

# BOLETIN INDUSTRIAL<sup>®</sup>

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

**boletinindustrial.com**

Vende tus Productos por Internet

## Sistemas Neumáticos, Hidráulicos, Suministro de Gas y Reguladores de Presión p-24



Salud Mental  
 en las Relaciones Laborales:  
 Un Enfoque Integral p-4

**POTENCIA**  
 Electromecánica  
 SA de CV

**REDUCTORES CORONA  
 Y SINFÍN**

**POTENCIA**  
 WORM GEARBOX



Información Técnica Amplía en:  
[www.potenciaelectromecanica.com](http://www.potenciaelectromecanica.com)



**TROQUELES  
 Y PIEZAS  
 TROQUELADAS**

Fabricación de troqueles  
 compuestos, embutidos y  
 progresivos por electroerosión

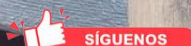
Ciudad de México y Morelos  
 ☎ 55 5845 0015 • 55 5840 8821  
[factromex@hotmail.com](mailto:factromex@hotmail.com)

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



[www.boletinb2b.com](http://www.boletinb2b.com)

Año 41 No. 495 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



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

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

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

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

# Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



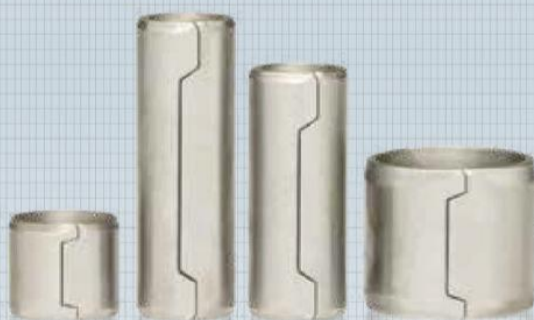
Pasadores elásticos ranurados



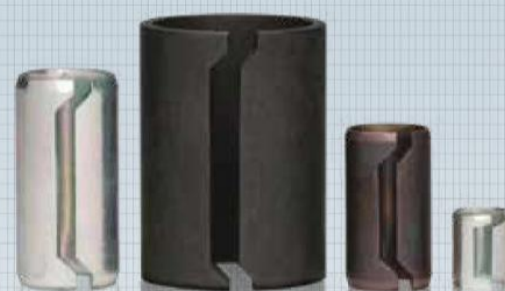
Componentes tubulares rolados



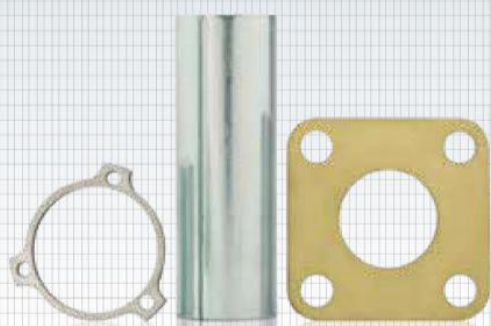
Pasadores elásticos en espiral



Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos



SPIROL MEXICO, SA CV



81 8385-4389 ext 3704 • 81 8385-4390

[spirol@boletinindustrial.com](mailto:spirol@boletinindustrial.com)

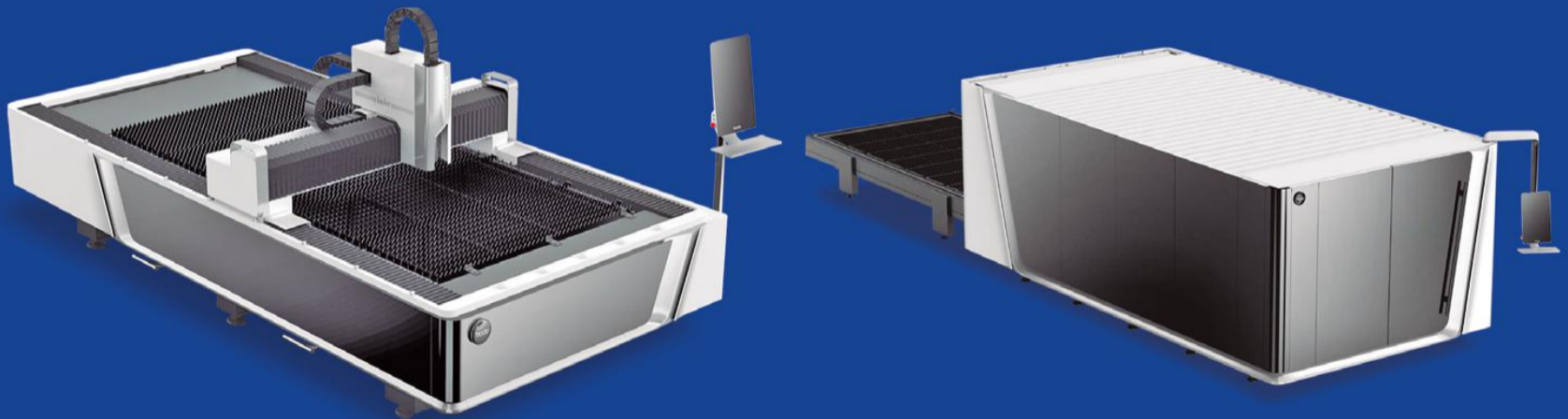


Aguascalientes, Ags. ☎ 449 912 0302 | 449 912 0362 | 449 912 9666

info@maquhensa.com | www.maquhensa.com | [f/MAQUHENSA](#) | [i/maquhensa/](#)

EMPRESA LÍDER EN SUMINISTRO DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

# NUEVA LÍNEA DE CORTADORAS LÁSER



Horno para Temple de Metales



WEIDA GMC 1530

Máquina de Nueva Línea  
Centro de Maquinado de 5 caras  
Modelo CMC500F



Tornos PINACHO



NUEVA SUCURSAL



📍 Blvd. Hermanos Aldama 1105, San Nicolás, C.P. 37480, León Guanajuato

☎ 477 561 4184 | 479 145 4651 | 477 136 8094

✉ gerencia.mqbajio@gmail.com

REPRESENTACIONES • Guadalajara, Jal. Cel. 331 423 4078



# Salud Mental en las Relaciones Laborales: Un Enfoque Integral

*La salud mental en el entorno laboral es un tema de creciente importancia, especialmente en un mundo donde el equilibrio entre la vida personal y profesional se vuelve cada vez más desafiante.*

**L**as relaciones laborales desempeñan un papel crucial en el bienestar psicológico de los empleados, y es fundamental abordar este aspecto para fomentar un ambiente de trabajo saludable y productivo.

Las relaciones laborales positivas, una buena comunicación, políticas de apoyo y una cultura organizacional saludable son elementos clave para promover la salud mental en el trabajo. Al invertir en estos aspectos, las organizaciones no solo mejoran la calidad de vida de sus empleados, sino que también fomentan un ambiente de trabajo más productivo y eficiente.



## 1. Impacto de las Relaciones Laborales en la Salud Mental

Las relaciones laborales pueden influir significativamente en la salud mental de los empleados. Un entorno laboral positivo, con relaciones interpersonales respetuosas y de apoyo, puede contribuir a una mayor satisfacción laboral y bienestar emocional. Por otro lado, un ambiente tóxico, caracterizado por el acoso, la falta de comunicación y el estrés, puede tener efectos perjudiciales en la salud mental.

La salud mental es un componente crucial en la vida de las personas, y su influencia en el ámbito laboral es significativa. Un entorno de trabajo saludable y equilibrado no solo mejora el bienestar personal, sino que también incrementa la productividad, la satisfacción laboral y el rendimiento de los empleados. En cambio, problemas de salud mental no tratados pueden tener consecuencias adversas para las organizaciones y los trabajadores.

- **Productividad y Rendimiento**

El impacto más evidente de una mala salud mental en el trabajo es la disminución de la productividad. Estrés, ansiedad y depresión afectan la capacidad de concentración, el enfoque en las tareas y la toma de decisiones. Los empleados con problemas de salud mental suelen tener más dificultades para cumplir con sus responsabilidades, lo que se traduce en una disminución del rendimiento. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), se estima que la depresión y la ansiedad cuestan a la economía mundial un billón de dólares en productividad perdida cada año.

- **Ausentismo y Presenteísmo**

Los empleados que sufren problemas de salud mental tienden a faltar más al trabajo (ausentismo) o a estar presentes físicamente pero con un bajo rendimiento (presenteísmo). Las condiciones como la depresión o el estrés crónico pueden llevar a ausencias prolongadas, y aquellos que intentan seguir trabajando a pesar de su malestar a menudo no rinden al máximo de su capacidad.

- **Relaciones Laborales y Comunicación**

El deterioro de la salud mental también afecta las relaciones interpersonales en el lugar de trabajo. Los empleados con altos niveles de estrés o ansiedad pueden tener problemas para comunicarse de manera efectiva, ser menos colaborativos o tener conflictos con compañeros y superiores. Esto puede erosionar el ambiente laboral, generando tensiones y un clima de trabajo menos saludable.

- **Rotación de Personal**

La falta de apoyo en temas de salud mental puede llevar a una mayor rotación de empleados. Aquellos

que no se sienten respaldados por su organización en momentos de dificultad mental son más propensos a buscar empleo en lugares con mejor cultura organizacional. Esto incrementa los costos de contratación y formación para las empresas.

- **Bienestar y Satisfacción Laboral**

Una buena salud mental está directamente relacionada con la satisfacción laboral. Los empleados que se sienten mentalmente saludables tienen una mayor probabilidad de sentirse motivados, comprometidos y satisfechos con su trabajo. Además, las organizaciones que priorizan la salud mental crean un entorno de apoyo y confianza, lo que mejora el bienestar general de los empleados.

## 2. Estrés y Presión en el Trabajo

El estrés laboral es uno de los principales factores que afectan la salud mental. Las presiones excesivas, las demandas poco realistas y la falta de recursos pueden generar niveles altos de ansiedad y agotamiento. El estrés prolongado puede llevar a problemas como el burnout, que se manifiestan en forma de cansancio extremo, desmotivación y una disminución en el rendimiento laboral.

## 3. Comunicación y Apoyo

Una comunicación abierta y efectiva entre empleados y supervisores es clave para mantener un buen estado de salud mental. Las organizaciones deben fomentar un entorno en el que los empleados se sientan cómodos expresando sus preocupaciones y buscando apoyo. El desarrollo de habilidades de comunicación y el establecimiento de canales adecuados para resolver conflictos son fundamentales para prevenir problemas de salud mental.





#### 4. Políticas y Prácticas Organizacionales

Las políticas y prácticas organizacionales juegan un papel crucial en la promoción de la salud mental en el trabajo. La implementación de políticas que promuevan el equilibrio entre la vida laboral y personal, el acceso a recursos de apoyo psicológico y programas de bienestar pueden marcar una gran diferencia. Las empresas deben invertir en programas de capacitación para líderes y empleados sobre salud mental y crear un ambiente donde se priorice el bienestar.

#### 5. Cultura Organizacional y Bienestar

La cultura organizacional impacta directamente en la salud mental de los empleados. Una cultura que valora la empatía, el respeto y la inclusión contribuye a un entorno de trabajo positivo. Las prácticas que fomentan la colaboración, el reconocimiento y el desarrollo profesional también son importantes para mantener el bienestar emocional.

