 30
Tarimas ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 31
Tecnología de automatización sin tablero de control BECKHOFF AUTOMATION, SA CV 15
Tecnologías industriales EXPO MANUFACTURA 2026... 6
Temple de metales CRESS MANUFACTURING, CO. 27
Terminales de conexión BECKHOFF AUTOMATION, SA CV 15
Termómetros INSTRUMATICOS, SA CV 20
Termopares INSTRUMATICOS, SA CV 20 MULTI CABLES 22
Tienda en línea de componentes para automatización industrial MISUMI MEXICO, S RL CV 21
Tiras reactivas INSTRUMATICOS, SA CV 20
Topes de compresión SPIROL MEXICO, SA CV 7
Torres de iluminación HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV 8,34
Trampas para vapor INSTRUMATICOS, SA CV 20
Transductores de presión electrónicos GRISA INSTRUMENTOS, SA CV 16
Transformación del plástico EXPO PLASTICOS 2026..... 2
Transmisores de nivel de todas las tecnologías QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 14
Transmisores de presión QUASAR SUPPLY, S RL CV 14
Transmisores de temperatura QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 14
Troquelados FACTROMEX..... 30
Troqueles FACTROMEX..... 30
Tubería LA METALICA, SA 26

Tubos de acero inoxidable LA METALICA, SA 26
Tubos de silicón PRODUCTOS MOCAP, S RL CV 30
Tubos galvanizados LA METALICA, SA 26
Turbinas AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV 14
U
Unidades de mantenimiento INSTRUMATICOS, SA CV 20
Unidades hidráulicas de potencia FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV 25
Uniformes UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV..... 31

V
Válvulas INSTRUMATICOS, SA CV 20 QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 14
Válvulas de control QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 14
Válvulas de seguridad INSTRUMATICOS, SA CV 20
Válvulas operadas por solenoide GRISA INSTRUMENTOS, SA CV 16
Válvulas solenoides INSTRUMATICOS, SA CV 20
Variadores de frecuencia, de velocidad LOVATO ELECTRIC..... 22 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV 1,9 QUASAR SUPPLY, S RL CV ... 14 SUPPLY MOPER, S RL CV..... 13
Vibradores de contacto, para concreto HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV 8,34
Video vigilancia AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV 14
Voltímetros INSTRUMATICOS, SA CV 20
W
Webinars técnicos TECHMASTER DE MEXICO, SA CV 14,25



CONTACTO



FUNDICIONES

Herramientas abrasivas para la fabricación de moldes y piezas de fundición a presión de SUHNER.

+52 (33) 1367 9399
mkt@suhner.mx
www.suhner-abrasive.com



SUHNER



SÍGUENOS

@boletin.industrial

Boletín Industrial

@boletindustrial

boletin_industrial

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

CONTACTO

¿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 9811 7234 • 55 9811 7236 55 3953 2198



¡Con gusto lo atenderemos!



CONTACTO



Expo Manufactura by informa...

03-05 Febrero 2026
Cintermex, Mty. NL.

Conecta a la industria manufacturera con el futuro.



Registro sin costo

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

MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

CONTACTO

BOMBA AGUA SUCIA



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

\$5,646.00

BOMBA AGUA LIMPIA



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

\$3,651.00

GENERADOR



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-Cl	SI
				ENI/Fe-Cl	SI

BAILARINA MOTOR LONCIN



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

CON MOTOR LONCIN

\$31,680.00

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



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

\$7,546.00

VIBRADOR HONDA



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

\$12,300.00

BAILARINA MOTOR HONDA



\$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



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 Iluminacion 2,000 m² x Faro
Volts 220 v (bifasica)
Peso 111 KGS
Dimensiones (AXLXA) 4.60 x 1.20 x 1.00 Mts
Generador 7,500 W Recomendado

\$39,920.00



\$21,756.00

GENERADOR 7,500 WATTS

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

LLANA DE 36"



\$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



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

\$17,944.00



\$14,270.00

GENERADOR 5,500 WATTS

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

MARTILLO DEMOLEDOR



\$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

POTENCIA Electromecánica

SA de CV

CONTACTO

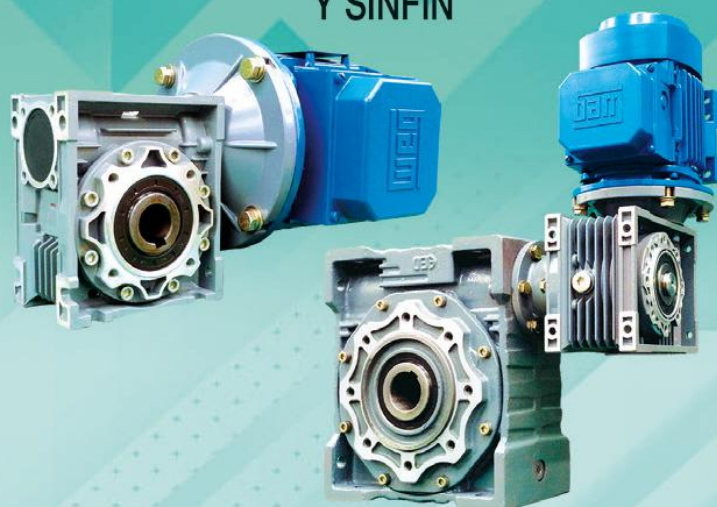
Colina de las Monjas 94,
Naucalpan Estado de México
☎ 55 5360 4403
☎ 55 7475 0853,
55 7475 0415 y 55 7475 1195

