

# BOLETIN INDUSTRIAL<sup>MR</sup>

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

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

Vende tus Productos por Internet

## La Gestión de Proveedores: Clave para el Éxito Empresarial

p-4

## Gestión y Evaluación del Desempeño Laboral

p-24





Electronic Components  
— EST. 1989 —

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

**TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK**

### New M12 MPronto-12 connectors Amphenol LTW<sup>®</sup>



**Quick installation, IP68 protection!**  
For automation, transportation, and machinery.

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



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



**NOVAPAK**  
Innovative Industrial Supplies

### Expertos en soluciones de empaque y embalaje industrial



(871) 104-8460  
(800) 123-6682  
[servicio@novapak.mx](mailto:servicio@novapak.mx)  
[www.novapak.mx](http://www.novapak.mx)





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

Año 41 No. 497 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



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

[/Boletin](https://www.instagram.com/Boletin)

[/Boletin](https://www.youtube.com/Boletin)

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



# MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

## BOMBA AGUA SUCIA



3" x 3"  
Motor 7 HP  
Gasolina 4 tiempos  
Altura: 30m  
Succión: 8m  
Bombeo: 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	Rutílico	Bajo Hidrógeno			
E6010	NO	E6013	SI	E7018	SI
E6011	SI				
Inoxidable	Aluminio	Hierro colado			
E308L-16	SI	E4043	NO	ENI-CI	SI
				ENIFe-CI	SI

## BAILARINA MOTOR LONCIN



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

\$31,680.00

CON MOTOR LONCIN

## MOTOR LONCIN



\$5,417.00

## CLUTCH



\$1,339.00

## VIBRADOR LONCIN



\$7,546.00

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

## 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"



\$21,860.00

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

NO INCLUYE DISCO

## TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



\$39,920.00

Focos de aditivos metálicos que dan luz de día y fidelidad en los colores  
Por su tamaño son fáciles de transportar.  
Las Unidades de Iluminación Tienen de Alcance de 8,000 m<sup>2</sup>  
Gran movilidad manejo por separado torre y planta de luz.  
Pueden ser giradas 360°.  
Focos 1,000w con Voltaje de 220 Volts Bifásica.  
Extensible y Colapsable en 4 Posiciones  
Altura Máxima 4.60 Mts.  
Lumens 44,000  
Area de Iluminación 2,000 m<sup>2</sup> x Faro  
Volts 220 v ( bifásica )  
Peso 111 KGS  
Dimensiones (AXLXA) 4.60 x 1.20 x 1.00 Mts  
Generador 7,500 W Recomendado



\$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



\$17,944.00

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.  
Patas abatibles para darle estabilidad.  
Más económicas y ligeras sin perder fortaleza y calidad.  
Conexión a red eléctrica o pequeñas plantas de luz.  
Faros desprendibles para colocarlos en cualquier lugar.  
Para flete económico se manda semi-desarmada.  
Lumens 22,000  
Dimension extendida 4.20 alto 1.27 ancho 48 prof.  
Peso 58 kg.  
Generador 5,500 W Recomendado



\$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).



R  
E  
N  
T  
A  
S  
  
V  
E  
N  
T  
A  
S

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

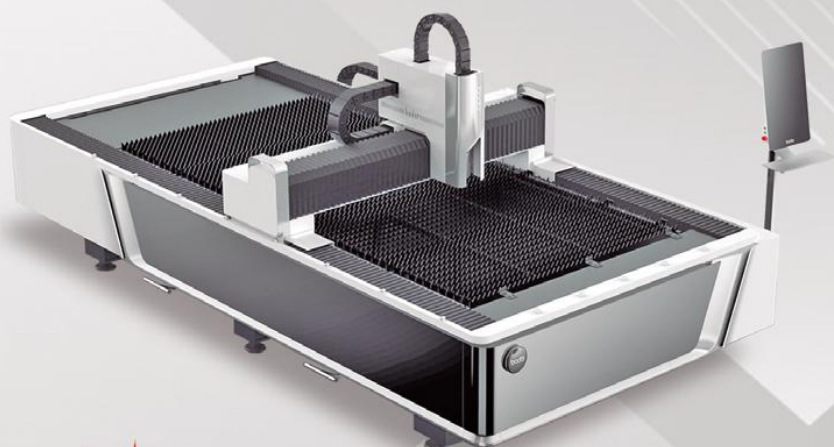
55 7100 4133 - 55 6234 5956

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





EMPRESA LÍDER EN SUMINISTRO DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



Nueva Línea  
Modelo:  
SGA-4080AHD



Nueva Línea  
Modelo:  
GMC-1530



Nueva Línea  
Modelo:  
GH-1230



Somos Importadores Directos  
Precios Especiales a Distribuidores

Aguascalientes, Ags. ☎ 449 912 0302 | 449 912 0362 | 449 912 9666 📞 449 804 3543

info@maquhensa.com | www.maquhensa.com | 🌐 /MAQUHENSA | @/maquhensa/



# La Gestión de Proveedores: Clave para el Éxito Empresarial



*La gestión de proveedores es un componente crítico en la cadena de suministro de cualquier organización, pues influye directamente en la calidad del producto, los costos operativos y la capacidad de respuesta al mercado.*

**E**ste artículo explora en profundidad qué implica la gestión de proveedores, su importancia, estrategias clave, herramientas y mejores prácticas para maximizar su efectividad.

## ¿Qué es la Gestión de Proveedores?

La gestión de proveedores abarca todas las actividades y procesos relacionados con el desarrollo, selección, evaluación y mantenimiento de relaciones con los proveedores que abastecen bienes y servicios esenciales para la operación de una empresa. Su objetivo principal es garantizar que los proveedores seleccionados cumplan con los estándares de calidad, plazos y costos establecidos.

En este contexto, los proveedores no solo se limitan a suministradores de productos tangibles, sino que incluyen servicios tecnológicos, logísticos, financieros y más. Una gestión eficiente asegura que la empresa pueda satisfacer la demanda de sus clientes de manera competitiva.

## Importancia de la Gestión de Proveedores

En un mundo empresarial globalizado, la gestión de proveedores es uno de los pilares fundamentales para garantizar el éxito y la sostenibilidad de una organización. Este proceso no solo implica la selección y evaluación de proveedores, sino también el establecimiento de relaciones sólidas, la supervisión de su desempeño y la colaboración estratégica para alcanzar objetivos comunes.