#### 6. Recursos y Apoyo

Es crucial que las organizaciones ofrezcan recursos y apoyo para aquellos que enfrentan desafíos de salud mental. Esto puede incluir servicios de asesoramiento, programas de manejo del estrés y recursos educativos. Promover el acceso a ayuda profesional y reducir el estigma asociado con los problemas de salud mental son pasos importantes para crear un entorno de trabajo saludable.

**Estos puntos pueden ser considerados como recursos o apoyo.**

- **Programas de Asistencia al Empleado**  
Los Programas de Asistencia al Empleado son uno de los recursos más extendidos en las organizaciones. Estos programas brindan apoyo confidencial en temas relacionados con el bienestar mental, emocional y financiero de los empleados. A menudo incluyen servicios de terapia psicológica, consejería y asesoría sobre manejo del estrés o problemas personales.
- **Servicios de bienestar integral**  
Cada vez más organizaciones ofrecen un enfoque integral para el bienestar, que incluye no solo el aspecto físico, sino también el mental y emocional.

Estos programas pueden incluir clases de meditación, mindfulness, y talleres sobre manejo del estrés y la ansiedad. El enfoque es promover un equilibrio entre el trabajo y la vida personal.

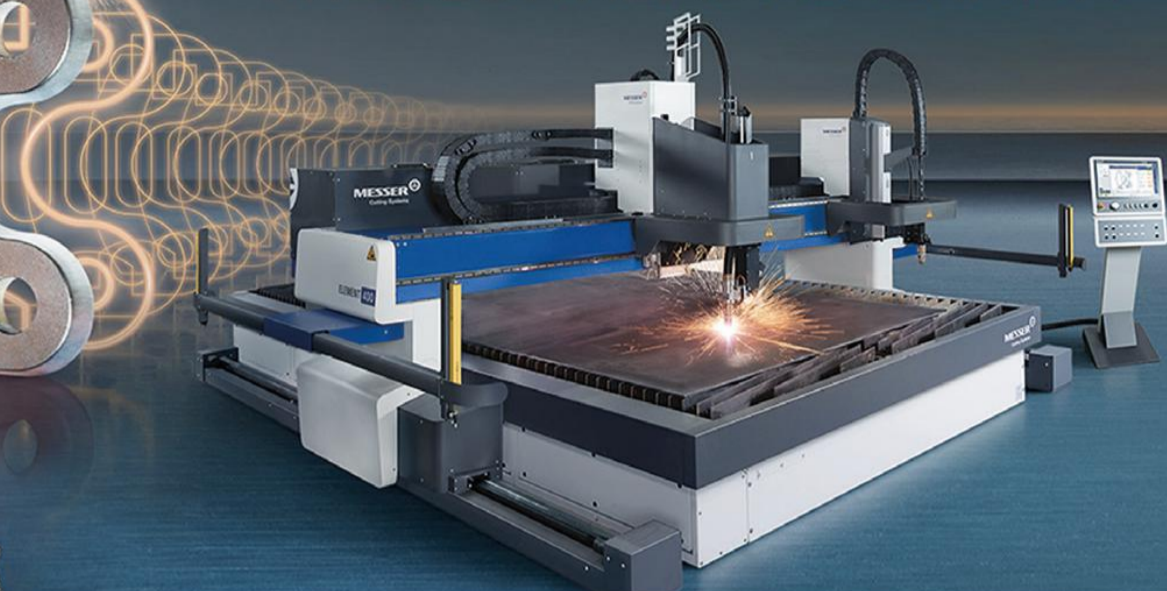
- **Políticas de flexibilidad laboral**  
El estrés y el agotamiento mental a menudo provienen de horarios laborales rígidos o cargas de trabajo excesivas. Como respuesta, muchas organizaciones están implementando políticas de flexibilidad laboral, como el teletrabajo, horarios flexibles, y jornadas laborales reducidas, para ayudar a los empleados a equilibrar mejor su vida personal y profesional. Esta flexibilidad puede aliviar el estrés asociado con las responsabilidades fuera del trabajo.
- **Capacitación en salud mental para líderes y empleados**  
Las capacitaciones en salud mental ayudan a crear conciencia y empatía dentro de la organización. Los líderes, gerentes y empleados pueden recibir formación sobre cómo reconocer los signos de estrés, ansiedad, o depresión, así como cómo intervenir adecuadamente o dirigir a los empleados hacia los recursos correctos. Además, estas capacitaciones pueden incluir prácticas para la creación de un entorno laboral más inclusivo y respetuoso de las diferencias en salud mental.
- **Espacios de descanso y relajación**  
Proveer espacios de descanso dentro del lugar de trabajo es otra manera de apoyar la salud mental. Estos pueden ser áreas designadas donde los empleados pueden tomarse un momento para relajarse, meditar o simplemente desconectar del ambiente laboral. Algunos lugares incluso ofrecen actividades como yoga o sesiones de respiración guiada.
- **Promoción de una cultura organizacional saludable**  
La cultura organizacional desempeña un papel crucial en la salud mental de los empleados. Promover una cultura donde se valoren el respeto, la comunicación abierta y la colaboración puede tener un impacto positivo en el bienestar mental. Las organizaciones también deben trabajar para reducir el estigma asociado a los problemas de salud mental, alentando a los empleados a hablar sobre sus dificultades sin temor a represalias o juicios.

Invertir en la salud mental de los empleados no solo mejora su bienestar, sino que también aumenta la retención del talento, reduce el ausentismo y mejora la productividad general de la empresa. Las organizaciones que implementan una gama de recursos de apoyo para la salud mental están mejor posicionadas para crear un entorno laboral saludable y sostenible.



# ELEMENTO 400

## PRODUCTIVIDAD REDEFINIDA



Nuestra nueva máquina de corte plasma y oxicorte "The Element 400" está adecuada para la automatización versátil y actualizada con hardware y software de una sola fuente, combinada con toda una experiencia.

- Incrementa la productividad.
- Mejora la experiencia de usuario.
- Mejora la calidad de corte.
- Incrementa la seguridad.
- Operación eficiente.

Escanee para ir a la página web



**MESSER**  
Cutting Systems



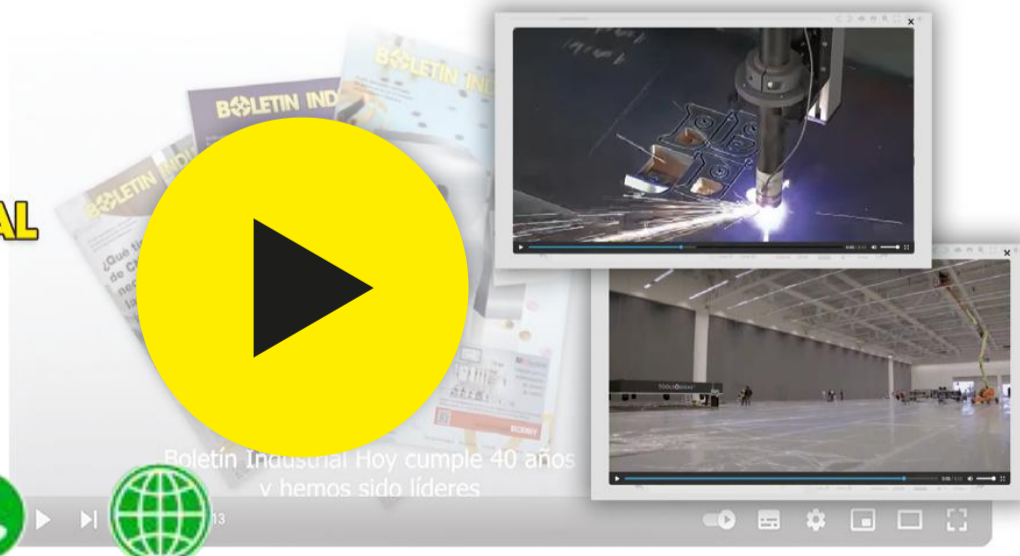
Messer Cutting Systems, Inc.  
Menomonee Falls, WI, USA  
Teléfono: +1 262-255-5520  
sales.us@messer-cutting.com  
www.messer-cutting.com

## INCLUYE VIDEO EN TUS ANUNCIOS

en las versiones digitales de las revistas

**BOLETIN INDUSTRIAL**

**AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**  
by BOLETIN INDUSTRIAL



- Comunica a tus posibles clientes un mensaje completo
- Transmite tus argumentos de venta eficientemente
- Expón las bondades de tus productos
- Manifiesta la fuerza de tu negocio
- Destaca entre tus competidores

Para asesorarte comunícate a los teléfonos: 55 7314 9743 • 55 7314 9744 • 55 3953 2198 • 55 7412 7900  
o escríbenos a: [ventas@boletinindustrial.com](mailto:ventas@boletinindustrial.com)



# FUNDIEXPO<sup>®</sup> 2024

International Foundry Trade Fair  
and Forum for Latin America

Mexico City  
October 16-18



## FUNDIEXPO - GIFA MEXICO 2024

Últimos días de registro para  
el evento más importante de la  
fundición en Latino América







**YOU NEED IT, WE HAVE IT!**

**TRANSFER  
MULTISORT  
ELEKTRONIK**



**FUSIBLES Y OTROS  
COMPONENTES PARA CIRCUITOS BMS**



**Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.**  
Łódź, Poland, [export@tme.eu](mailto:export@tme.eu)



Encuéntrenos en:

**tme.com**

**Los productos más vistos\* durante septiembre en**

**boletinindustrial.com**

Vende tus Productos por Internet

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1 BOMBAS                     | 16 PLACAS DE ACERO        |
| 2 FRENOS DE DISCO            | 17 CALZADO INDUSTRIAL     |
| 3 EQUIPOS HIDRÁULICOS        | 18 MAQUINARIA             |
| 4 AIRE ACONDICIONADO         | 19 CELDAS DE CARGA        |
| 5 RODAMIENTOS                | 20 JUNTAS                 |
| 6 ENGRANES                   | 21 REGULADORES DE VOLTAJE |
| 7 ALAMBRE GALVANIZADO        | 22 VÁLVULAS DE CONTROL    |
| 8 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL   | 23 ACUMULADORES           |
| 9 BRIDAS                     | 24 CORTINAS METÁLICAS     |
| 10 SOLDADURAS                | 25 INSERTOS               |
| 11 MATERIAL ELÉCTRICO        | 26 INYECCIÓN DE PLÁSTICO  |
| 12 TUBO INOXIDABLE           | 27 DOMOS ACRÍLICOS        |
| 13 AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL | 28 EMPAQUES               |
| 14 LÁMINAS                   | 29 CORTE LÁSER            |
| 15 MAQUINADOS INDUSTRIALES   | 30 MONTACARGAS            |

Intégrese al Portal [www.boletinindustrial.com](http://www.boletinindustrial.com)  
y obtenga contactos de ventas

Para asesorarlo llame al  
55 7314 9743 • 55 7314 9744 • 55 3953 2198 • 55 7412 7900  
[revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com](mailto:revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com)

\*Fuente Analytics



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

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

55 2229 4084 • [comercializadora\\_myn@hotmail.com](mailto:comercializadora_myn@hotmail.com)



**Motores y  
variadores de ABB**

Para un segmento minero seguro,  
productivo y fiable.



# AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL

# AUTOMAT INDUS



Expertos en soluciones de empaque y embalaje industrial

## CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

**Aguascalientes**  
Av. Convención de 1914 pte #1505 Colonia Miravalle Ags  
[aguascalientes@novapak.mx](mailto:aguascalientes@novapak.mx)  
+ 52 (449) 251 4400

**Chihuahua**  
Mercurio #3705 Zona Ind. Nombre de Dios  
Chihuahua, Chih. 31150  
[chihuahua@novapak.mx](mailto:chihuahua@novapak.mx)  
+ 52 (614) 158 8200

**Guadalajara**  
Carretera a Nogales #4935 Bodega 68, West Plaza Park, Zapopan, Jalisco 45203  
[guadalajara@novapak.mx](mailto:guadalajara@novapak.mx)  
+52 (331) 652 5454

**Juárez**  
Av. Santiago Troncoso #146 Col. Horizontes del Sur Cd. Juárez, Chih. 32575  
[juarez@novapak.mx](mailto:juarez@novapak.mx)  
+ 52 (656) 619 0100

**Monterrey**  
Ave. Internacional #174 Fracc. Multipark Apodaca, N.L. 66600  
[monterrey@novapak.mx](mailto:monterrey@novapak.mx)  
+ 52 (811) 086 3000

**Querétaro**  
Carr. Est. 431 Km. 1+300 Bodega 13 Sur Conjunto Ind. P.K. Col. El Marqués, Qro. 76246  
[queretaro@novapak.mx](mailto:queretaro@novapak.mx)  
+52 (442) 221 6440

**Saltillo**  
Blvd. Vito Alessio Robles #3275 Col. Nazario Ortiz Garza Saltillo, Coah. 25100  
[saltillo@novapak.mx](mailto:saltillo@novapak.mx)  
+ 52 (844) 457 1000

**San Luis Potosí**  
Eje 118 #230 Int. 3 Zona Industrial San Luis Potosí, SLP. 78395  
[sanluispotosi@novapak.mx](mailto:sanluispotosi@novapak.mx)  
+52 (444) 824 2277

**Torreón**  
Alberto N. Swain #234 Cd. Industrial Torreón, Coah. 27019  
[ventas@novapak.mx](mailto:ventas@novapak.mx)  
+ 52 (871) 229 3000



S U S T E N T A M O S   L A   O P E R A C I Ó N   N A C I O N A L

## NUESTROS PRODUCTOS

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

DESCARGA  
NUESTRO  
CATÁLOGO



(871) 104-8460

(800) 123-6682

[servicio@novapak.mx](mailto:servicio@novapak.mx)

[www.novapak.mx](http://www.novapak.mx)

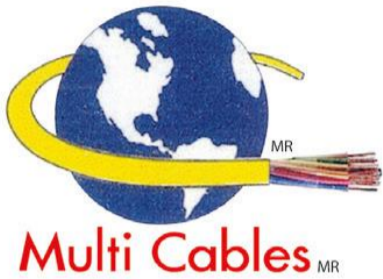
Contáctenos para la visita de un Ejecutivo de Desarrollo de Negocios



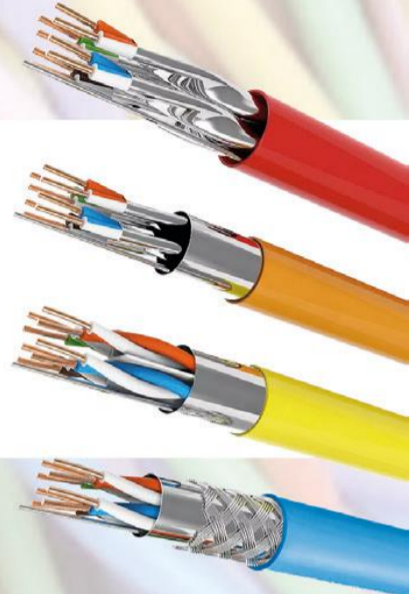
f /boletinindustrialpublicidad/ x /Boletinindustrial i /boletin\_industrial/

# AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL



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



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



## 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)



f /boletinindustrialpublicidad/ x /Boletindustrial i /boletin\_industrial/

# AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL



# MiSUMi

## Tu Tiempo, Nuestra Prioridad

# El componente que automatiza la industria 4.0



## + 20 millones

de componentes para automatización configurables

## 3,000

marcas

✓ Sin mínimos de compra

✓ Compras **24/7**

✓ Cotizaciones **en segundos**

✓ **CAD** 2D y 3D gratis

✓ Librería de maquinaria **inCAD**

✓ **Soporte técnico** especializado



### MISUMI: Proveedor confiable para la industria en México



Automotriz



Aeroespacial



Electrónica



Química



Electrodomésticos



Alimentos y bebidas

### ¡Compra ahora mismo!

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



Visita nuestro stand en ITM 2024

Descarga tu pase gratis en <https://industrialtransformation.mx/registro/> utilizando el código: **ITM-7kckT**

# AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL

# AUTOMAT INDUS



**INSTRUMATICOS**  
MEDICION • CONTROL • LABORATORIO



**MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO**



- Manómetros en todos los tamaños, tipos y unidades de medición.

- Termómetros Bimetálicos, Industriales, Láser, Ambientales, Digitales.

- Pirómetros y Termopares.

- Válvulas Reguladoras de Presión, Temperatura para uso en Vapor, Agua, Aire Gas.

- Válvulas Solenoides en Acero Inoxidable y Latón.

- Unidades FRL'S, Racores, Mangueras para Aplicaciones Neumáticas.

- Válvulas de Seguridad, Alivio, Aguja y Esfera.

- Trampas para Vapor. Multímetros, Amperímetros, Termómetros IR, Distanciómetros.

- Reguladores, Filtros y Transiciones para Gas LP y Natural.

- Sifones, Silenciadores, Manómetros Digitales, Tiras Reactivas.



Av. De Los Maestros No. 53-B, Local 2, Col. Leandro Valle, C.P. 54040, Tlalnepantla 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)

## Supreme y Highlens de Construlita: Luz para una industria más fuerte

En cualquier **entorno industrial** donde se realice trabajo pesado, el tráfico sea constante y aparte de esos factores de riesgo existan condiciones ambientales extremas, implementar un **correcto diseño de iluminación** con el soporte que un proyecto así se merece no sólo hará las tareas más **fáciles y amigables** para el personal operativo, sino que también garantizará su **seguridad** en cumplimiento con las normas. Y si la fuente de luz es **LED integrado**, los beneficios de la inversión serán mayores en comparación con otras tecnologías, por su ahorro de energía y **bajo impacto ambiental**.

Para lograrlo, la marca mexicana líder en iluminación **Construlita** ofrece a las industrias 2 de sus líneas de **luminarios de alto montaje** sinónimo de **alta eficiencia**, durabilidad con garantía de 5 años y versatilidad. Brindando la **luz de calidad adecuada** que responda a los retos actuales de los sectores en México y Centroamérica: **Supreme y Highlens**.

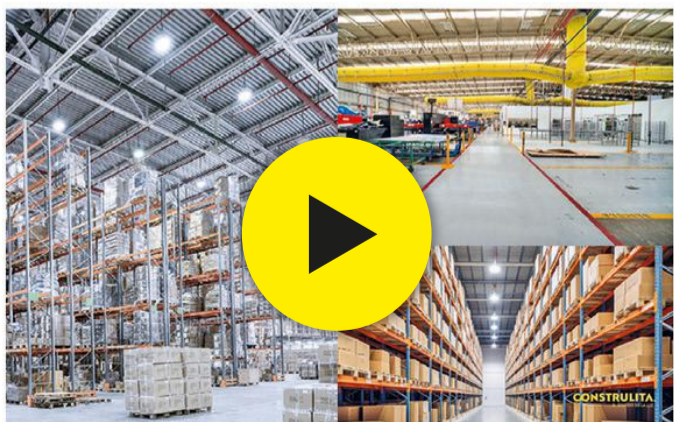
Con sensor de microondas/fotorreceptor manejable vía control remoto, batería de emergencia de hasta 90 minutos y ópticas intercambiables, la línea **Supreme** abre una amplia gama de posibilidades; llevando **el control y la adaptabilidad a un nivel superior**, digno de los proyectos con una alta ambición. Mientras que **Highlens** representa **lo más eficiente en el mercado** de la iluminación industrial, gracias a su innovador diseño de ingeniería aplicado a la distribución radial de los LEDs, con la capacidad de seleccionar distintas potencias.

Bajo la premisa de "**luz para una industria más fuerte**", ambas líneas tienen lo que los proyectistas más exigentes buscan en iluminación, como parte de la familia **Retrofit**: El concepto de sustitución directa de tecnologías obsoletas por **soluciones LED de Construlita**, que puede implementarse de manera inmediata para **mejorar la habitabilidad de los espacios de trabajo**, ayudando a mitigar los costos de mantenimiento y ofreciendo un **retorno de inversión en menos de 2 años** (considerando una inflación anual del 6% y 12 horas de operación diaria durante 5 días de la semana).

¡Acércate a **Construlita** y solicita asesoría profesional para iluminar tu proyecto!

# CONSTRULITA®

EL SENTIDO DE LA LUZ



✉ [proyectos@construlita.com.mx](mailto:proyectos@construlita.com.mx)

🌐 [www.construlita.com](http://www.construlita.com)



[/boletinindustrialpublicidad/](#) [/Boletindustrial](#) [/boletin\\_industrial/](#)

**AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**

by **BOLETIN INDUSTRIAL**

# Soluciones de automatización para empaque sostenible



**ATRO**



**Planar**

Empiece con ventaja en el empaque con Beckhoff:

- le brinda una ventaja competitiva con tecnología innovadora
- soluciones integradas y completas para todas las aplicaciones de empaque.
- asesoramiento de expertos cualificados y con un profundo conocimiento del sector.
- flexibilidad en el diseño de máquinas con sistemas inteligentes de transporte de productos.
- soluciones personalizadas gracias a nuestra cartera modular y escalable.