Servicio, Calidad y Precios Inobjectables por más de 30 años

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

POTENCIA
WORM GEARBOX

REDUCTORES CORONA
Y SINFÍN



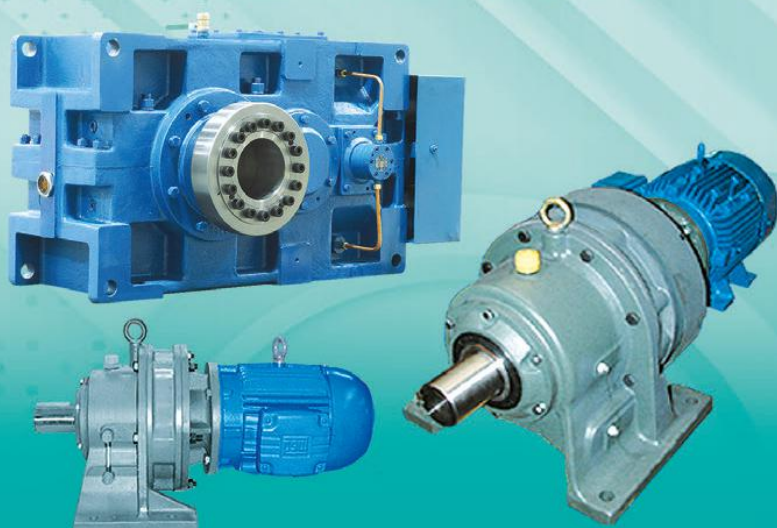
MOTORES, INVERSORES
Y SOFT STARTERS



CFW 900

TRANSCYKO®

CYCLOIDAL SPEED REDUCERS



YASKAWA

INVERSORES DE FRECUENCIA



GA500

P1000

INFORMACIÓN TÉCNICA AMPLIA EN www.potenciaelectromecanica.com

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

- Tenemos el soporte y la solución para cada proyecto





Las 5T's que Transforman la Manufactura

Tecnología, talento, trazabilidad, transition y tiempo son las 5T's que transforman la manufactura y la cuál atraviesa una de las transformaciones más profundas de su historia.

Impulsada por la globalización, la digitalización y los cambios en los hábitos de consumo, la industria ha dejado atrás modelos rígidos para adoptar sistemas flexibles, inteligentes y centrados en el valor. En este contexto emergen las llamadas 5T como ejes estratégicos que están redefiniendo la forma en que las empresas producen, compiten y crecen: Tecnología, Talento, Trazabilidad, Sostenibilidad (Transition) y Tiempo. Estas cinco dimensiones, interconectadas entre sí, permiten comprender cómo la manufactura evoluciona hacia la llamada Industria 4.0 y, más recientemente, hacia la Industria 5.0.

Este artículo analiza cada una de las 5T's, su impacto en los procesos productivos y la manera en que, integradas, se convierten en un motor de transformación para las organizaciones manufactureras.

Tecnología: el corazón de la manufactura moderna

La tecnología es, sin duda, la fuerza más visible de la transformación manufacturera. La incorporación de automatización avanzada, robótica colaborativa, inteligencia artificial (IA), internet de las cosas (IoT), big data y gemelos digitales ha cambiado radicalmente la manera de diseñar, producir y distribuir bienes.

En las plantas modernas, los sensores IoT recopilan datos en tiempo real sobre temperatura, vibración, consumo energético y rendimiento de las máquinas. Estos datos, analizados mediante algoritmos de IA, permiten anticipar fallas, optimizar procesos y reducir costos de mantenimiento a través del mantenimiento predictivo. La robótica colaborativa, por su parte, trabaja junto a los operarios humanos, aumentando la productividad sin reemplazar completamente la mano de obra.

Además, tecnologías como la manufactura aditiva (impresión 3D) han reducido los tiempos de desarrollo de productos y han permitido la personalización masiva, algo impensable hace apenas dos décadas. La tecnología ya no es solo una herramienta de apoyo, sino el eje central sobre el cual se construyen los modelos de negocio industriales.

Talento: el factor humano en la era digital

Aunque la tecnología ocupa un lugar protagónico, la transformación de la manufactura no sería posible sin el talento humano. Lejos de desaparecer, el rol de las personas se vuelve más estratégico y especializado. La industria actual demanda perfiles con competencias digitales, capacidad de análisis, pensamiento crítico y habilidades para trabajar en entornos altamente automatizados.

La llamada brecha de habilidades es uno de los mayores retos del sector. Muchas empresas enfrentan dificultades para encontrar personal capacitado en robótica, análisis de datos, ciberseguridad industrial o programación de sistemas automatizados. Por ello, la capacitación continua y el aprendizaje a lo largo de la vida se han convertido en prioridades.

Asimismo, el talento no se limita a habilidades técnicas. La manufactura moderna requiere líderes capaces de gestionar el cambio, fomentar la innovación y promover una cultura colaborativa. La interacción hombre-máquina exige confianza, adaptación y una visión clara de cómo la tecnología puede potenciar las capacidades humanas en lugar de sustituirlas.

Trazabilidad: visibilidad y control en toda la cadena de valor

La trazabilidad es otra de las T clave que están transformando la manufactura. En un entorno globalizado, donde los productos recorren múltiples países y proveedores antes de llegar al consumidor final, contar con información precisa y transparente es fundamental.