Las organizaciones enfrentan riesgos constantes en sus cadenas de suministro, desde fallas en la entrega hasta problemas éticos o ambientales. Implementar un sistema robusto de gestión de proveedores ayuda a anticipar y mitigar estos riesgos mediante la evaluación continua y la diversificación de proveedores.



La adecuada gestión de proveedores trae consigo múltiples beneficios estratégicos y operativos.

Uno de los principales beneficios de una buena gestión de proveedores es asegurar que los productos y servicios cumplen con los estándares de calidad requeridos. Un sistema bien estructurado permite identificar y trabajar con proveedores que cumplen con normativas, certificaciones y buenas prácticas, reduciendo riesgos como defectos en los productos o incumplimientos legales.

La negociación efectiva con los proveedores y la elección de los mejores socios permite reducir costos operativos sin comprometer la calidad. La gestión eficiente de proveedores puede conducir a una reducción significativa de costos.

Al desarrollar relaciones a largo plazo con proveedores confiables, las empresas pueden negociar mejores precios, optimizar los tiempos de entrega y reducir gastos asociados con interrupciones en la cadena de suministro. Una relación sólida incluye la implementación de estándares de calidad que aseguran la consistencia en los productos y servicios entregados.

Conocer a profundidad a los proveedores y su capacidad operativa reduce los riesgos asociados a fallas en el suministro, incumplimientos contractuales o problemas de sostenibilidad.

Los proveedores estratégicos pueden ser socios clave en la innovación, desarrollando conjuntamente nuevos productos o procesos que ofrezcan ventajas competitivas. En un entorno empresarial cada vez más regulado, contar con proveedores que cumplan estándares legales y ambientales es fundamental para evitar sanciones y fortalecer la imagen corporativa.

### **Componentes Clave de la Gestión de Proveedores**

La gestión efectiva de proveedores se sustenta en varios pilares esenciales:

**Selección de Proveedores** - Este proceso incluye la identificación y evaluación de posibles proveedores basándose en criterios como precio, calidad, capacidad de suministro, ubicación, reputación y cumplimiento normativo.

**Evaluación y Homologación** - Una vez seleccionados, los proveedores deben ser sometidos a un proceso de homologación para garantizar que cumplen con los estándares establecidos por la empresa.

**Negociación de Contratos** - Definir acuerdos claros y justos es esencial. Esto incluye términos de pago, plazos de entrega, penalizaciones por incumplimientos y criterios de calidad.

**Monitoreo del Desempeño** - La evaluación continua del rendimiento de los proveedores es fundamental para garantizar su alineación con los objetivos empresariales. Indicadores como OTIF (On-Time, In-Full) y no conformidades son útiles para este propósito.

**Colaboración y Mejora Continua** - Las relaciones con los proveedores deben evolucionar hacia alianzas estratégicas que fomenten la innovación y el crecimiento conjunto. Una comunicación abierta y transparente, basada en la confianza, es vital para resolver problemas de manera eficiente y construir relaciones a largo plazo.

### **Estrategias para una Gestión de Proveedores Eficiente**

Para maximizar los beneficios de la gestión de proveedores, las empresas deben adoptar estrategias específicas adaptadas a su contexto y necesidades. Entre las más relevantes están:

**Segmentación de Proveedores** - *No todos los* proveedores tienen la misma importancia estratégica. Segmentarlos según criterios como volumen de compras, criticidad del suministro o riesgos asociados permite asignar recursos de manera efectiva.

**Desarrollo de Proveedores** - Invertir en la capacitación y el fortalecimiento de los proveedores, especialmente en mercados emergentes, garantiza una mejora en la calidad y la estabilidad del suministro.

**Diversificación del Suministro** - Evitar la dependencia de un solo proveedor o región es crucial para mitigar riesgos. Una base diversificada asegura continuidad incluso en casos de crisis.

**Enfoque en la Sostenibilidad** - Incorporar criterios ambientales y sociales en la gestión de proveedores refuerza el compromiso con el desarrollo sostenible y mejora la percepción de la marca.

### **Herramientas Tecnológicas en la Gestión de Proveedores**

El avance tecnológico ha transformado la forma en que las empresas gestionan a sus proveedores. Algunas de las herramientas más utilizadas incluyen sistemas ERP que permiten integrar información sobre inventarios, compras y proveedores en una sola plataforma, facilitando el análisis y la planificación.

Las Plataformas SRM, son específicas para la gestión de relaciones con proveedores facilitan la comunicación, la evaluación del desempeño y la gestión de contratos.

El Big Data y el Análisis Predictivo, se utilizan para anticipar problemas, identificar tendencias y optimizar la selección de proveedores, esto es una ventaja competitiva significativa.



La tecnología blockchain garantiza la transparencia y la trazabilidad en las transacciones con proveedores, lo que es particularmente útil en industrias con requisitos estrictos de cumplimiento.

Automatización y RPA (Robotic Process Automation) Automatizar procesos como la creación de órdenes de compra o la evaluación de desempeño libera recursos para tareas estratégicas.

### Mejores Prácticas en la Gestión de Proveedores

Adoptar las mejores prácticas asegura que las relaciones con los proveedores generen valor para la empresa, establecer Indicadores de Desempeño (KPIs), definir métricas claras y monitorearlas regularmente asegura que los proveedores cumplan con las expectativas.

Realizar auditorías regulares para evaluar el cumplimiento de los estándares de calidad y normativos y compartir información relevante sobre proyecciones de demanda y objetivos estratégicos fortalece la colaboración, además de tener planes de contingencia para enfrentar interrupciones en el suministro es esencial para minimizar impactos y reconocer y premiar a los proveedores que superan las expectativas fomenta una relación positiva y motivadora.



### Desafíos Comunes en la Gestión de Proveedores

La gestión de proveedores es esencial para asegurar que las empresas reciban bienes y servicios de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Sin embargo, esta tarea enfrenta varios desafíos comunes. A pesar de sus beneficios, gestionar proveedores presenta varios retos.

La información confusa o incompleta puede generar malentendidos sobre los términos, plazos y requisitos, la solución es establecer canales de comunicación claros y efectivos, utilizando plataformas digitales para documentar acuerdos y actualizaciones.

Elegir al proveedor adecuado entre muchas opciones puede ser complicado especialmente si faltan criterios de evaluación claros. Para solucionar este problema hay

que implementar procesos de selección estructurados, incluyendo análisis de costos, capacidad, calidad, y referencias previas. Elegir mal a un proveedor puede afectar los resultados de la empresa.