Escanea y descubre más sobre el control basado en PC para la industria del empaque

New Automation Technology

**BECKHOFF**

# POTENCIA

## Electromecánica

SA de CV



Colina de las Monjas 94  
Naucalpan Edo de México  
Tel: (55)5360-4403  
con 11 líneas  
Fax: (55)5360-5063

SERVICIO, CALIDAD Y  
PRECIO INOBJETABLE  
DESDE HACE  
33 AÑOS

COMO SIEMPRE LOS  
MEJORES PRECIOS,  
CALIDAD Y ENTREGA  
INMEDIATA

EN POTENCIA  
ELECTROMECAÁNICA  
TENEMOS UNA SOLUCIÓN  
PARA CADA PROYECTO



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

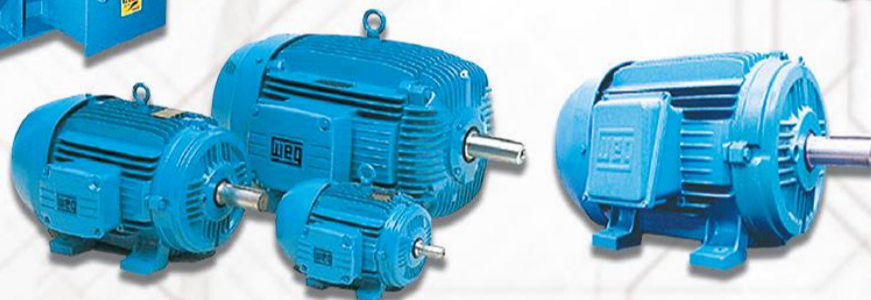


MOTORES E INVERSORES  
EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN



PRECIO ESPECIAL Y ENTREGA INMEDIATA EN  
MOTORES DESDE 0.25 HP HASTA 400 HP

MOTORES TRIFASICOS EFICIENCIA PREMIUM



CFW 500



EN INVERSORES WEG  
GRAN VARIEDAD  
DE MODELOS Y PRECIOS



CFW 300



CFW 100



CFW 11





**REDUCTORES CORONA  
 Y SINFÍN**

**POTENCIA**  
 WORM GEARBOX



**ROBUSTOS Y  
 CONFIABLES**

**TRANSCYKO®**  
 cycloidal speed reducers

**YASKAWA**  
 INVERSORES  
 DE FRECUENCIA



**GA500**

**P1000**

**GA800**

**MODELOS DE SOFT STARTERS  
 WEG SEGÚN SUS NECESIDADES**



**SSW 08**



**SOFT STARTERS**



**SSW 900**

# AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL



- Tazones Vibratorios
- Atornillado y Torque
- Servo Conveyors
- Mesas Index



Bowl feeders, Alimentadores Centrífugos y para robot, Alimentadores de banda, Alimentación de tapas

GH INGENIERÍA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S DE RL DE CV

☎ 442 264 1365 | 442 274 2896

✉ ventas@ghd.com.mx 🏠 www.ghd.com.mx

# AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

## INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



ASHCROFT

WIKAI

WILKERSON

REFMEX

GESTRA

FAIRCHILD

METRON

BELLOFRAM

NORGREN



GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.

www.grisainstrumentos.com

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

## Combustible

### ECO Asphalt

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

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

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

## Desengrasante

### Ecológicos

### ECOGRASS

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

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

Adicional es un producto 100% biodegradable.

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



Especialistas en Procesamiento de Residuos Peligrosos



☎ 99 3160 6894

Tabasco, México

www.asfaltab.mx



IZACION  
TRIAL

[/boletinindustrialpublicidad/](#) [/Boletindustrial](#) [/boletin\\_industrial/](#)

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

# Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Aceros al Carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre

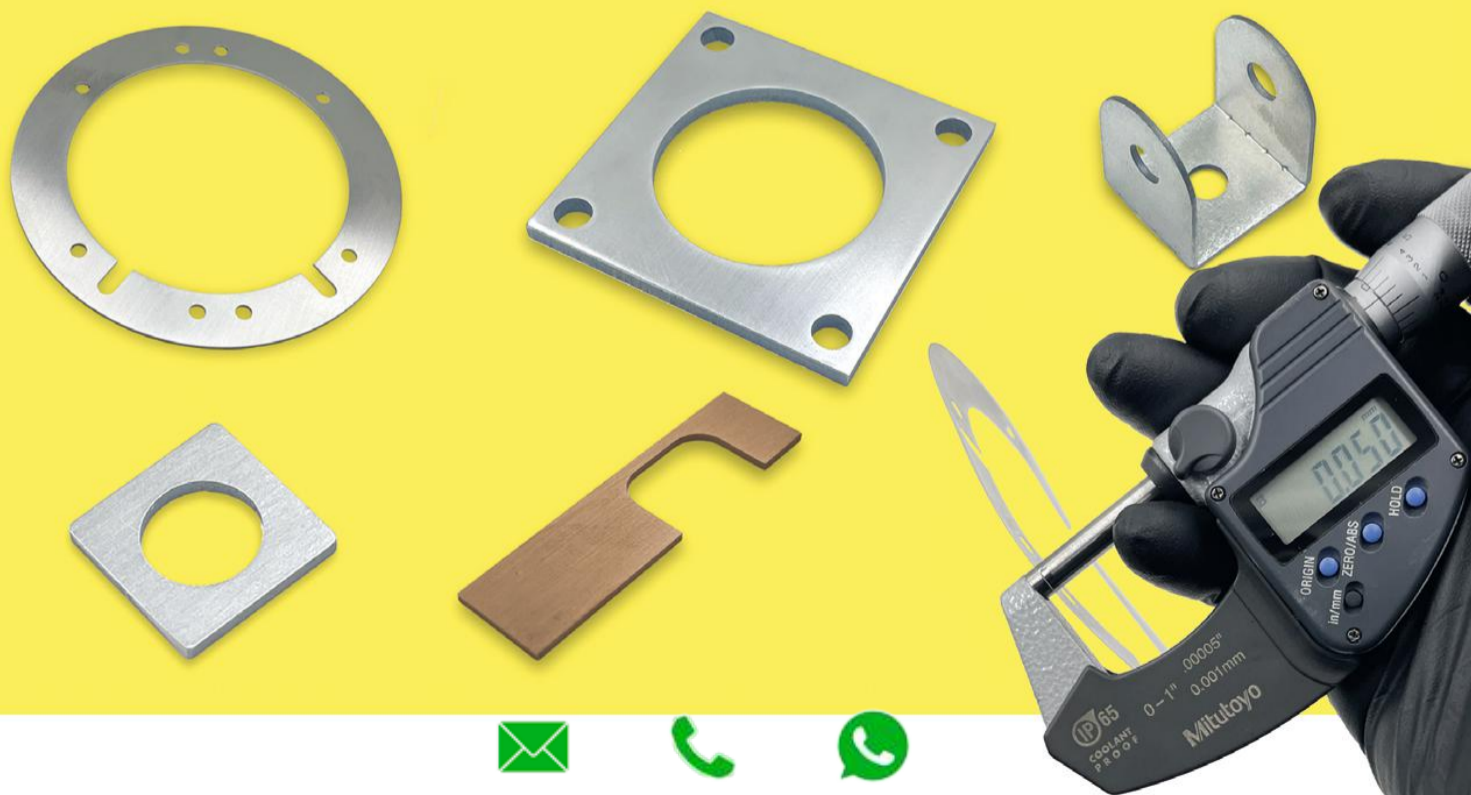
Fabricación bajo diseño

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



# AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL



LABORATORIO DE CALIBRACIÓN SUCURSAL MÉXICO    SERVICIOS ACREDITADOS ANTE EMA

- Dimensional D-119
- Fuerza F-52
- Dureza DZA-26
- Eléctrica E-129
- Temperatura T-106
- Masa M-163

- Analizadores Específicos AE-22
- Par torsional PT-27
- Humedad H-30
- Presión P-124
- Tiempo y Frecuencia TF-28
- Flujo

- 55 2460 9156
- 55 7607 6182
- J.dominguez@capymet.com
- dortiz@capymet.com
- 55 8223 1551
- 55 2858 3824

CONTAMOS CON APROBACIÓN DE LA DGN  
(DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS)



# Optimiza tu empresa

Expertos en consultoría para certificación ISO y optimización de procesos.

- ✓ ISO 27001
- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 14001
- ✓ ISO 45001
- ✓ ISO 22301

Te ayudamos a alcanzar la excelencia operativa a través de la implementación de estándares ISO

**20 años** garantizando la excelencia en el servicio, la objetividad y la atención efectiva a las necesidades de nuestros clientes.



☎ 221 407 7700  
🌐 saggezzacon.com

Empresa Certificada





# 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**

**BIMSA** SOLUCIONES EN PESAJE  
BÁSCULAS INDUSTRIALES MARTINEZ S.A. DE C.V.  
BÁSCULAS Y SISTEMAS DE PESAJE ELECTRÓNICO  
Venta de Básculas y Refacciones

**Actualización y Restauración de Básculas de alto alcance**  
(camioneras, ferrocarril, vehículos en general)

- Conservación de todo el mecanismo a híbrido o totalmente electrónico.
- Instalación y mantenimiento a parte separada de la báscula.
- Submontaje.
- Copias.
- Aplicación de pintura y pintura epóxica.
- Reparación de circuitos electrónicos.
- Calentado.
- Trazado báscula.

Actualización del equipo electrónico  
• Instalación de partes.  
• Cables de carga.  
• Cables de comunicación.  
• Ajuste y balanceo de la báscula.  
• Control de temperatura.  
• Instalación y mantenimiento a todo el mecanismo.  
• Mantenimiento general a básculas de alto alcance para regular operación en perfectas condiciones.

**También ofrecemos:**

- Venta de instrumentación (células de carga, indicadores y computadores de procesamiento).
- Servicios a sistemas de pesaje (laboratorio, comercial y a granel).
- Venta de básculas (a granel y laboratorio).
- Venta de repuestos y refacciones.

Pachuca 771 334 84 71 | San Juan del Rio, Gro. 442 159 63 44 | Tlalpanpantla 4558 203 93 77  
info@basculasmartinez.com • ventas1@basculasmartinez.com  
www.basculasmartinez.com

Síguenos en:  
@bimsa\_sjr



**SÍGUENOS**



Boletín Industrial



@boletindustrial



boletin\_industrial

**TORNEO 2024**  
**CONCURSO MONTACARGAS**  
**DEL 26 AL 29 NOVIEMBRE**

**CONVOCATORIA**  
Costo de Inscripción: \$3,000.00 + IVA  
Fecha límite de inscripción:  
16 de noviembre 2024  
Lugar del Concurso: Av. Constituyentes S/N,  
Corregidora Querétaro, C.P. 76900 CBTIS118

**INFORMES E INSCRIPCIÓN**  
contacto@tqsmexico.com  
www.tqsmexico.com  
(442) 225 5452  
(442) 870 9373

**PREMIOS PARA LOS GANADORES**

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

\* Válidos al día anterior de la fecha de inicio del Torneo 2024.  
\*\* Adicional a los premios para los participantes ganadores, se otorgarán premios para la(s) empresa(s) ganadora(s).