Gracias a tecnologías como el IoT, los sistemas ERP integrados y, más recientemente, el blockchain, las empresas pueden rastrear el origen de las materias primas, los procesos de producción, las condiciones de transporte y la entrega final. Esta visibilidad no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también fortalece la confianza del cliente y facilita el cumplimiento normativo.

La trazabilidad es especialmente relevante en sectores como el alimentario, farmacéutico y automotriz, donde la seguridad y la calidad son críticas. En caso de fallas o retiradas de producto, disponer de información detallada permite actuar con rapidez, minimizar riesgos y reducir pérdidas económicas.

Transition (Sostenibilidad): hacia una manufactura responsable

La cuarta T, que puede entenderse como Transition o Sostenibilidad, responde a la creciente presión social, regulatoria y ambiental que enfrenta la industria.

La manufactura tradicional, intensiva en recursos y energía, ha sido señalada como una de las principales fuentes de emisiones y residuos. Hoy, transformar este modelo ya no es una opción, sino una necesidad.

Las empresas están adoptando prácticas de economía circular, reduciendo el desperdicio, reutilizando materiales y optimizando el consumo energético. Tecnologías digitales permiten medir la huella de carbono de los procesos productivos y diseñar estrategias para reducirla. Asimismo, el uso de energías renovables en plantas industriales crece de manera sostenida.

La sostenibilidad también tiene una dimensión social. Garantizar condiciones laborales justas, seguridad en el trabajo y una relación ética con proveedores forma parte de esta transición. La manufactura del futuro no solo busca ser eficiente y rentable, sino también responsable con el entorno y la sociedad.

Tiempo: agilidad y respuesta al mercado

El tiempo es la quinta T y uno de los factores más críticos en la competitividad industrial. En mercados cada vez más dinámicos, la capacidad de responder rápidamente a los cambios en la demanda marca la diferencia entre el éxito y el rezago.

La digitalización de los procesos productivos ha reducido significativamente los ciclos de diseño, producción y entrega. Herramientas como la simulación virtual y los gemelos digitales permiten probar escenarios antes de implementarlos físicamente, ahorrando tiempo y recursos. La planificación avanzada y la analítica predictiva ayudan a anticipar cuellos de botella y a optimizar la programación de la producción.

Además, el concepto de time-to-market se vuelve crucial. Las empresas que logran lanzar productos innovadores en menos tiempo ganan ventaja competitiva y fidelizan a sus clientes. En este sentido, el tiempo no solo se mide en eficiencia interna, sino también en la capacidad de adaptación estratégica.

La integración de las 5T: una transformación sistémica

Si bien cada una de las 5T tiene un impacto propio, su verdadero poder emerge cuando se integran de manera coherente. La tecnología necesita del talento para ser implementada y gestionada correctamente; la trazabilidad depende de sistemas tecnológicos y de personas capacitadas; la sostenibilidad se apoya en datos confiables y procesos eficientes; y todo ello converge en la optimización del tiempo.

Las empresas manufactureras que comprenden esta visión sistémica están mejor preparadas para enfrentar la incertidumbre del entorno global. No se trata de adoptar soluciones aisladas, sino de construir una estrategia integral que alinee procesos, personas y tecnología con los objetivos de negocio.



Las 5T que transforman la manufactura representan una hoja de ruta para entender y gestionar el cambio industrial contemporáneo. Tecnología, talento, trazabilidad, sostenibilidad y tiempo no son conceptos independientes, sino pilares interconectados de un nuevo paradigma productivo.

En un mundo marcado por la disrupción constante, las organizaciones manufactureras que apuesten por estas cinco dimensiones estarán en mejores condiciones de innovar, competir y generar valor sostenible. La transformación no es inmediata ni sencilla, pero es indispensable para construir una manufactura más inteligente, humana y responsable, capaz de responder a los desafíos del presente y del futuro.

Adaptación de las 5T al contexto de México, Latinoamérica y el escenario global

La aplicación de las 5T no ocurre de la misma forma en todas las regiones. Factores como el nivel de desarrollo industrial, la infraestructura tecnológica, la disponibilidad de talento y el marco regulatorio influyen directamente en la velocidad y profundidad de la transformación manufacturera. A continuación, se analiza cómo las 5T se manifiestan en México, Latinoamérica y el contexto global.

México se ha consolidado como una de las principales potencias manufactureras del mundo, especialmente en sectores como el automotriz, aeroespacial, electrónico y de electrodomésticos. La tecnología se ha acelerado gracias a la inversión extranjera directa y a la adopción de estándares de Industria 4.0 en plantas exportadoras. No obstante, el reto principal radica en el talento, ya que persiste una brecha entre la formación académica tradicional y las competencias digitales que demanda la industria.

En términos de trazabilidad, las empresas mexicanas que participan en cadenas globales han avanzado significativamente, impulsadas por requisitos de clientes internacionales y acuerdos comerciales como el T-MEC. La

sostenibilidad gana relevancia ante nuevas regulaciones ambientales y exigencias de responsabilidad social, mientras que el tiempo se convierte en una ventaja competitiva clave gracias a la cercanía geográfica con Estados Unidos (nearshoring).

En Latinoamérica, la transformación manufacturera presenta un ritmo más heterogéneo. Países como Brasil, Chile y Colombia muestran avances importantes en digitalización industrial, mientras que otras economías aún enfrentan limitaciones de infraestructura y financiamiento. La tecnología suele implementarse de manera gradual, priorizando soluciones de alto impacto y bajo costo.