Los riesgos como retrasos, incumplimientos contractuales o problemas financieros del proveedor pueden afectar la operación. Habrá que Crear planes de contingencia, diversificar la base de proveedores y monitorear continuamente su desempeño.

Depender excesivamente de un solo proveedor puede poner en riesgo la cadena de suministro. Se tiene que desarrollar una base de proveedores diversificada y mantener relaciones con múltiples alternativas.

La implementación de estrategias tecnológicas, como el uso de software especializado en la gestión de la cadena de suministro, puede ayudar a mitigar estos desafíos y optimizar la gestión de proveedores.

La carencia de información en tiempo real sobre el desempeño de los proveedores puede dificultar la toma de decisiones. Mantenerse al día con las regulaciones globales y garantizar que los proveedores también las cumplan es una tarea compleja.

La implementación de nuevas tecnologías o enfoques en la gestión de proveedores puede enfrentar resistencia tanto interna como externa.

La gestión de proveedores es un pilar esencial para el éxito empresarial en un entorno cada vez más competitivo y globalizado. Adoptar estrategias efectivas, apoyarse en herramientas tecnológicas y fomentar relaciones sólidas con los proveedores permite no solo optimizar costos y garantizar la calidad, sino también innovar y mantener una ventaja competitiva sostenible.

Invertir tiempo y recursos en mejorar la gestión de proveedores no es solo una práctica recomendada, sino una necesidad para cualquier organización que aspire a liderar su sector.

Con una visión estratégica y un enfoque colaborativo, las empresas pueden transformar a sus proveedores en verdaderos aliados del crecimiento y la innovación.

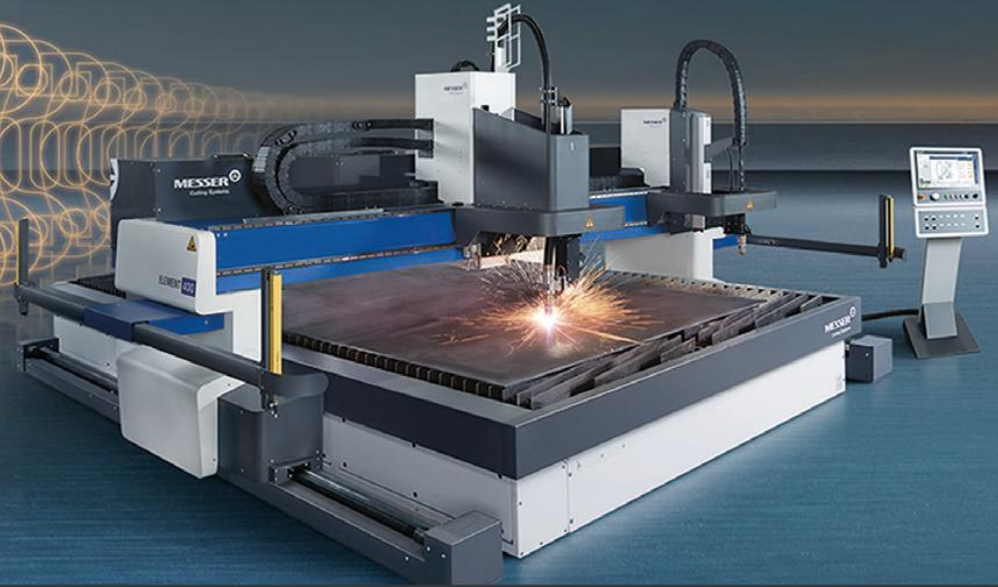
La gestión de proveedores no es simplemente una tarea operativa; es una estrategia clave para la competitividad y sostenibilidad empresarial. Al invertir tiempo y recursos en fortalecer estas relaciones, las empresas pueden no solo garantizar su funcionamiento diario, sino también posicionarse para el crecimiento a largo plazo en un mercado cada vez más dinámico.





# ELEMENTO 400

## PRODUCTIVIDAD REDEFINIDA



Nuestra nueva máquina de corte plasma y oxígeno "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](http://www.messer-cutting.com)

**Castelec**  
Internacional, S.A. de C.V.

**alpha**  
ERP  
**Software administrativo y contable para PYMES (ERP)**

**5** ventajas de contar con ALPHA ERP®

- 1** Vender más
- 2** Cobrar más y mejor
- 3** Reducir gastos administrativos
- 4** Controlar su operación
- 5** Reducir el inventario



Conozca los 5 puntos que hacen de ALPHA ERP® la mejor solución del mercado

**castelec.mx**

Solicite una demostración: [www.castelec.mx/Demostracion.html](http://www.castelec.mx/Demostracion.html)





- 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

## INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



ASHCROFT WIKAI  
 WILKERSON  
 REFMECH GESTRA FAIRCHILD  
 METRON BELLOFRAM  
 NORGRN

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

### 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**.

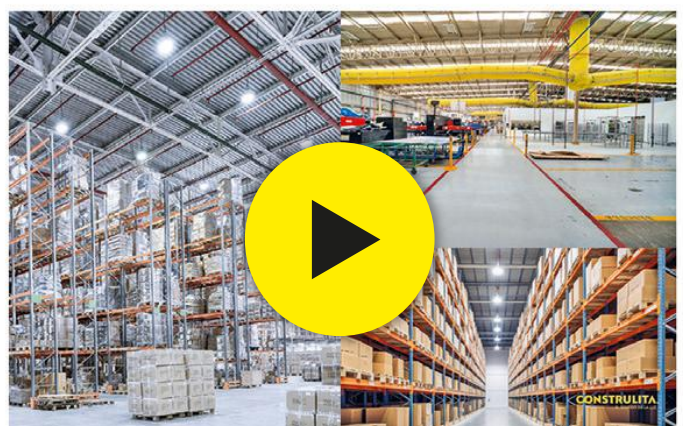
Con sensor de microondas/fotorreceptor manejable vía control remoto, batería de emergencia de hasta 90 minutos y ópticas intercambiables, la línea **Supreme** abre una amplia gama de posibilidades; llevando **el control y la adaptabilidad a un nivel superior**, digno de los proyectos con una alta ambición. 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  
 www.construlita.com



# 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





**INSTRUMATICOS**  
MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO



## MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO



- Manómetros en todos los tamaños, tipos y unidades de medición.
- Termómetros Bimetálicos, Industriales, Láser, Ambientales, Digitales.
- Pirómetros y Termopares.
- Válvulas Reguladoras de Presión, Temperatura para uso en Vapor, Agua, Aire Gas.
- Válvulas Solenoides en Acero Inoxidable y Latón.
- Unidades FRL'S, Racores, Mangueras para Aplicaciones Neumáticas.
- Válvulas de Seguridad, Alivio, Aguja y Esfera.
- Trampas para Vapor. Multifímetros, Amperímetros, Termómetros IR, Distanciómetros.
- Reguladores, Filtros y Transiciones para Gas LP y Natural.
- Sifones, Silenciadores, Manómetros Digitales, Tiras Reactivas.