**JURADO CALIFICADOR**  
STPS SEP CBTIS



**boletinindustrial.com**

Vende tus Productos por Internet

**¡ Consúltelo !**

BOLETIN INDUSTRIAL.com

Xtra-Guard® Cable por los entornos más exigentes

AlphaWire

Directorio de Empresas, Productos y Servicios

Demanda OTRAS Anuncio Gratis



El buscador más completo en PRODUCTOS para la Industria

www.boletinindustrial.com





**NOVAPAK** Innovative Industrial Supplies Expertos en soluciones de empaque y embalaje industrial

**SUSTENTAMOS LA OPERACIÓN NACIONAL**

**NUESTROS PRODUCTOS**

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

**DESCARGA NUESTRO CATÁLOGO**

(871) 104. 8460  
(800) 123. 6682  
servicio@novapak.mx  
www.novapak.mx

**CENTROS DE DISTRIBUCIÓN**

**Aguascalientes**  
Av. Convención de 1914 pte #1505  
Colonia Miravalle Ags  
aguascalientes@novapak.mx  
+ 52 (449) 251 4400

**Guadalajara**  
Carretera a Nogales #4935 Bodega 68,  
West Plaza Park, Zapopan, Jalisco 45203  
guadalajara@novapak.mx  
+52 (331) 652 5454

**Monterrey**  
Ave. Internacional #174 Fracc.  
Multipark Apodaca, N.L. 66600  
monterrey@novapak.mx  
+ 52 (811) 086 3000

**Saltillo**  
Blvd. Vito Alessio Robles #3275 Col.  
Nazario Ortiz Garza Saltillo, Coah. 25100  
saltillo@novapak.mx  
+ 52 (844) 457 1000

**Torreón**  
Alberto N. Swain #234 Cd.  
Industrial Torreón, Coah. 27019  
ventas@novapak.mx  
+ 52 (871) 229 3000

**Chihuahua**  
Mercurio #3705 Zona Ind. Nombre  
de Dios Chihuahua, Chih. 31150  
chihuahua@novapak.mx  
+ 52 (614) 158 8200

**Juárez**  
Av. Santiago Troncoso #146 Col.  
Horizontes del Sur Cd. Juárez,  
Chih. 32575  
juarez@novapak.mx  
+ 52 (656) 619 0100

**Querétaro**  
Carr. Est. 431 Km. 1+300 Bodega 13  
Sur Conjunto Ind. P.K. Col. El  
Marqués, Qro. 76246  
queretaro@novapak.mx  
+52 (442) 824 2277

**San Luis Potosí**  
Eje 118 #230 Int. 3 Zona Industrial  
San Luis Potosí, SLP. 78395  
sanluispotosi@novapak.mx  
+52 (444) 824 2277

Contáctenos para la visita de un Ejecutivo de Desarrollo de Negocios

equipo

materias primas

maquinos

**RECTIFICADOS PLANOS DE GRAN CAPACIDAD 2.10 X 3.20 mts.**

- Rectificados Cilíndricos
- Maquinados industriales y CNC
- Aceros Especiales
- Componentes para Moldes y Troqueles
- Portamoldes y Portatroqueles

**PLACAS Y RECTIFICADOS, S.A. PYRSA**

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

pyrsalara@alestra.net.mx  
daniel\_produccion@placasyrectificados.net  
www.placasyrectificados.net

**GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA S.A. DEC.V.**

**EQUIPOS Y CABINAS PARA SANDBLAST**

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

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

Fabricantes y Distribuidores

**Factromex**

**TROQUELES Y PIEZAS TROQUELADAS**

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

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

**¿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:

www.boletinb2b.com  
55 7314 9743 y 44 • 55 3953 2198 • 55 7412 7900  
revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com

**¡Con gusto lo atenderemos!**

## ENGRANES

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

☎ 55 5677 5434 • 55 5677 4806  
 procesosmecanicos@gmail.com  
 www.procesosmecanicos.com.mx

PROCESOS MECANICOS

## GRABADOS POR LASER

- ➔ Fabricación de Moldes y Troqueles
- ➔ Dispositivos para Ensamblar y Verificar
- ➔ Fabricamos piezas varias
- ➔ Fresado y Torneado en CNC

Tel. 55 7594 8374  
 auto.mena@yahoo.com.mx

AUTOMATIZACION MENA, S. DE R.L. DE C.V.

## FUMAXI FUNDICION Y MAQUINADOS XICO

Metales Ferrosos y No Ferrosos

☎ 55 1737 6054  
 ☎ 55 2216 7312  
 fundidoraparicio@yahoo.com.mx

## ¡Organiza tus espacios al siguiente nivel!

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



GSISTORAGE SOLUTIONS  
 WE STORE YOUR FUTURE

¡Contáctanos ahora!

Tel: +52 55 42022656  
 ventas@gsistorage.com.mx



www.gsistorage.com

## OMEGA TUBO CONDUIT

¡Por 10 razones, OMEGA su mejor alternativa!

**Las 10 razones para usar omega:**

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

Exíjalo con su distribuidor **La METALICA** S.A. de C.V.

Conmurador 55 5577 0733, 55 5781 7166 • Ventas 5577 5188, 5577 5726 • Fax 5781 7993  
 Cuahtémoc No. 205, Col. Aragón. C.P. 07000, CDMX

materias primas

maquillas

productos industriales

# BOLETIN INDUSTRIAL<sup>®</sup>

PUBLICIDAD B2B INDUSTRIAL



## NUESTROS PRODUCTOS Venta Individual

### Publicación B2B INDUSTRIAL

- 30,000 ejemplares mensuales
- Cobertura en los 32 estados
- Versión Impresa y Digital
- Venta de espacios desde 1/16 de página



### Publicación B2B en AUTOMATIZACIÓN

- 12,000 ejemplares cuatrimestrales
- Cobertura en los 32 estados
- Versión Impresa y Digital
- Venta de espacios desde 1/8 de página



### Buscador de Productos y Empresas Industriales [www.boletinindustrial.com](http://www.boletinindustrial.com)

- 49,000 visitantes mensuales
- 82,000 productos y 24,000 empresas registradas
- Venta de Membresía y 3 tipos de banners



### E-Mail Marketing Industrial

- 48,000 direcciones de correo
- Cobertura en los 32 estados
- 23 ramos industriales
- Venta desde 10,000 direcciones



### E-Newsletter Industrial

- Enviado 2 veces al mes
- Enviado a 48,000 direcciones de correo
- Venta de 2 tamaños de Banners



### PLAN PUBLICITARIO

- Hecho a medida con precios especiales, optimizando la cantidad de cada uno de los productos de acuerdo a alcances y presupuesto.



- Videoentrevistas.
- Publicación de noticias en el Portal Industrial.
- Post en redes sociales.



Suscríbete gratis a nuestras publicaciones DIGITALES

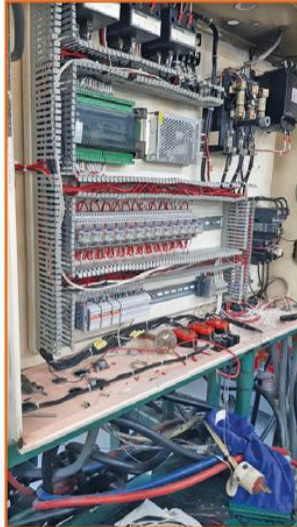
+52 55 7314 9743 • +52 55 7314 9744  
+52 55 3953 2198 • +52 55 7412 7900  
[ventas@boletinindustrial.com](mailto:ventas@boletinindustrial.com)  
[www.boletinb2b.com](http://www.boletinb2b.com)





# AUTOMATIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

En Aplicaciones Automáticas Monterrey nos dedicamos a dar soluciones de automatización para la industria en general, así como también desarrollar equipos de prueba y ensamble



## Las áreas que abarcamos son las siguientes

### Industria del plástico

- Automatización de máquinas inyectoras de plástico (retrofit)
- Automatización de máquinas sopladoras de plástico.
- Automatización de robots para máquinas inyectoras de plásticos
- Automatización de equipo periférico para la industria del plásticos.
- Diseño e instalación de sistemas de carga de resinas plásticas.  
*Esto lo logramos actualizando el control por PLC, HMI y componentes de control a la medida que la integración así lo requiera. Asegurando así un óptimo desempeño de la máquina*

### Industria de los alimentos

- Automatización de líneas de producción
- Fabricación de equipos de manejo de materiales

- Automatización de equipos para la industria bloquera (paletizadora, cargador y descargador de blocks, mezcladora de arenas)
- Fabricación de equipos de pruebas:
- Fabricación de equipos de pruebas dieléctricas.  
*Son equipos que se utilizan para verificar por medio de un alto voltaje si el producto a probar cumple con lo niveles de aislamiento eléctrico*
- Fabricación de equipos de prueba de hermeticidad  
*Son equipos utilizados para detectar alguna perdida de presión en el producto.*
- Fabricación de equipos de prueba de esfuerzo  
*Los equipos utilizados para realizar ensayos destructivos, con el objetivo de verificar que el producto cumple con las características deseadas.*
- Fabricación de bandas transportadoras.
- Instalación y puesta de variadores de velocidad.

Nuestro objetivo dar la mejor solución de automatización a sus necesidades en el sector industrial, nos ponemos a sus órdenes para cualquier proyecto

## MARCAS QUE UTILIZAMOS



Aplicaciones Automáticas Monterrey, S.A. DE C.V.

[www.a2mautomation.com](http://www.a2mautomation.com)

[contacto@a2mautomation.com](mailto:contacto@a2mautomation.com)

Tel: 81 86862068



# Sistemas Neumáticos, Hidráulicos, Suministro de Gas y Reguladores de Presión



Los sistemas neumáticos, hidráulicos, suministro de gas y reguladores de presión son fundamentales en una amplia variedad de industrias, desde la manufactura hasta la energía y la automoción.

**E**stos sistemas se basan en el uso de fluidos o gases para generar, transmitir y controlar energía, cada uno con aplicaciones específicas según las necesidades operativas.

## Sistemas Neumáticos

Los sistemas neumáticos utilizan aire comprimido como medio para transmitir energía. Son muy comunes en aplicaciones industriales que requieren movimientos rápidos y repetitivos, como en líneas de ensamblaje y maquinaria de automatización. El aire se comprime mediante un compresor y se almacena en tanques, para luego ser dirigido a los actuadores (cilindros o motores neumáticos), que convierten la energía del aire comprimido en movimiento mecánico.

### • Ventajas

**Seguridad:** El aire no es inflamable ni presenta riesgos tóxicos, lo que los hace seguros en entornos industriales peligrosos.

**Simplicidad y bajo costo:** Son sistemas relativamente simples y económicos en comparación con otros métodos de transmisión de energía.

**Velocidad de operación:** Permiten movimientos rápidos, ideales para procesos repetitivos y de alta velocidad.

### • Desventajas

**Eficiencia energética baja:** La compresión del aire genera calor y puede ser ineficiente energéticamente.

**Precisión limitada:** Los sistemas neumáticos no son tan precisos como los hidráulicos o eléctricos.

## Sistemas Hidráulicos

Los sistemas hidráulicos funcionan utilizando líquidos, generalmente aceite, para transmitir fuerza a través de bombas, válvulas y actuadores. Este tipo de sistema se usa cuando se requiere un alto nivel de fuerza o torque, como en maquinaria pesada, grúas, excavadoras y prensas industriales.

### • Ventajas

**Fuerza y potencia:** Los sistemas hidráulicos pueden generar fuerzas extremadamente grandes, siendo ideales para levantar o mover cargas pesadas.

**Precisión y control:** Son sistemas altamente controlables, lo que permite operaciones precisas en maquinaria que requiere ajustes finos.

**Durabilidad:** Al estar basados en líquidos, los sistemas hidráulicos tienden a ser más resistentes al desgaste y la corrosión.

### • Desventajas

**Complejidad y mantenimiento:** Son sistemas más complejos y requieren mantenimiento continuo, especialmente debido a posibles fugas de fluido.



**Riesgo ambiental:** En caso de fugas, los líquidos hidráulicos, como el aceite, pueden ser contaminantes y peligrosos para el medio ambiente.

**Costo:** Su implementación y mantenimiento tienden a ser más costosos que los sistemas neumáticos.

**Sistemas de Suministro de Gas**

Los sistemas de suministro de gas se encargan de distribuir gases, como el gas natural o gases industriales (oxígeno, nitrógeno, dióxido de carbono, etc.), para una amplia variedad de usos. En la industria, estos gases se utilizan tanto como combustibles (gas natural) como en procesos químicos, metalúrgicos y de corte o soldadura.