El talento representa uno de los mayores desafíos regionales, lo que ha impulsado alianzas entre empresas, gobiernos y universidades para fortalecer la capacitación técnica. La trazabilidad se vuelve estratégica para acceder a mercados internacionales, especialmente en industrias como alimentos, minería y farmacéutica. En cuanto a sostenibilidad, Latinoamérica cuenta con una ventaja potencial por su riqueza en recursos naturales, aunque requiere mejorar la gestión responsable de estos. El tiempo, finalmente, está ligado a la capacidad de las empresas para adaptarse a entornos económicos y políticos cambiantes.

En el contexto global, las 5T marcan la agenda de competitividad industrial. Las economías más avanzadas lideran en tecnología, con el uso intensivo de inteligencia artificial, automatización total y fábricas inteligentes. Sin embargo, incluso en estos mercados, el talento sigue siendo un factor crítico, especialmente en perfiles altamente especializados.

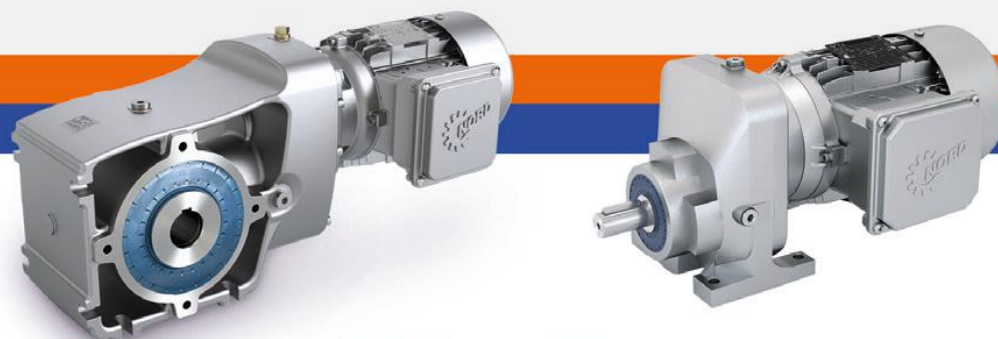
La trazabilidad se ha convertido en un estándar global, impulsada por consumidores más informados y regulaciones más estrictas. La sostenibilidad es un eje central de las estrategias corporativas, con compromisos claros de reducción de emisiones y neutralidad de carbono. Finalmente, el tiempo se gestiona como un activo estratégico, donde la agilidad y la innovación continua determinan la permanencia en el mercado.

Las 5T que transforman la manufactura representan una hoja de ruta para entender y gestionar el cambio industrial contemporáneo en México, Latinoamérica y el mundo. Aunque los retos y oportunidades varían según el contexto, los principios fundamentales son compartidos: integrar tecnología con talento, garantizar trazabilidad, avanzar hacia la sostenibilidad y optimizar el tiempo.

Las organizaciones manufactureras que logren adaptar estas cinco dimensiones a su realidad local, sin perder la visión global, estarán mejor posicionadas para innovar, competir y generar valor sostenible. La transformación manufacturera no es un destino único, sino un proceso continuo que define el futuro de la industria a nivel regional y mundial.



Motorreductores, Motores NEMA/IEC Variadores de Velocidad



REDUCTOR PLANETARIO



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



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



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



SUPPLY MOPER es un representante autorizado con las mejores marcas y precios en México.

Asesoría Técnica ¡SIN COSTO!

☎ 55 3710 3774 ☎ 55 3666 2338

🌐 www.moper-industrial.com.mx 📧 mopersales@gmail.com



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

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


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,
via 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

TECHMASTER™
DE MEXICO S.A. DE C.V.

Global Leader in Test Equipment Solutions



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

Revoluciona tu forma de medir



Somos distribuidor exclusivo en México

Solicita tu cotización



cotizacion@techmaster.us



664 387 5607



Tecnología de automatización flexible para la logística de almacenes y distribución

Control basado en PC: la solución de automatización para aplicaciones intralogísticas de cualquier tamaño

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



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



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

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



ASHCROFT®

WILKERSON®

FAIRCHILD

METRON®
Una empresa de Grupo BIFSA

FISHER

REFMEX

DE WIT

OMRON

VIC
VÁLVULAS HERMANOS CUEVAS



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



GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.

www.grisainstrumentos.com.mx

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



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



Productos para Automatización, Control y Procesos de Fabricación

www.4manpro.com

✉ 4ManPro@4ManPro.com

☎ +52 449 171 3420

☎ +52 449 920 3760

CONTACTO



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

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

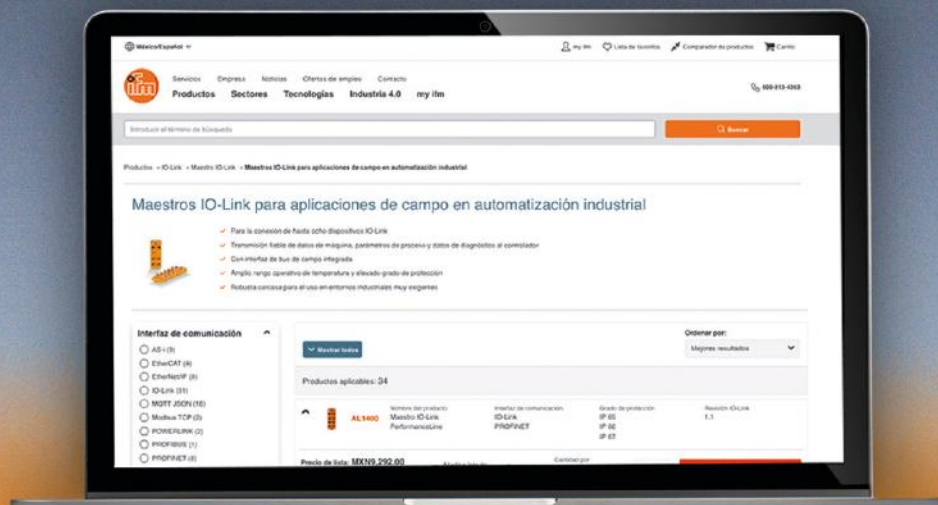
Tel: 833 140 9175
email: gerardo@hyundaiwelding.com