Av. De Los Maestros No. 53-B, Local 2, Col. Leandro Valle, C.P. 54040, Tlalnepanitla de Baz, Edo. Mex.  
 ☎ 55-5236-3040 • 55-3262-8403 • 55-2487-3030 📞 55 3233 5416 ✉ instrumaticos3@gmail.com

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

## Combustible

## Desengrasante

### ECO Asphalt

### Ecológicos

### ECOGRASS

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

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

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

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

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

Adicional es un producto 100% biodegradable.

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



Especialistas en Procesamiento de Residuos Peligrosos



☎ 99 3160 6894

Tabasco, México

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

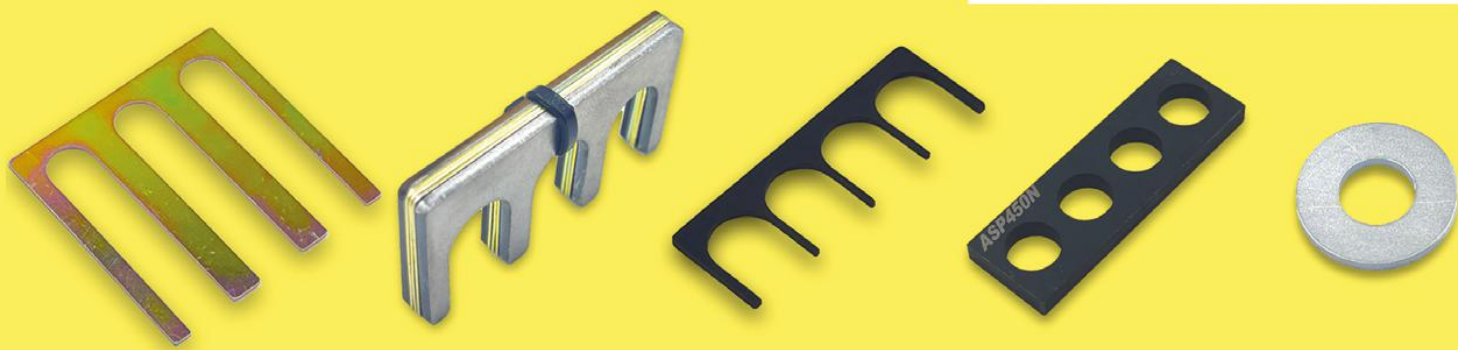


# Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

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







**MiSUMi**

Tu Tiempo, Nuestra Prioridad

# El componente que automatiza la industria 4.0

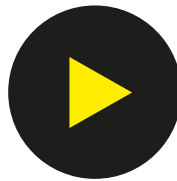


**+ 20 millones**

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

Industrial Transformation MEXICO

Visita nuestro stand en ITM 2024

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

**¡Compra ahora mismo!**

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





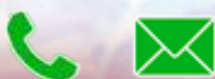


## El Inicio de una Nueva Era en la Soldadura



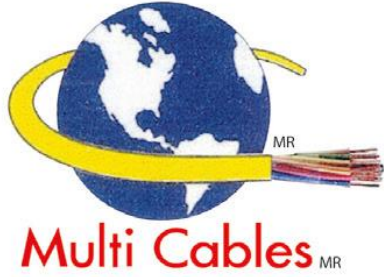
Algunos avances poderosos están en camino gracias a los productos de Hyundai Welding.

Los lanzamientos de productos pronto redefinirán lo que es posible en el mundo de la soldadura.

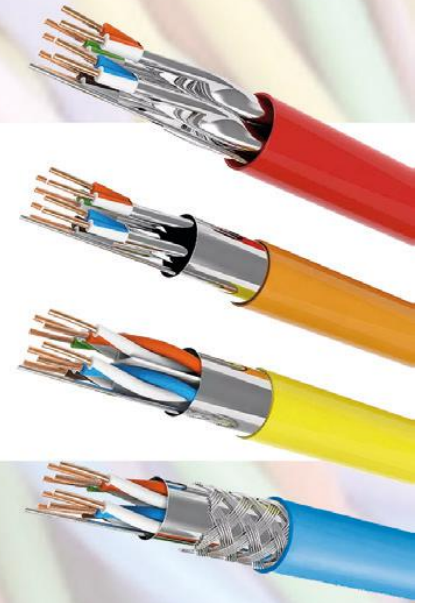


[www.hyundaiwelding.com](http://www.hyundaiwelding.com)