• **Ventajas**

**Versatilidad:** El suministro de gas es clave en muchas industrias, desde la energía hasta la medicina.

**Eficiencia energética:** El gas natural es uno de los combustibles más eficientes y de menor emisión de gases contaminantes, lo que lo convierte en una opción preferible frente a otros combustibles fósiles.

• **Desventajas**

**Riesgos de seguridad:** El manejo de gases implica riesgos de explosiones o fugas peligrosas, especialmente en gases inflamables.

**Infraestructura:** Requieren infraestructura especializada para su transporte y almacenamiento, lo que puede incrementar los costos iniciales.

La elección entre un sistema neumático, hidráulico o de suministro de gas depende en gran medida de los requisitos específicos de la aplicación, como la fuerza, velocidad, precisión y el entorno en el que se utilizará. Estos sistemas utilizan reguladores que controlan y ajustan la presión con un alto grado de exactitud, también permiten llevar la documentación y un análisis detallado de la maquinaria o instalaciones que

protegen. Los reguladores son críticos en aplicaciones donde pequeñas variaciones de presión pueden afectar el rendimiento o la seguridad del sistema.

**Características Clave de los Reguladores de Presión**

**Alta precisión y sensibilidad:** Son capaces de mantener una presión constante con mínima fluctuación, incluso ante cambios en las condiciones de entrada.

**Estabilidad a largo plazo:** Ofrecen un rendimiento estable durante períodos prolongados sin necesidad de ajuste frecuente.

**Materiales de alta calidad:** Están fabricados con materiales resistentes a la corrosión y al desgaste para garantizar un funcionamiento confiable en entornos difíciles.

**Rango de presión ajustable:** Pueden configurarse para operar dentro de un rango específico, permitiendo un control fino sobre la presión del sistema.

**Respuestas rápidas a cambios de carga:** Son eficientes en adaptarse a variaciones rápidas de demanda o flujo en el sistema.

**Usos Típicos**

- Equipos médicos (como ventiladores o máquinas de diálisis).
- Procesos industriales que requieren controles estrictos de presión.
- Sistemas de automatización neumática.
- Instrumentos científicos de precisión.

Las características técnicas sobre estos reguladores incluiría mediciones de rendimiento, durabilidad, capacidad de ajuste y mantenimiento. También podría detallar las pruebas de laboratorio o de campo para garantizar su conformidad con los estándares internacionales.

**COMPARACIÓN Y APLICACIONES**

Características	Neumáticos	Hidráulicos	Suministro de Gas
Medio Utilizado	Aire Comprimido	Líquido (Generalmente Aceite)	Gases (Natural, Oxígeno, etc.)
Aplicaciones Típicas	Automatización, Robótica	Maquinaria Pesada, Prensas	Energía, Procesos Industriales
Ventajas Clave	Velocidad y Simplicidad	Potencia y Precisión	Energía Limpia y Eficiente
Desventajas Clave	Baja Eficiencia Energética	Coste y Complejidad	Riesgo de Seguridad



# ULINE

MATERIAL DE EMPAQUE DE CALIDAD



ORDENE ANTES DE LAS 6 PM  
PARA ENVÍO EL MISMO DÍA

CAJAS ECT



CINTA ADHESIVA



PELÍCULA ELÁSTICA



BURBUJA



AMPLIO CATÁLOGO

800-295-5510

uline.mx



# CUBREBOCAS



**!SOMOS FABRICANTES!**

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

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE

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





# BOLETIN INDUSTRIAL

AUDIENCIA INDUSTRIAL CALIFICADA: **291,053 USUARIOS**



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



[f/boletinindustrialpublicidad/](https://www.facebook.com/boletinindustrialpublicidad/) [i/boletin\\_industrial/](https://www.instagram.com/boletin_industrial/) [x/Boletindustrial](https://twitter.com/Boletindustrial)

## CONTENIDO

4	Salud Mental en las Relaciones Laborales: Un Enfoque Integral
9	Los productos más vistos www.boletinindustrial.com
10	Automatización Industrial
26	Sistemas Neumáticos, Hidráulicos, Suministro de Gas y Reguladores de Presión

### ÍNDICE COMPAÑÍAS

ABB MEXICO, SA CV	9
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SA CV	25
ASFALTAB, SA CV	18
AUTOMATIZACION MENA, SA CV	23
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV	15
BIMSA	21

BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE	9
CAPYMET, SA CV	20
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV	9
CONSTRULITA	14
CRESS MANUFACTURING, CO.	21
FACTROMEX	1,22
FUNDIEXPO 2024	8
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO	23
GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV	18
GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	18
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	22
GSI STORAGE SOLUTIONS, SA CV	23
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	34
HYUNDAI WELDING	12
INSTRUMATICOS, SA CV	14
LA METALICA, SA	23
MAQUHNSA, SA CV	3

MESSER CUTTING SYSTEMS	7
MISUMI MEXICO, S RL CV	13
MULTI CABLES	11
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV	19
NOVAPAK SISTEMAS, SA CV	10,22
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA	22
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV	1,16,17
PROCESOS MECANICOS CABRERA	23
REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	33
REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital	7
SAGGEZZA CONSULTORES	20
SPIROL MEXICO, SA CV	2
TQS MEXICO	21
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.	9
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV	28
UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	28

## ÍNDICE PRODUCTO

<b>A</b>		<b>Bolsas</b>	<b>Carros utilitarios con cajones</b>	<b>Corte con plasma</b>	<b>Equipos de inserción de pernos</b>
<b>Abrasivos</b>	NOVAPAK	NOVAPAK	GSI STORAGE	MESSER CUTTING	SPIROL MEXICO, SACV .....2
GRUPO INDUSTRIAL	SISTEMAS, SACV .....10,22	SISTEMAS, SACV .....10,22	SOLUTIONS, SACV .....23	SYSTEMS.....7	
CHIPAXA, SACV .....22					
<b>Accesorios para ordenadores</b>	<b>Bolsas de polietileno</b>	<b>Bolsas de polipropileno de alta claridad</b>	<b>Casters</b>	<b>Corte por láser</b>	<b>Equipos de pruebas fabricación</b>
TRANSFER MULTISORT	ULINE SHIPPING	ULINE SHIPPING	MISUMI MEXICO, S RL CV .....13	NIX SOLUCIONES	APLICACIONES AUTOMATICAS
ELEKTRONIK Sp z o.o.....9	SUPPLIES, S RL CV .....28	SUPPLIES, S RL CV .....28		INDUSTRIALES, SACV .....19	MONTERREY, SACV .....25
<b>Acoplamiento flexibles</b>	<b>Bombas hidráulicas</b>	<b>Bombas hidráulicas</b>	<b>Centros de maquinado CNC</b>	<b>Cubiertas para tarimas</b>	<b>Equipos de succión para sand blast</b>
MISUMI MEXICO, S RL CV .....13	ULINE SHIPPING	ULINE SHIPPING	MAQUHENZA, SACV .....3	ULINE SHIPPING	GRUPO INDUSTRIAL
	SUPPLIES, S RL CV .....28	SUPPLIES, S RL CV .....28		SUPPLIES, S RL CV .....28	CHIPAXA, SACV .....22
<b>Alambre tubular Supercored 71H</b>	<b>Bombas hidráulicas</b>	<b>Bombas hidráulicas</b>	<b>Chucks universales</b>	<b>Cubrebocas</b>	<b>Equipos para concreto</b>
HYUNDAI WELDING .....12	<b>HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34</b>	<b>HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34</b>	MAQUHENZA, SACV .....3	UNIFORMES POTENZA	<b>HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34</b>
				VIYE, SACV .....28	
<b>Alambres tubulares inoxidables</b>	<b>Boquillas para sand blast</b>	<b>Boquillas para sand blast</b>	<b>Cintas</b>	<b>Curtadoras láser</b>	<b>Espaciadores</b>
HYUNDAI WELDING .....12	GRUPO INDUSTRIAL	GRUPO INDUSTRIAL	NOVAPAK	MAQUHENZA, SACV .....3	NIX SOLUCIONES
	CHIPAXA, SACV .....22	CHIPAXA, SACV .....22	SISTEMAS, SACV .....10,22		INDUSTRIALES, SACV .....19
<b>Alimentadores colaborativos</b>	<b>Bordados</b>	<b>Bordados</b>	<b>Cintas adhesivas</b>	<b>Desengrasantes ecológicos</b>	SPIROL MEXICO, SACV .....2
GH INGENIERIA Y SERVICIOS	UNIFORMES POTENZA	UNIFORMES POTENZA	ULINE SHIPPING	ASFALTAB, SACV .....18	<b>Espaciadores estriados</b>
PROFESIONALES, S RL CV .....18	VIYE, SACV .....28	VIYE, SACV .....28	SUPPLIES, S RL CV .....28		SPIROL MEXICO, SACV .....2
<b>Alimentadores de banda</b>	<b>Botes de basura</b>	<b>Botes de basura</b>	<b>Cizallas universales</b>	<b>Diablos</b>	<b>Estibadores</b>
GH INGENIERIA Y SERVICIOS	ULINE SHIPPING	ULINE SHIPPING	MAQUHENZA, SACV .....3	ULINE SHIPPING	ULINE SHIPPING
PROFESIONALES, S RL CV .....18	SUPPLIES, S RL CV .....28	SUPPLIES, S RL CV .....28		SUPPLIES, S RL CV .....28	SUPPLIES, S RL CV .....28
<b>Alimentadores para soldadura por proyección</b>	<b>Bujes</b>	<b>Bujes</b>	<b>Combustibles ecológicos</b>	<b>Dobladoras hidráulicas</b>	<b>Eventos industriales</b>
GH INGENIERIA Y SERVICIOS	SPIROL MEXICO, SACV .....2	SPIROL MEXICO, SACV .....2	ASFALTAB, SACV .....18	MAQUHENZA, SACV .....3	FUNDIEXPO 2024 .....8
PROFESIONALES, S RL CV .....18			<b>Componentes Mecánicos</b>		TQS MEXICO .....21
			MISUMI MEXICO, S RL CV .....13	<b>Dosificadoras de abrasivo</b>	<b>Exposiciones</b>
<b>Almacenamiento de uso pesado</b>	<b>Cabinas de sand blast</b>	<b>Cabinas de sand blast</b>	<b>Componentes para movimiento lineal</b>	GRUPO INDUSTRIAL	FUNDIEXPO 2024 .....8
ULINE SHIPPING	GRUPO INDUSTRIAL	GRUPO INDUSTRIAL	MISUMI MEXICO, S RL CV .....13	CHIPAXA, SACV .....22	
SUPPLIES, S RL CV .....28	CHIPAXA, SACV .....22	CHIPAXA, SACV .....22	<b>Concurso para operadores de montacargas</b>	<b>Drives</b>	<b>F</b>
<b>Analizadores de gas</b>	<b>Cables blindados</b>	<b>Cables blindados</b>	TQS MEXICO .....21	ABB MEXICO, SACV .....9	<b>Fabricación de equipo industrial</b>
GRISA	MULTI CABLES.....11	MULTI CABLES.....11	<b>Conduit</b>	BECKHOFF	PROCESOS MECANICOS
INSTRUMENTOS, SACV .....18	<b>Cables control</b>	<b>Cables control</b>	<b>LA METALICA, SA .....23</b>	AUTOMATION, SACV .....15	CABRERA .....23
<b>Arrancadores de voltaje</b>	<b>Cables especiales</b>	<b>Cables especiales</b>	<b>Conectores</b>	<b>E</b>	<b>Fabricación de herramientas</b>
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17	MULTI CABLES.....11	MULTI CABLES.....11	TRANSFER MULTISORT	<b>Electroerosionadoras de hilo</b>	PROCESOS MECANICOS
	<b>Cables industriales</b>	<b>Cables industriales</b>	ELEKTRONIK Sp z o.o.....9	MAQUHENZA, SACV .....3	CABRERA .....23
<b>Artículos de protección personal</b>	<b>Cables para instrumentación</b>	<b>Cables para instrumentación</b>	<b>Conexiones para equipos de sand blast</b>	<b>Electroerosionadoras de penetración</b>	<b>Fabricación de moldes</b>
UNIFORMES POTENZA	MULTI CABLES.....11	MULTI CABLES.....11	GRUPO INDUSTRIAL	MAQUHENZA, SACV .....3	AUTOMATIZACION
VIYE, SACV .....28			CHIPAXA, SACV .....22		MENA, SACV .....23
<b>Asesoría técnica en motorreductores</b>	<b>Cajas de cartón</b>	<b>Cajas de cartón</b>	<b>Conos para señalar</b>	<b>Electrónica para control Industrial</b>	<b>Fabricación de productos industriales</b>
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17	ULINE SHIPPING	ULINE SHIPPING	ULINE SHIPPING	MISUMI MEXICO, S RL CV .....13	PROCESOS MECANICOS
	SUPPLIES, S RL CV .....28	SUPPLIES, S RL CV .....28	SUPPLIES, S RL CV .....28		CABRERA .....23
<b>Automatización de maquinaria</b>	<b>Cajas fuertes</b>	<b>Cajas fuertes</b>	<b>Control del movimiento</b>	<b>Engranajes</b>	<b>Fabricación de refacciones para maquinaria</b>
APLICACIONES AUTOMATICAS	GSI STORAGE	GSI STORAGE	COMERCIALIZADORA	PROCESOS MECANICOS	PROCESOS MECANICOS
MONTERREY, SACV .....25	SOLUTIONS, SACV .....23	SOLUTIONS, SACV .....23	INDUSTRIAL M&N, SACV .....9	CABRERA .....23	CABRERA .....23
<b>Automatización Industrial</b>	<b>Calibración</b>	<b>Calibración</b>	<b>Controladores lógicos programables (PLC)</b>	<b>Equipo para manejo de materiales fabricación</b>	<b>Fabricación de troqueles</b>
MISUMI MEXICO, S RL CV .....13	BIMSA.....21	BIMSA.....21	ABB MEXICO, SACV .....9	APLICACIONES AUTOMATICAS	AUTOMATIZACION
	CAPYMET, SACV .....20	CAPYMET, SACV .....20	<b>Conveyors</b>	MONTERREY, SACV .....25	MENA, SACV .....23
<b>B</b>	INSTRUMATICOS, SACV .....14	INSTRUMATICOS, SACV .....14	MISUMI MEXICO, S RL CV .....13	<b>Equipo para seguridad industrial</b>	<b>Flejes de polipropileno</b>
<b>Balanzas</b>	<b>Calzas</b>	<b>Calzas</b>	<b>Correas para carga</b>	ULINE SHIPPING	NOVAPAK
BIMSA.....21	NIX SOLUCIONES	NIX SOLUCIONES	ULINE SHIPPING	SUPPLIES, S RL CV .....28	SISTEMAS, SACV .....10,22
<b>Bancos de capacitores</b>	INDUSTRIALES, SACV .....19	INDUSTRIALES, SACV .....19	SUPPLIES, S RL CV .....28	<b>Equipos de ensamble fabricación</b>	<b>Flejes metálicos</b>
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17	<b>Camisas de alineación</b>	<b>Camisas de alineación</b>	<b>Corta pisos</b>	APLICACIONES AUTOMATICAS	NOVAPAK
	SPIROL MEXICO, SACV .....2	SPIROL MEXICO, SACV .....2	<b>HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34</b>	MONTERREY, SACV .....25	SISTEMAS, SACV .....10,22
<b>Básculas</b>	<b>Carros utilitarios</b>	<b>Carros utilitarios</b>	<b>Corte con láser</b>	<b>Equipos de inserción de pasadores</b>	<b>Frenos electro-magnéticos</b>
BIMSA.....21	GSI STORAGE	GSI STORAGE	MESSER CUTTING	SPIROL MEXICO, SACV .....2	COMERCIALIZADORA
<b>Básculas industriales</b>	SOLUTIONS, SACV .....23	SOLUTIONS, SACV .....23	SYSTEMS.....7		INDUSTRIAL M&N, SACV .....9



POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Fresado por CNC**

AUTOMATIZACION MENA, SACV .....23

**Fresadoras**

MAQUHENZA, SACV.....3

**Fuentes de alimentación**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....15

**Fuentes de energía**

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....9

**Fundición**

FUNDIEXPO 2024 .....8

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO .....23

**Fundición de metales ferrosos**

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO .....23

**Fundición en metales no ferrosos**

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO .....23

**Fusibles**

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....9

**G**

**Gabinetes**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Gabinetes de almacenamiento**

GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....23

**Gavetas de plástico**

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

**Generadores de energía**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Góndolas**

GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....23

**Grabadoras láser**

MAQUHENZA, SACV.....3

**Grabados por láser**

AUTOMATIZACION MENA, SACV .....23

**Guantes industriales**

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

**Guillotinas hidráulicas**

MAQUHENZA, SACV.....3

**H**

**Herrajes industriales**

MISUMI MEXICO, S RL CV.....13

**Herramientas de corte**

MAQUHENZA, SACV.....3

**Herramientas de sujeción**

MAQUHENZA, SACV.....3

**Herramientas eléctricas**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Herramientas para fleje**

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

**Hornos fusores**

GRESS MANUFACTURING, CO .....21

**Hornos industriales**

GRESS MANUFACTURING, CO .....21

**Hornos para deshidratado**

GRESS MANUFACTURING, CO .....21

**Hornos para secado**

GRESS MANUFACTURING, CO .....21

**Hornos para temple**

GRESS MANUFACTURING, CO .....21

**Hornos para tratado de cerámica**

GRESS MANUFACTURING, CO .....21

**Hornos para tratado de metales**

GRESS MANUFACTURING, CO .....21

**Hornos para vidrio**

GRESS MANUFACTURING, CO .....21

**I**

**Iluminación para bodegas**

CONSTRULITA .....14

**Iluminación para naves industriales**

CONSTRULITA .....14

**Implementación de procesos**

SAGGEZZA CONSULTORES.....20

**Insertos**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Insertos para plásticos**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Insertos térmicos**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Instalación PLC**

APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV .....25

**Instrumentos de medición**

CAPYMET, SACV .....20

INSTRUMATICOS, SACV .....14

MAQUHENZA, SACV.....3

**Inversores de frecuencia**

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....9

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**L**

**Lainas**

NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....19

**Lámparas de techo industrial**

CONSTRULITA .....14

**Lámparas industriales**

CONSTRULITA .....14

**Limitadores de compresión**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Lockers**

GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....23

**Luminarias industriales led**

CONSTRULITA .....14

**Luminarios industriales**

CONSTRULITA .....14

**M**

**Machueadoras neumáticas**

MAQUHENZA, SACV.....3

**Manejo de materiales**

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

**Manómetros**

GRISA INSTRUMENTOS, SACV .....18

**Manómetros**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

**Maquila de bordados**

UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV.....28

**Maquila de procesos mecánicos**

PROCESOS MECANICOS CABRERA.....23

**Maquila de troquelados**

FACTROMEX.....1,22

**Maquinados**

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO .....23

**Maquinados de cavidades**

AUTOMATIZACION MENA, SACV .....23

**Maquinados especializados**

FACTROMEX.....1,22

**Maquinados industriales**

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....22

**Maquinaria**

MAQUHENZA, SACV.....3

**Maquinaria de corte**

MESSER CUTTING SYSTEMS.....7

**Maquinaria de corte con láser**

MESSER CUTTING SYSTEMS.....7

**Maquinaria de corte con plasma**

MESSER CUTTING SYSTEMS.....7

**Maquinaria ligera para construcción**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Máquinas flejadoras**

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

**Máquinas-herramienta**

MAQUHENZA, SACV .....3

**Martillos demoleedores**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Medidores de temperatura**

CAPYMET, SACV .....20

**Mejora de KPI's**

SAGGEZZA CONSULTORES.....20

**Mejora de procesos**

SAGGEZZA CONSULTORES.....20

**Mesas de trabajo**

GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....23

**Mesas para corte**

MESSER CUTTING SYSTEMS.....7

**Metal Cored Supercored 70NS**

HYUNDAI WELDING .....12

**Microalambre SM-70MT**

HYUNDAI WELDING .....12

**Módulos de bus de campo**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....15

**Módulos E/S**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....15

**Montacargas, concurso para operadores**

TQS MEXICO .....21

**Motores**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Motores a paso**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....15

**Motores eléctricos**

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....9

**Motores eléctricos**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Motores IEC**

ABB MEXICO, SACV.....9

**Motores lineales**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Motores NEMA**

ABB MEXICO, SACV.....9

**Motorreductores**

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....9

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**O**

**Ollas presurizadas para sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....22

**Operadores para montacargas**

TQS MEXICO .....21

**Optoelectrónica**

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....9

**Oxicorte**

MESSER CUTTING SYSTEMS.....7

**P**

**Páneles de control**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....15

**Partes para moldes**

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....22

**Partes para troqueles**

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....22

**Pasadores**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Pasadores espirales**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Pasadores forjados**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Pasadores rectos**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Pasadores sólidos**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Patines hidráulicos**

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

**PC's industriales**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....15

**Película grado alimenticio**

NOVAPAK SISTEMAS, SACV .....10,22

**Placas de acero**

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....22

**Plantas de luz**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Plantillas de posicionamiento**

NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....19

**Plataformas de elevación**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Posicionadores**

NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....19

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

**Prensas de banco**

MAQUHENZA, SACV .....3

**Probadores de flujo**

CAPYMET, SACV .....20

**Procesamiento de residuos peligrosos**

ASFALTAB, SACV .....18

**Productos industriales**

FACTROMEX .....1,22

**Programación PLC**

APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV .....25

**Publicidad Industrial**

BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE .....9

REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL .....33

REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital .....7

**R****Racks**

GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....23

**Rectificados industriales**

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA .....22

**Reductores cicloiales**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Reductores de ejes paralelos**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Reductores de velocidad**