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



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.

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

20 Años Impulsando a la Industria en México

saggezzacon.com
mrocha@saggezzacon.com
2214077700



Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Aceros al Carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre

Fabricación bajo diseño

Corte de Alta Precisión



Envíos el mismo día a todo el país

Cualquier estándar



contacto@nix-si.com

www.nix-si.com

☎ 55 4194 6711

☎ 55 2590 9946



CONTACTO


INSTRUMATICOS
MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO


MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO

- Manómetros en todos los tamaños, tipos y unidades de medición.
- Termómetros Bimetálicos, Industriales, Láser, Ambientales, Digitales.
- Pirómetros y Termopares.
- Válvulas Reguladoras de Presión, Temperatura para uso en Vapor, Agua, Aire Gas.
- Válvulas Solenoides en Acero Inoxidable y Latón.
- Unidades FRL'S, Racores, Mangueras para Aplicaciones Neumáticas.
- Válvulas de Seguridad, Alivio, Aguja y Esfera.
- Trampas para Vapor. 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, Tlalnepantla de Baz, Edo. Mex.
 ☎ 55-5236-3040 • 55-3262-8403 • 55-2487-3030 📞 55 3233 5416 ✉ instrumaticos3@gmail.com

www.instrumaticos.com.mx

CONTACTO


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; P-224



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



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



HUMEDAD
HIGRÓMETROS
20 % - 90 % HR



CONOCE TODAS
NUESTRAS
ACREDITACIONES EN
NUESTROS LABORATORIOS
DE PUEBLA Y QUERÉTARO



DIMENSIONAL
CALIBRADORES Y MICRÓMETROS
HASTA UN 1 m.
RUGOSÍMETROS / MEDIDORES DE
ESPESORES POR ULTRASONIDO Y DE
CAPAS DETECTORES DE FALLAS POR
ULTRASONIDO
Y 18 ALCANCES MÁS...



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

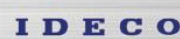


MASA
INSTRUMENTOS DE PESAR DE
FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO
CON ALCANCE 0 - 1000 kg



PRESIÓN
MANÓMETROS CON ELEMENTO
ELÁSTICO 0-15 000 psi

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



SERVICIO Y EXPERIENCIA PARA SU EMPRESA

LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN, MEDICIÓN Y PRUEBAS METROLÓGICAS Y METALOGRAFÍAS

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



SHOWROOM, LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y PRUEBAS, QUERÉTARO: TEL. (442) 340-0250, 340-0251

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

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

www.controlymedicion.com.mx



CONTACTO



MiSUMi

Tu Tiempo,
Nuestra Prioridad

COMPRA INTELIGENTE AHORRA MÁS

Encuentra piezas en segundos con **FASTFINDER**



¡Vive la experiencia!



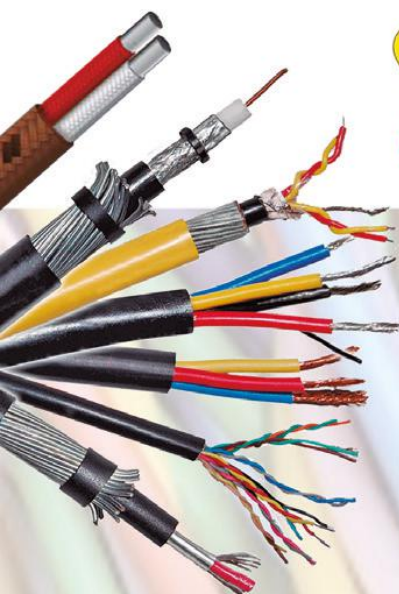
CÓDIGO DESCUENTO

MG09JEXZY

www.misumimex.com



MILLONES DE METROS VENDIDOS
Y MUCHOS CLIENTES SATISFECHOS
NOS RESPALDAN



CABLES ESPECIALES

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

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

Envíos
a toda la República
sin Costo Adicional

HWC
HOUSTON WIRE & CABLE

viaikon
Una marca Viakable

SPECIAL CABLES
SAB
BROCKERS

ÖLFLEX®

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

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

SOLUCIONES PARA ARRANQUE MOTOR

UNA OFERTA COMPLETA

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

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

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



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

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

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

Lovato
electric
ENERGY AND AUTOMATION



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



boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

BUSCADOR INDUSTRIAL

EI BUSCADOR


más completo para la Industria con:

- + 25,000 empresas industriales registradas
- + 80,000 productos

¡Consúltalo!