MILLONES  
DE METROS VENDIDOS  
Y MUCHOS  
CLIENTES SATISFECHOS  
NOS RESPALDAN

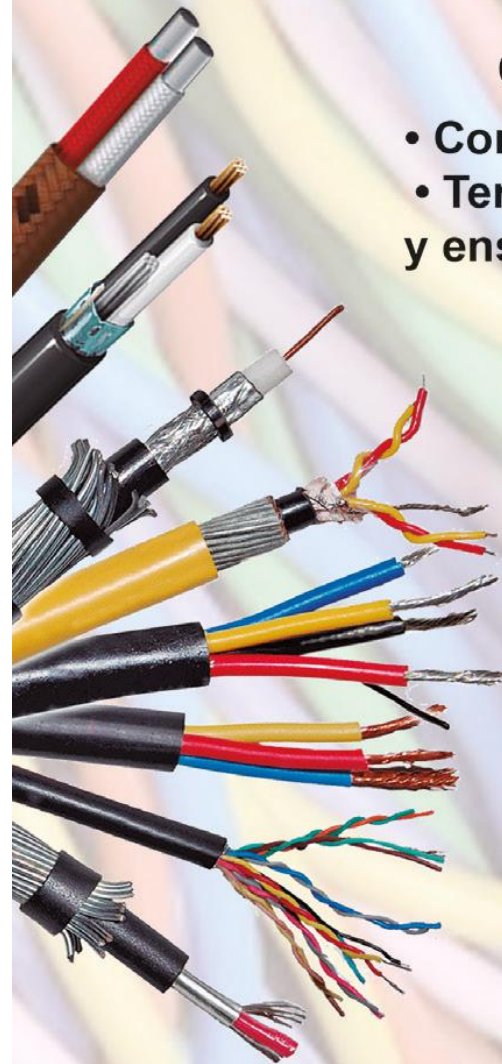


### **CABLES ESPECIALES**

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

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

Envíos  
a toda la República  
sin Costo Adicional



**VIKON**<sup>®</sup>  
Una marca Viakable

**HWC**  
HOUSTON WIRE & CABLE

**SPECIAL CABLES**  
**SAB**  
BRÖCKSKES

**ÖLFLEX**<sup>®</sup>

**BELDEN**  
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS



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

🌐 <http://multicables.com.mx>





**Expertos en soluciones  
de empaque y embalaje  
industrial**

### CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

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

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

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

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

**Monterrey**  
Ave. Internacional #174  
Fracc. Multipark Apoda-  
ca, N.L. 66600  
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  
+52 (442) 221 6440

**Saltillo**  
Bldv. Vito Alessio Robles  
#3275 Col. Nazario Ortiz  
Garza Saltillo, Coah. 25100  
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  
+52 (444) 824 2277

**Torreón**  
Alberto N. Swain  
#234 Cd. Industrial  
Torreón, Coah. 27019  
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
- 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](mailto:servicio@novapak.mx)

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

Contáctenos para la  
visita de un Ejecutivo  
de Desarrollo de  
Negocios





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
- 55 8223 1551
- 55 2858 3824
- J.dominguez@capymet.com
- dortiz@capymet.com

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.



# POTENCIA

## Electromecánica

SA de CV



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

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

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

**POTENCIA**  
WORM GEARBOX

REDUCTORES CORONA  
Y SINFÍN



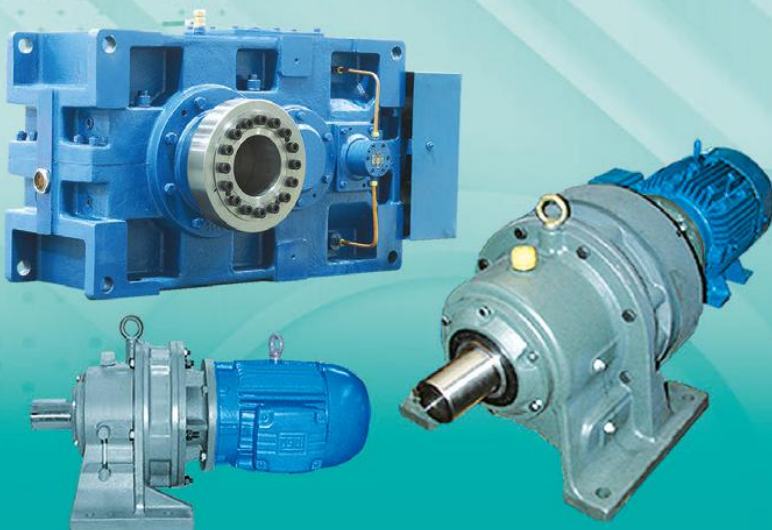
MOTORES, INVERSORES  
Y SOFT STARTERS



CFW 900

**TRANSCYKO**<sup>®</sup>

CYCLOIDAL SPEED REDUCERS



**YASKAWA**

INVERSORES DE FRECUENCIA



GA500

P1000

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

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

- Tenemos el soporte y la solución para cada proyecto





# New M12 MPronto-12 connectors Amphenol LTW®



**Quick installation, IP68 protection!**  
For automation, transportation, and machinery.

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



Encuéntrenos en:



**tme.com**

**¿Piensa 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](mailto:revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com)

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

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

**¡Con gusto lo atenderemos!**

**BOLETIN INDUSTRIAL**

30.000 ejemplares mensuales. Se distribuye en los 22 Países de la República Mexicana.

**boletinindustrial.com**  
Todos sus Productos por Internet

**Cómo la realidad virtual puede mejorar la fabricación después del COVID-19**

Oportunidades y desafíos de la impresión 3D y la fabricación aditiva p.22

**Soluciones Innovadoras de Fijación**

**COMPONENTES PARA TROQUELES RESORTES DE NITROGENO**

**SPIROOL** P. 33-35 • 55 3953 2198 • 55 3953 4383 [spirool@boletinindustrial.com](mailto:spirool@boletinindustrial.com)

**DADMEX** Componentes de la línea 2000 para la fabricación de troqueles P. 36-37 • 55 7412 7900 [dadmex@boletinindustrial.com](mailto:dadmex@boletinindustrial.com)