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV .....9

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Relés**

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. ....9

**Revenido de metales**

CRESS MANUFACTURING, CO. ....21

**Rollos de burbuja de uso pesado**

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

**Rollos de plástico**

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

**Ruedas**

MISUMI MEXICO, S RL CV .....13

**S****Sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....22

**Sellos**

NOVAPAK SISTEMAS, SACV .....10,22

**Semiconductores**

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. ....9

**Sensores**

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. ....9

**Servicios de certificaciones de calidad**

SAGGEZZA CONSULTORES .....20

**Servicios de consultoría**

SAGGEZZA CONSULTORES .....20

**Servicios de ingeniería mecánica**

APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV .....25

**Servomotores**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV .....15

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Sierras cinta**

MAQUHENZA, SACV .....3

**Sistemas de atornillado**

GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV .....18

**Sistemas de pesaje**

BIMSA .....21

**Sistemas de torque**

GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV .....18

**Sistemas de transporte**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV .....15

**Sistemas de ventilación para hornos**

CRESS MANUFACTURING, CO. ....21

**Sistemas de visión artificial**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV .....15

**Software de automatización**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV .....15

**Soldadoras**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Soldadura**

HYUNDAI WELDING .....12

**Suministros de empaque**

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

**T****Tableros de control**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Tableros de control eficientes**

SAGGEZZA CONSULTORES .....20

**Tapetes antifatiga**

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

**Tarimas**

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

**Tazones vibratorios**

GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV .....18

**Tecnología de automatización sin tablero de control**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV .....15

**Tecnologías para procesos de fundición**

FUNDIEXPO 2024 .....8

**Temple de metales**

CRESS MANUFACTURING, CO. ....21

**Terminales de conexión**

BECKHOFF AUTOMATION, SACV .....15

**Termómetros**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

**Termopares**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

**Tienda en línea de componentes para automatización industrial**

MISUMI MEXICO, S RL CV .....13

**Tiras reactivas**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

**Topes de compresión**

SPIROL MEXICO, SACV .....2

**Torneado por CNC**

AUTOMATIZACION MENA, SACV .....23

**Tornos**

MAQUHENZA, SACV .....3

**Torres de iluminación**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Trampas para vapor**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

**Transductores de presión electrónicos**

GRISA INSTRUMENTOS, SACV .....18

**Transformadores**

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. ....9

**Troquelados**

FACTROMEX .....1,22

**Troquelados profundos**

FACTROMEX .....1,22

**Troqueles**

AUTOMATIZACION MENA, SACV .....23

FACTROMEX .....1,22

**Tubería**

**LA METALICA, SA .....23**

**Tubos de acero inoxidable**

**LA METALICA, SA .....23**

**Tubos galvanizados**

**LA METALICA, SA .....23**

**U****Unidades de mantenimiento**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

**Uniformes**

UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV .....28

**V****Válvulas**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

**Válvulas de seguridad**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

**Válvulas operadas por solenoide**

GRISA INSTRUMENTOS, SACV .....18

**Válvulas solenoides**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

**Variadores de frecuencia**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .....1,16,17

**Vibradores**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Vibradores de contacto**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Vibradores para concreto**

**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....34**

**Voltímetros**

INSTRUMATICOS, SACV .....14

Créditos: Imágenes páginas 4, 5 y 6 diseñadas por freepik



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

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

ventas@boletinindustrial.com • www.boletinindustrial.com

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

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

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





## CONTROL • ROBÓTICA • AUTOMATIZACIÓN

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



Revista  
**AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**  
by BOLETIN INDUSTRIAL

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

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

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

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

55 3953 2198

ventas@boletinindustrial.com





## Comunicado de Prensa

### Fundiexpo - GIFA México 2024: Innovación, Inversiones y Futuro de la Industria que Fabrica industrias

Ciudad de México, 08 de octubre 2024 — **Fundiexpo - GIFA México 2024**, el evento más influyente de la industria de la fundición de metales ferrosos y no ferrosos en América Latina, se prepara para recibir a empresas, profesionales y expertos del sector en un encuentro que promete ser clave para el futuro de esta industria. En esta edición, el **Foro de Oportunidades de Negocios** será uno de los principales escenarios, donde se anunciarán inversiones estratégicas que impactarán no solo a la industria nacional, sino también a mercados internacionales en el corto, mediano y largo plazo.

Este foro será un espacio de diálogo y proyección, donde se presentarán proyectos que colocan a la industria de la fundición como un actor fundamental en el

desarrollo económico y tecnológico de sectores como el automotriz, aeroespacial, energía, y manufactura avanzada metalmecánica. Los asistentes tendrán acceso exclusivo a información clave sobre nuevas inversiones que se destinarán a modernizar las instalaciones, fomentar la adopción de tecnologías de punta y generar empleos especializados que contribuirán al crecimiento sostenible de la industria.

### **Inversiones a corto, mediano y largo plazo: Un sector en constante transformación**

Durante el foro, se darán a conocer inversiones inmediatas que buscan impulsar la capacidad de producción de las empresas del sector, mejorar su competitividad y acelerar la adopción de tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial, la impresión 3D y la automatización de procesos, manufactura 4.0. Estas inversiones están diseñadas para aumentar la eficiencia operativa y reducir los costos, respondiendo a la creciente demanda de productos de alta calidad a nivel mundial.



A mediano y largo plazo, se hablará de proyectos que redefinirán la cadena de suministro global, donde la industria de la fundición jugará un papel central. El impulso a la manufactura avanzada, la transición hacia una economía más sostenible y la creación de nuevos materiales de alto rendimiento son sólo algunos de los campos en los que la fundición será una pieza clave. Proyectos de infraestructura, producción de energías limpias y la expansión de mercados emergentes en América Latina y Asia también estarán en la agenda.

#### **Tendencias globales en la industria de la fundición: Innovación y tecnología al servicio del crecimiento**

**Fundiexpo - GIFA México 2024** no solo se centrará en inversiones y oportunidades de negocio, sino también en las últimas tendencias globales que están transformando la industria de la fundición. Este año, el programa de conferencias contará con destacados expositores nacionales e internacionales, quienes compartirán sus conocimientos sobre la aplicación de nuevas tecnologías en los procesos de fundición, los retos que enfrenta la industria en términos de sostenibilidad y la creciente digitalización que está impulsando la cuarta revolución industrial.

Entre los temas que se abordarán destacan:

- **Automatización y digitalización en la fundición:** Cómo las empresas están integrando soluciones de Industria 4.0 para mejorar la eficiencia, reducir tiempos de producción y optimizar el uso de recursos. Se explorarán tecnologías como el Internet de las Cosas (IoT), la robótica avanzada y los sistemas ciberfísicos aplicados a la fundición.
- **Sostenibilidad y economía circular:** Con un enfoque cada vez más fuerte en la sostenibilidad, se discutirán estrategias para reducir el impacto ambiental de la industria, desde la eficiencia energética hasta la utilización de materiales reciclados y la minimización de residuos.
- **Materiales avanzados y nuevos procesos:** La innovación en la fundición también pasa por el desarrollo de nuevos materiales, como aleaciones más ligeras y resistentes, que se están utilizando en sectores como la automoción y la aeroespacial. Se destacará el uso de técnicas como la fundición a la cera perdida y la fundición en arena con nuevos compuestos sustentables.

#### **Cursos especializados para el desarrollo profesional**

**Fundiexpo** también ofrecerá una serie de **cursos especializados**, dirigidos a ingenieros, técnicos y profesionales del sector, que buscan mantenerse a la vanguardia en el conocimiento y las mejores prácticas de la industria, respecto a aleaciones de Al, Cu, Fe, y Mg.

Estos cursos abarcarán desde los fundamentos de los procesos de fundición, hasta capacitaciones avanzadas en temas como la optimización de procesos y el diseño de moldes con software de última generación.

La capacitación y el desarrollo profesional son pilares fundamentales para el crecimiento sostenido de la industria de la fundición, y Fundiexpo - GIFA México 2024 continúa comprometida con brindar a los participantes acceso a recursos educativos que les permitan mejorar sus habilidades y contribuir de manera significativa a sus organizaciones.

#### **Exposición internacional: El punto de encuentro para líderes de la industria**

Con más de 300 expositores nacionales e internacionales confirmados, **Fundiexpo - GIFA México 2024** se posiciona una vez más como la exposición de fundición más relevante de América Latina. Empresas de todo el mundo presentarán sus soluciones innovadoras en maquinaria, equipos, insumos y tecnologías que están transformando la manera en que se realizan los procesos de fundición. Los asistentes tendrán la oportunidad de interactuar con los líderes del sector, generar alianzas estratégicas y conocer de primera mano las últimas novedades en productos y servicios que están moldeando el futuro de la industria.

#### **Bruno Jaramillo, director de Fundiexpo 2024, comenta:**

*"Estamos muy emocionados de ofrecer, una vez más, un evento de esta magnitud, donde la innovación y las oportunidades de negocio van de la mano. Fundiexpo - GIFA México 2024 no sólo es una plataforma para exponer las últimas tendencias, sino también para generar las conexiones necesarias para que la industria continúe siendo un motor económico en México y el mundo."*

#### **Acerca de Fundiexpo - GIFA México 2024**

Fundiexpo es el evento líder de la industria de la fundición en América Latina, con más de 40 años de trayectoria. Su objetivo es reunir a los principales actores del sector para compartir conocimientos, generar oportunidades de negocio y fortalecer el desarrollo de la industria a través de la innovación, la tecnología y la capacitación.

#### **Contacto de prensa:**

Eduardo López Macías  
elopez@fundiexpo.mx  
www.fundiexpo.mx

# MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

## 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 7500 WATTS



Voltaje: 110/220V / 60Hz  
Entrega continua: 7500W  
Entrega máxima: 8500W  
Peso: 90 kg  
Tanque: 25 litros  
Consumo: 2.53 L/h  
Operación de 9 a 10 Hrs  
Encendido:  
Eléctrico y Manual  
INCLUYE: Marcha,  
batería y llantas

\$21,756.00

## GENERADOR 5,500 WATTS



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

\$14,270.00

## SOLDADORA 200 AMP



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

\$ 31,900.00

ELECTRODO					
Ciclo de trabajo	50%	60%	80%	100%	
Potencia salida	200A	180A	120A	100A	
TIPO DE ELECTRODO RECOMENDADO					
Celulósico		Rutilico		Bajo Hidrógeno	
E6010	NO	E6013	SI	E7018	SI
E6011	SI				
Inoxidable		Aluminio		Hierro 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.

CON MOTOR LONCIN

\$31,680.00

## MOTOR LONCIN



\$5,417.00

## CLUTCH



\$1,339.00

## VIBRADOR LONCIN



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

\$7,546.00

## VIBRADOR HONDA



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

\$12,300.00

## BAILARINA MOTOR HONDA



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

\$41,050.00

## CORTAPISO DE 14" A 20"



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

\$21,860.00

NO INCLUYE DISCO

## TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



Focos de aditivos metálicos que dan luz de día y fidelidad en los colores  
Por su tamaño son fáciles de transportar.  
Las Unidades de Iluminación Tienen de Alcance de 8,000 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 Bifásica.  
Extensible y Colapsable en 4 Posiciones  
Altura Máxima 4.60 Mts.  
Lumens 44,000  
Área de Iluminación 2,000 m<sup>2</sup> x Faro  
Volts 220 v ( bifásica )  
Peso 111 KGS  
Dimensiones (AXLXA) 4.60 x 1.20 x 1.00 Mts  
Generador 7,500 W Recomendado

\$39,920.00

## GENERADOR 7,500 WATTS



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

\$21,756.00

## LLANA DE 36"



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

\$25,463.00

## TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS



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

\$17,944.00

## GENERADOR 5,500 WATTS



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

\$14,270.00

## MARTILLO DEMOLEDOR



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

\$19,730.00



RENTA  
VENTAS

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

55 7100 4133 - 55 6234 5956

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