CONTACTO

TECHMASTER™
DE MEXICO S.A. DE C.V. 
Global Leader in Test Equipment Solutions

 **KYORITSU**
Quality and reliability is our tradition

Revoluciona tu forma de medir



Solicita tu cotización





Somos distribuidor exclusivo en México



**¿BUSCAS PRECISIÓN?
¡LA LLEVAMOS A TU PLANTA!**

Techmaster lleva a tu planta un showroom con los equipos que necesitas en tu operación. Tendrás todas las soluciones en un solo lugar y podrás conocer en vivo sus funciones.

Beneficios para tu empresa:

-  Acceso inmediato a nuevas tecnologías sin necesidad de desplazarse.
-  Mayor participación de tus colaboradores al interactuar directamente con los equipos y herramientas.
-  Precios preferenciales y promociones.
-  Asesoría especializada en tu planta.



Escanea y agenda tu showroom

 contacto@techmaster.us  664 387 5607

CONTACTO

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

FABRICACIÓN DE SELLOS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS en 24 Y 48 Hrs.

Rondanas planas, Retenes, En "V", Polypacks, Orings, Chevrone, Limpiadores de émbolo, etc. En materiales de: Viton, PTFE, Ecotal, Poliuretano, Nitrilo, EPDM, Silicón, Lona, etc. Para: Bombas, Pistones, Reductores, Compresores, Motores hidráulicos, etc. Limpiadores para Émbolo.

Fabricados de acuerdo a sus necesidades



Fabricación y Reparación de Pistones Hidráulicos y Neumáticos

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

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

Conversión de la Energía

- MOTORES DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN

Nidec
All for dreams

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

Conversión de la Energía



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

 55 2229 4084  comercializadora_myn@hotmail.com

CONTACTO

Los productos más vistos* durante diciembre en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

- | | |
|----------------------------|--|
| 1 MONTACARGAS | 11 AUTOMATIZACIÓN |
| 2 TARIMAS | 12 LÁMINA GALVANIZADA |
| 3 MACHUELOS | 13 REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS |
| 4 TORNOS CNC | 14 MAQUINADOS CNC |
| 5 RECTIFICADORAS | 15 CROMADO |
| 6 MAQUINADOS INDUSTRIALES | 16 PRUEBAS HIDROSTÁTICAS |
| 7 EMPLOYADORAS | 17 TERMOFORMADOS |
| 8 RODILLOS TRANSPORTADORES | 18 CEPILLOS INDUSTRIALES |
| 9 MOTORES | 19 METALIZADO |
| 10 CIERRAS CINTA | |

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

Contáctenos para asesorarlo

Llame a los teléfonos

55 9811 7234 • 55 9811 7236  55 3953 2198

revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com

*Fuente Google Analytics



CONTACTO

WAFE
EXPO SOLDADURA & FABRICACIÓN

10-11 marzo 2026
Querétaro
Centro de Congresos

La única Exposición de Soldadura, Automatización y Fabricación, en el Bajío!



Tecnología e Innovación



MASTER WELDING PROJECT



Oportunidades de Negocio

PATROCINADORES OFICIALES:



Pre-registro abierto, sin costo: wafemx.com

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@lsayco.com.mx

equipo

materias primas

maquillas

productos industriales

ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA INDUSTRIA Y EL HOGAR

**CONTACTO**

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

- BISAGRA DE PIANO
- BISAGRAS ESPECIALES
- GABINETES DE BOTIQUINES METÁLICOS
- CAJAS MULTIUSOS
- BUZONES
- MUEBLES

55 5551 4088

☎ 55 5760 9531

55 2973 8131

📞 55 6372 9304

55 4177 9237

✉ arh-metal@arh-metal.com

armetal@armetal.com.mx

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

Embarcamos a toda la República desde la CDMX

CONTACTO

¡Por **10** razones, OMEGA su mejor alternativa!

Las 10 razones para usar omega:

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

Exíjalo con su distribuidor

La METALICA
S.A. de C.V.

Conmutador 55 5577 0733,

55 5781 7166

Ventas 55 5577 0914

ventasmetalica@tubosomega.com

Cuahtémoc No. 205, Col. Aragón.

C.P. 07000, CDMX

CONTACTO

BOLETIN INDUSTRIAL DIGITAL

Consulta nuestra edición DIGITAL

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

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



Por email



Por teléfono



Por WhatsApp



revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com
www.boletinb2b.com

55 9811 7234 • 55 9811 7236 • 55 3953 2198

CONTACTO

**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA
S.A. DE C.V.**

**EQUIPOS Y CABINAS
PARA SANDBLAST**



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

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

Fabricantes y Distribuidores



SÍGUENOS



@boletin.industrial



Boletín Industrial



@boletindustrial



boletin_industrial

equipo

CONTACTO



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

**Se habla
español**

Optimización de la Producción mediante Inteligencia Artificial en la Industria



La optimización de la producción ha sido históricamente uno de los principales objetivos de la industria, desde la Revolución Industrial hasta la actual era digital. En este contexto, la Inteligencia Artificial (IA) se ha consolidado como una de las tecnologías más transformadoras, capaz de redefinir la manera en que las empresas diseñan, planifican, ejecutan y controlan sus procesos productivos.

Gracias a su capacidad para analizar grandes volúmenes de datos, aprender de ellos y tomar decisiones de forma autónoma o semiautónoma, la IA permite alcanzar niveles de eficiencia, calidad y flexibilidad antes impensables.