**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

**KUMAR** **SHIMPO**  
Control de Movimiento

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



**Hornos industriales**  
ver anuncio página 21



**Multi Cables**  
Cables especiales  
ver anuncio página 14



**Baleros**  
ver anuncio página 22



**Software administrativo**  
ver anuncio página 7

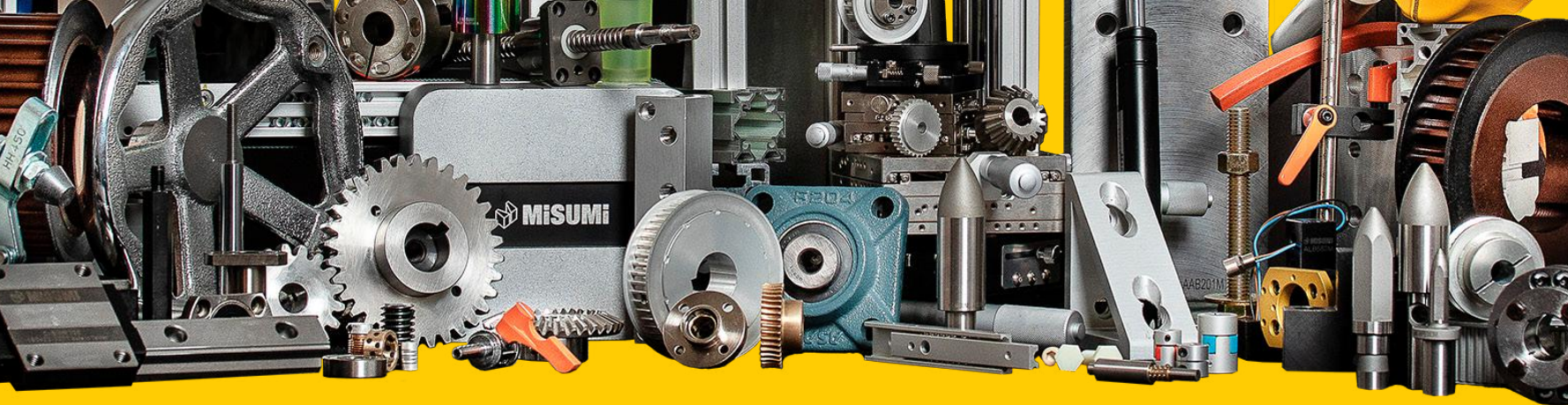


**Instrumentos de medición**  
ver anuncio página 8



**Espaciadores estriados**  
ver anuncio página 32





**MISUMI**

Tu Tiempo,  
Nuestra Prioridad

# TEMPORADA DE MANTENIMIENTO

**Herramientas y componentes  
para maquinaria y automatización**

- ✓ Entregas rápidas y personalizadas
- ✓ Recibe tus pedidos a tiempo
- ✓ Más de 20 millones de productos  
industriales




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







equipo  
materias primas



# OMEGA

TUBO CONDUIT





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

**Las 10 razones para usar omega:**

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

Exíjalo con su distribuidor



**Conmutador 55 5577 0733, 55 5781 7166**  
**Ventas 55 5577 0914**  
**Fax 55 5781 7993**  
 Cuauhtémoc No. 205, Col. Aragón.  
 C.P. 07000, CDMX



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

**Fabricantes y Distribuidores**





**BIMSA** SOLUCIONES EN PESAJE BÁSCULAS INDUSTRIALES MARTÍNEZ 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)

Comisión de básculas mecánicas a básculas electrónicas.  
 Instalación y mantenimiento a punto electrónico de básculas.  
 Calibración.  
 Aplicación de pintura y pintura epóxica.  
 Rehabilitación de cables de fuerza eléctrica.  
 Cableado.  
 Mantenimiento.

Actualización del equipo electrónico.  
 Instalación de sensores.  
 Cableado de carga.  
 Cable de comunicación.  
 Reparación y labrado de segmentos civil.  
 Control y estabilización de tensiones, potencias, etc.  
 Rehabilitación y mantenimiento a punto de alto alcance.  
 Mantenimiento general a básculas de alto alcance para equipos operando en condiciones.



**También ofrecemos:**

venta de instrumentación (cables de carga, medidores y procesadores de datos para básculas),  
 servicios a sistemas de Pesar (laboratorio, pesaje),  
 reparación de equipos electrónicos pesaje,  
 venta de básculas de peso y fuerza para  
 venta de básculas y balances.

Pachuca 771 334 84 71

San Juan del Río, Gro. 442 159 63 44  
427 224 37 76

Tlalnepantla 558 203 93 77

Info@basculasmartinez.com • ventas1@basculasmartinez.com

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






**boletinindustrial.com**

Vende tus Productos por Internet

¡ Consúltelo !

BOLETIN INDUSTRIAL .com Xtra-Guard® Cable por los entornos más exigentes AlphaWire

Directorio de Empresas, Productos y Servicios Demandas Ofertas Anuncio Grat

El buscador más completo en PRODUCTOS para la Industria

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







---

## Drive ACH580

Funcionamiento fiable y sin esfuerzo para aplicaciones de HVAC&R.

MÁS INFORMACIÓN



**ABB**





# Hornos para tratamiento de metales



Modelo  
C181822PM4HLC

## Atención:

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



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo  
C1006B



Modelo  
C162010 PM4

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



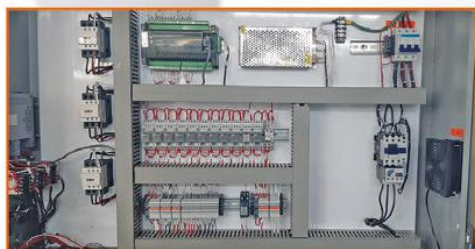
**Cress Manufacturing Co. Inc.**  
4736 Convair Dr. Carson City, NV. 89706, USA  
**Tel. 001 775 884 2777**  
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com

**Se habla  
español**



# 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 pérdida 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



SIEMENS



ECCON



ABB



rexroth  
A Bosch Company



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







# PUBLICACIÓN DE ENTREVISTAS Y ARTÍCULOS



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

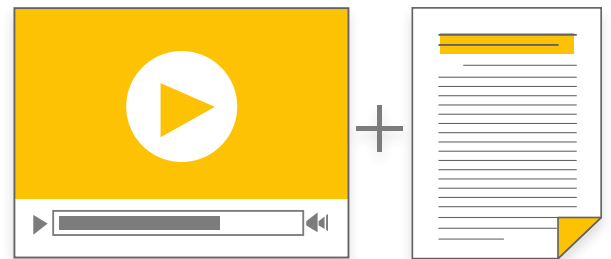
Promociona tus productos, comparte conocimientos, o simplemente cuenta tu historia, a través de entrevistas escritas o en formato de video.

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

## Propuestas de Contenido:

### 1. Entrevista en Video y por Escrito

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



### 2. Sólo Entrevista Escrita

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



### 3. Sólo Entrevista en Video:

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



**¡Contáctanos!**  
para informes y ventas

[f/boletinindustrialpublicidad/](#)

[X/Boletindustrial](#)

[@/boletin\\_industrial/](#)