En un entorno global altamente competitivo, caracterizado por cadenas de suministro complejas, demanda cambiante y presión constante por reducir costos y emisiones, la IA se presenta como una herramienta estratégica. Su aplicación no se limita a un sector específico, sino que abarca prácticamente todas las industrias: manufactura, energía, alimentación, farmacéutica, automoción, minería, logística y muchas más. Este artículo analiza cómo la IA contribuye a la optimización de la producción industrial, sus principales aplicaciones, beneficios, desafíos y perspectivas futuras.

La optimización de la producción consiste en utilizar de la mejor manera posible los recursos disponibles —materias primas, energía, maquinaria, tiempo y capital humano— para maximizar la productividad y la calidad, minimizando costos, desperdicios y riesgos. Tradicionalmente, esta optimización se apoyaba en métodos estadísticos, modelos matemáticos y la experiencia de ingenieros y operarios.

Con la incorporación de la IA, este concepto evoluciona hacia sistemas inteligentes capaces de adaptarse dinámicamente a las condiciones cambiantes del entorno productivo. La IA no solo optimiza parámetros conocidos, sino que también descubre patrones ocultos, anticipa problemas y propone soluciones en tiempo real, lo que supone un cambio radical en la gestión industrial.

Principales tecnologías de IA aplicadas a la industria. La optimización de la producción mediante IA se apoya en diversas tecnologías y enfoques, entre los que destacan:

Aprendizaje automático (Machine Learning) El aprendizaje automático permite a los sistemas aprender a partir de datos históricos y actuales sin necesidad de ser programados explícitamente. En la industria, se utiliza para predecir fallos, optimizar procesos, ajustar parámetros de producción y mejorar la calidad del producto final.

Aprendizaje profundo (Deep Learning) Basado en redes neuronales profundas, el deep learning es especialmente eficaz para el análisis de imágenes, sonidos y señales complejas. Se emplea, por ejemplo, en inspección visual automática, detección de defectos y control de calidad avanzado.



Sistemas expertos y razonamiento automático. Estos sistemas replican el conocimiento y la lógica de expertos humanos para apoyar la toma de decisiones. En entornos industriales, ayudan a diagnosticar problemas, recomendar acciones correctivas y estandarizar buenas prácticas.

IA combinada con Internet Industrial de las Cosas (IIoT). La integración de IA con sensores y dispositivos conectados permite recopilar datos en tiempo real desde máquinas, líneas de producción y plantas completas. Esta combinación es clave para la optimización continua y el mantenimiento predictivo.

Aplicaciones clave de la IA en la optimización de la producción

Mantenimiento predictivo

Una de las aplicaciones más extendidas de la IA en la industria es el mantenimiento predictivo. Mediante el análisis de datos provenientes de sensores, historiales de fallos y condiciones de operación, los algoritmos de IA pueden predecir cuándo un equipo es probable que falle. Esto permite realizar intervenciones antes de que ocurra una avería grave, reduciendo tiempos de inactividad, costos de reparación y riesgos de seguridad.

Optimización de procesos productivos

La IA puede ajustar automáticamente los parámetros de producción —como temperatura, presión, velocidad o consumo energético— para maximizar el rendimiento y la calidad. Estos ajustes se realizan en tiempo real, teniendo en cuenta múltiples variables y restricciones, algo que supera ampliamente la capacidad de los métodos tradicionales.

Control de calidad inteligente

Mediante visión artificial y análisis avanzado de datos, la IA permite detectar defectos con mayor precisión y consistencia que la inspección humana. Esto no solo mejora la calidad del producto, sino que también reduce desperdicios y retrabajos, impactando directamente en la eficiencia global.

Planificación y programación de la producción

La planificación industrial es un problema complejo que implica coordinar recursos, pedidos, tiempos y capacidades. Los sistemas basados en IA pueden generar planes de producción óptimos, adaptarse a cambios inesperados y simular diferentes escenarios para apoyar la toma de decisiones estratégicas.

Optimización de la cadena de suministro

Aunque va más allá del proceso productivo en sí, la cadena de suministro está estrechamente relacionada con la producción. La IA ayuda a prever la demanda, optimizar inventarios, seleccionar proveedores y mejorar la logística, asegurando que la producción se desarrolle sin interrupciones ni excesos.

Beneficios de la optimización de la producción mediante IA

Mejora del rendimiento de las máquinas y reducción de tiempos muertos.

Menor consumo de energía, menos desperdicios y mantenimiento más eficiente.

Productos más consistentes y conformes a las especificaciones.

Capacidad de adaptarse rápidamente a cambios en la demanda o en las condiciones del proceso.

Menor dependencia de la intuición y mayor objetividad.

Optimización del uso de recursos y reducción del impacto ambiental.

Desafíos y limitaciones

A pesar de sus ventajas, la implementación de IA en la optimización de la producción también presenta desafíos importantes, Calidad y disponibilidad de los datos

La IA depende de datos fiables y bien estructurados. Muchas empresas industriales aún enfrentan problemas de datos incompletos, aislados o de baja calidad, lo que limita el potencial de estas tecnologías.

Integración con sistemas existentes

La industria suele operar con sistemas heredados (legacy systems) que no siempre son compatibles con soluciones modernas de IA. La integración puede requerir inversiones significativas y una planificación cuidadosa. La escasez de profesionales con conocimientos tanto en IA como en procesos industriales es un obstáculo frecuente. Esto obliga a las empresas a invertir en formación o a depender de proveedores externos. El aumento de la conectividad y la automatización también incrementa los riesgos de ciberataques. Proteger los sistemas de IA y los datos industriales es una prioridad crítica. La adopción de IA implica cambios en la forma de trabajar. La resistencia al cambio por parte del personal puede dificultar la implementación si no se gestiona adecuadamente. Contrario a la idea de que la IA reemplaza completamente a los trabajadores, en la industria su impacto tiende a ser complementario. La IA asume tareas repetitivas, peligrosas o altamente complejas desde el punto de vista analítico, mientras que los humanos se enfocan en la supervisión, la toma de decisiones estratégicas y la mejora continua. Esto requiere una evolución en las competencias laborales, con mayor énfasis en habilidades digitales, análisis de datos y pensamiento crítico. La formación y la recualificación del personal se convierten en factores clave para el éxito de la transformación industrial basada en IA.

Casos de uso transversales en diferentes industrias

En la industria manufacturera, la IA optimiza líneas de ensamblaje y procesos de mecanizado. En el sector energético, mejora la eficiencia de plantas de generación y redes de distribución. En la industria alimentaria, garantiza la calidad y seguridad de los productos. En la farmacéutica, acelera la producción cumpliendo estrictos estándares regulatorios. Estos ejemplos demuestran que la optimización mediante IA es aplicable de forma transversal, adaptándose a las necesidades específicas de cada sector.

El futuro de la optimización de la producción mediante IA apunta hacia sistemas cada vez más autónomos e inteligentes. Conceptos como las fábricas inteligentes, los gemelos digitales y la industria 5.0 combinan IA, automatización avanzada y colaboración humano-máquina.

En definitiva, la Inteligencia Artificial no es una tecnología del futuro, sino una realidad presente que está redefiniendo la forma de producir. Las empresas que sepan aprovechar su potencial estarán mejor preparadas para afrontar los retos de la industria moderna y liderar el camino hacia una nueva era de excelencia productiva.

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 ventas@mocap.com

CONTACTO

ENGRANES

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



☎ 55 5677 5434 • 55 5677 4806

procesosmecanicos@gmail.com

www.procesosmecanicos.com.mx

CONTACTO

FUMAXI

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO

Metales Ferrosos
y No Ferrosos



☎ 55 1737 6054

☎ 55 2216 7312

fundidoraparicio@yahoo.com.mx

CONTACTO

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

¡ Consúltelo !

BOLETIN INDUSTRIAL
.com



Directorio de Empresas, Productos y Servicios

Demandas Ofertas Anuncio Grat

Buscar: aire acondicionado

Productos

Buscar

El buscador
más completo
en PRODUCTOS
para la Industria



www.boletinindustrial.com

CONTACTO



Fabricación de troqueles
y progresivos por electroerosión
Fabricación de troqueles en máquina CNC

TROQUELES Y PIEZAS TROQUELADAS



Maquila de troquelados
de 2 a 150 toneladas

Fabricación de troqueles sin costo
según volumen a maquilarse

Pintura electrostática

Ciudad de México y Morelos

☎ 55 5845 0015

☎ 55 5840 8821

factromex@hotmail.com

www.factromex.com.mx



KURIYAMA
DE MÉXICO

Cubrimos tus necesidades con nuestra amplia línea de
mangueras y conexiones



CONTACTO

☎ Tel: +52 (81) 1086-1870

☎ Tel: +52 (81) 82601294

🌐 kuriyama.com.mx

✉ ventas@kuriyama.com

✉ servicioalcliente@kuriyama.com

CONTACTO

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

ULINE

**SILLAS DE TRABAJO
AJUSTABLES**

EN EXISTENCIA – LISTAS PARA ENVIARSE



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



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..... 16	FACTROMEX..... 30	PROCESOS MECANICOS CABRERA..... 30
ARH-METAL, S RL CV - ARMETAL..... 26	FUNDICION Y MAQUINADOS XICO..... 30	PRODUCTOS MOCAP, S RL CV..... 30
AUDITORIAS INTEGRALES DE CALIBRACION SAYCO, SA CV..... 16,26	GRISA INSTRUMENTOS, SA CV..... 16	QUASAR SUPPLY, S RL CV..... 14
AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV..... 14	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV..... 27	REBAMAH, SA CV..... 6
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV..... 15	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV..... 8,34	REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL..... 33
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE..... 25	HYUNDAI WELDING..... 17	REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital..... 27
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV..... 25	IFM EFECTOR, S RL CV..... 18,23	SAGGEZZA CONSULTORES..... 18
CONTROL Y MEDICION CMS, SA CV..... 20	INSTRUMATICOS, SA CV..... 20	SPIROL MEXICO, SA CV..... 7
CRESS MANUFACTURING, CO..... 27	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV..... 30	SUHNER MEXICO, SA CV..... 1,6
EXPO MANUFACTURA 2026..... 6	LA METALICA, SA..... 26	SUPPLY MOPER, S RL CV..... 13
EXPO PLASTICOS 2026..... 2	LOVATO ELECTRIC..... 22	TECHMASTER DE MEXICO, SA CV..... 14,25
FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV..... 25	MISUMI MEXICO, S RL CV..... 21	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV..... 31
	MULTI CABLES..... 22	UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV..... 31
	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV..... 19	WAFE 2026..... 25
	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV..... 1,9	



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

f/boletinindustrialpublicidad/

X/Boletindustrial

@/boletin_industrial/

@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

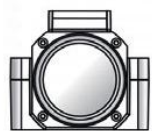
📞 55 3953 2198

✉ ventas@boletinindustrial.com



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