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

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







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



**Coral**  
FOCUSED ON APPLICATION HVAC  
CHILLERS



**Russell**  
UNIDADES CONDENSADORAS



**COPELAND**  
COMPRESORES



COMPRESORES



**Danfoss**  
UNIDADES CONDENSADORAS



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

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



GYG Refrigeración y Aire Acondicionado, SA CV

☎ 55 9155 2242 • 55 6274 7000

📞 55 5990 0491 • 55 2362 1086

✉ perea@gygaireacondicionado.com.mx

✉ administracion@gygaireacondicionado.com.mx

🌐 www.gygaireacondicionado.com.mx



Aire Acondicionado



Calefacción



Extracción



Refrigeración



Ventilación





## 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




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

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

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



Generadores eléctricos  
ver anuncio página 2



Instrumentos de medición  
ver anuncio página 10



Cortadoras láser  
ver anuncio página 3



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**

<p><b>Aguascalientes</b>                  Av. Convención de 1914 pte #1505                  Colonia Miravalle Aqs                  aguascalientes@novapak.mx                  + 52 (449) 251 4400</p>	<p><b>Chihuahua</b>                  Mercurio #3705 Zona Ind. Nombre de Dios Chihuahua, Chih. 31150                  chihuahua@novapak.mx                  + 52 (614) 158 8200</p>
<p><b>Guadalajara</b>                  Carretera a Nogales #4935 Bodega 68,                  West Plaza Park, Zapopan, Jalisco 45203                  guadalajara@novapak.mx                  +52 (331) 652 5454</p>	<p><b>Juárez</b>                  Av. Santiago Troncoso #146 Col. Horizontes del Sur Cd. Juárez, Chih. 32575                  juarez@novapak.mx                  + 52 (656) 619 0100</p>
<p><b>Monterrey</b>                  Ave. Internacional #174 Fracc. Multipark Apodaca, N.L. 66600                  monterrey@novapak.mx                  + 52 (811) 086 3000</p>	<p><b>Querétaro</b>                  Carr. Est. 431 Km. 1+300 Bodega 13 Sur Conjunto Ind. P.K. Col. El Marqués, Qro. 76246                  queretaro@novapak.mx                  +52 (442) 221 6440</p>
<p><b>Saltillo</b>                  Blvd. Vito Alessio Robles #3275 Col. Nazario Ortiz Garza Saltillo, Coah. 25100                  saltillo@novapak.mx                  + 52 (844) 457 1000</p>	<p><b>San Luis Potosí</b>                  Eje 118 #230 Int. 3 Zona Industrial San Luis Potosí, SLP. 78395                  sanluispotosi@novapak.mx                  +52 (444) 824 2277</p>
<p><b>Torreón</b>                  Alberto N. Swain #234 Cd. Industrial Torreón, Coah. 27019                  ventas@novapak.mx                  + 52 (871) 229 3000</p>	

Contáctenos para la visita de un Ejecutivo de Desarrollo de Negocios

## Los productos más vistos\* durante noviembre en boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

- 1 BOMBAS
- 2 VÁLVULAS
- 3 RODAMIENTOS
- 4 RACKS
- 5 CHUMACERAS
- 6 RESORTES
- 7 POLEAS
- 8 DESECHOS INDUSTRIALES
- 9 TRATAMIENTO DE AGUAS
- 10 TORNOS
- 11 REDUCTORES DE VELOCIDAD
- 12 MAQUINADOS
- 13 BOMBAS HIDRÁULICAS
- 14 IMANES
- 15 VENTILADORES
- 16 BROCAS
- 17 CORTE CON CIZALLA
- 18 MANGUERAS
- 19 MARMITAS
- 20 TRANSFORMADORES
- 21 CAPACITORES
- 22 DUCTOS DE VENTILACIÓN
- 23 EMOBINADOS
- 24 ALUMINIO
- 25 AUTOMATIZACIÓN

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

Contáctenos para asesorarlo  
 Llame a los teléfonos  
 55 7314 9743 • 55 7314 9744  
 55 3953 2198 • 55 7412 7900  
 revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com

\*FUENTE Google Analytics

maquinas productos industriales



## 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.

## MAQUILA DE ALTO VOLUMEN EN TORNOS AUTOMÁTICOS DE LEVAS Y CNC

TORNILLOS TUERCAS INSERTOS

NOS ESPECIALIZAMOS EN LATÓN

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

AQUA METAL

## ENGRANES

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

55 5677 5434 • 55 5677 4806

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

## FUMAXI FUNDICION Y MAQUINADOS XICO

Metales Ferrosos y No Ferrosos

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

### HYUNDAI WELDING

Alambres tubulares inoxidables  
 ver anuncio página 13

### POTENCIA Electromecánica SA de CV

Motores eléctricos  
 ver anuncio página 17

## GSI STORAGE SOLUTIONS WE STORE YOUR FUTURE®

### ¡ORGANIZA Y PERSONALIZA TU ESPACIO CON GSI STORAGE SOLUTIONS!

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

Escanea y conócenos

Contáctanos:  
 ventas@gsistorage.com.mx  
 728 176 1461 56 1178 5324  
 @gsistorage.com

gsistorage.com

## 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

maquinas productos industriales





# Gestión y Evaluación del Desempeño Laboral

*La gestión y evaluación del desempeño laboral son procesos clave en la administración de recursos humanos dentro de una organización. Su objetivo principal es medir y mejorar la contribución de los empleados al logro de los objetivos empresariales.*

**L**a gestión del desempeño laboral es un conjunto de prácticas y estrategias que una organización utiliza para asegurar que sus empleados alcancen su máximo potencial y contribuyan de manera efectiva al logro de los objetivos organizacionales. Es un proceso continuo que involucra la planificación, monitoreo y revisión del desempeño de los empleados.

## Componentes Clave

**Establecimiento de Objetivos:** Un aspecto fundamental de la gestión del desempeño es la definición clara de los objetivos, tanto a nivel organizacional como individual. Los empleados deben comprender qué se espera de ellos y cómo su trabajo impacta en la empresa.

**Feedback Continuo:** La retroalimentación es crucial para que los empleados puedan ajustar su desempeño y mejorar continuamente. No debe limitarse a una revisión anual, sino ser una práctica constante.

**Desarrollo de Competencias:** La gestión del desempeño no solo se enfoca en los resultados, sino también en el desarrollo de las habilidades y competencias de los empleados para garantizar su crecimiento y el de la organización.

**La evaluación del desempeño:** Es el proceso mediante el cual se mide el rendimiento de un empleado en función de los objetivos establecidos y los criterios de desempeño definidos. Suele realizarse de forma anual o semestral y es una herramienta importante para la toma de decisiones en áreas como promociones, compensaciones y formación.

## Métodos de Evaluación

Existen varios métodos para evaluar el desempeño, cada uno con sus ventajas y desventajas. Los más comunes son:

**Evaluación de 360 grados:** Este recopila retroalimentación de diferentes fuentes, como superiores, compañeros de trabajo, subordinados y clientes. Proporciona una visión más completa y equilibrada del desempeño del empleado.

**Evaluación por Objetivos :** Basado en el cumplimiento de objetivos específicos que se acuerdan previamente entre el empleado y su supervisor. Es eficaz para medir el desempeño en relación con metas claras y cuantificables.



**Evaluación por Competencias:** Este método se enfoca en evaluar las competencias clave requeridas para un puesto específico, como habilidades técnicas, trabajo en equipo, liderazgo, entre otras.

### **Beneficios de la Evaluación del Desempeño**

**Identificación de Fortalezas y Áreas de Mejora:** Permite detectar las fortalezas de los empleados, así como las áreas en las que requieren más apoyo o formación.

**Motivación y Reconocimiento:** Una evaluación positiva puede motivar a los empleados al recibir reconocimiento por su buen desempeño y al tener claras las expectativas futuras.

**Toma de Decisiones:** Proporciona datos concretos para decisiones críticas en la gestión del talento, como promociones, aumentos salariales y planes de carrera.

### **Impacto en la Cultura Organizacional**

Una gestión y evaluación del desempeño eficaz impacta directamente en la cultura organizacional. Ayuda a crear un entorno en el que los empleados se sienten valorados, reciben el apoyo necesario para desarrollarse y están alineados con los objetivos de la empresa. Esto, a su vez, aumenta la satisfacción laboral, mejora la productividad y reduce la rotación de personal.

### **Retos y Mejores Prácticas**

Uno de los principales problemas en las evaluaciones de desempeño es la subjetividad. Los evaluadores pueden tener sesgos inconscientes que afectan sus valoraciones, lo que resulta en evaluaciones injustas o inconsistentes.

Muchos sistemas tradicionales de gestión del desempeño se basan en evaluaciones anuales, lo que puede ser insuficiente para abordar problemas de desempeño de manera oportuna. Sin retroalimentación constante, los empleados no tienen la oportunidad de corregir el curso durante el año.

En algunas organizaciones, los objetivos del desempeño individual no están alineados con los objetivos estratégicos de la empresa. Esto crea una desconexión entre lo que los empleados consideran prioritario y las metas generales de la organización.

Cuando los empleados no están involucrados en el proceso de evaluación, pueden percibir las revisiones de desempeño como arbitrarias o injustas. Esto reduce su compromiso y puede generar resistencia, en lugar de motivación para mejorar.

Para reducir la subjetividad en las evaluaciones, es esencial establecer criterios de evaluación claros y medibles. Utilizar herramientas como escalas de calificación estandarizadas y matrices de competencia puede ayudar a los evaluadores a ser más objetivos.

La retroalimentación debe ser continua y no solo anual. Las revisiones periódicas, como sesiones de retroalimentación trimestrales o mensuales, permiten a los empleados ajustar su desempeño y abordar cualquier problema antes de que se agraven. Además, fomentar un ambiente de diálogo abierto y bidireccional permite que los empleados también compartan sus inquietudes y expectativas.

Una mejor práctica clave es involucrar a los empleados en el proceso de gestión del desempeño. Esto puede incluir la autoevaluación, la participación en la definición de sus objetivos y la retroalimentación sobre el proceso en sí. Incluir a los empleados fomenta el sentido de responsabilidad y promueve un mayor compromiso con los resultados.

Los supervisores y gerentes deben estar capacitados para evaluar el desempeño de manera objetiva y ofrecer retroalimentación constructiva. Esto incluye aprender a evitar sesgos inconscientes y mejorar sus habilidades de comunicación. La capacitación continua en liderazgo y manejo de personal es fundamental para que el proceso sea justo y efectivo.

Cada vez más organizaciones están adoptando enfoques ágiles para la gestión del desempeño, reemplazando los sistemas de revisión anuales por revisiones más frecuentes y menos formales.

Las herramientas tecnológicas de gestión del desempeño, como plataformas de seguimiento de objetivos, encuestas de retroalimentación y software de evaluación de 360 grados, facilitan la recopilación y análisis de datos en tiempo real. Estas plataformas proporcionan una visión más completa del desempeño y permiten a las empresas tomar decisiones basadas en datos.

### **Tendencias Actuales**

En los últimos años, la gestión del desempeño ha evolucionado hacia un enfoque más ágil y continuo. Las evaluaciones tradicionales anuales están siendo reemplazadas por revisiones más frecuentes y menos formales, centradas en el desarrollo y el diálogo.

La gestión y evaluación del desempeño laboral son herramientas esenciales para maximizar el potencial de los empleados y el éxito organizacional. Al implementar estas prácticas de manera efectiva, las empresas pueden mejorar la productividad, fomentar el crecimiento del personal y alinear los esfuerzos individuales con los objetivos estratégicos generales.





# ULINE

ESPECIALISTAS EN MATERIAL DE EMPAQUE

## MÁS DE 40 ESTILOS DE PATINES HIDRÁULICOS EN EXISTENCIA



ORDENE ANTES DE LAS 6 PM  
PARA ENVÍO EL MISMO DÍA

AMPLIO CATÁLOGO

300-295-5510 [uline.mx](http://uline.mx)



# CUBREBOCAS

**!SOMOS FABRICANTES!**



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



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



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



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



- Redes Sociales



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

## CONTENIDO

4	La Gestión de Proveedores: Clave para el Éxito Empresarial
8	Automatización Industrial
26	Los productos más vistos www.boletinindustrial.com
28	Gestión y Evaluación del Desempeño Laboral

### ÍNDICE COMPAÑÍAS

ABB MEXICO, SA CV.....	21	BIMSA.....	20	LA METALICA, SA.....	20
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SA CV .....	23	BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE .....	26	MAQUHENSA, SA CV.....	3
AQUAMETAL, SA CV.....	27	CAPYMET, SA CV.....	16	MESSER CUTTING SYSTEMS .....	7
ASFALTAB, SA CV .....	10	CASTELEC INTERNACIONAL, SA CV.....	7	MISUMI MEXICO, S RL CV .....	12,19
AUTOMATIZACION MENA, SA CV.....	27	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV.....	18	MULTI CABLES.....	14
BALEROS INTERNACIONALES, SA CV.....	26	CONSTRULITA.....	8	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV.....	11
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV.....	9	CRESS MANUFACTURING, CO. ....	22	NOVAPAK SISTEMAS, SA CV.....	1,15,26
		FACTROMEX.....	26	PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....	27
		FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....	27	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV .....	17
		G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SA CV .....	25	PROCESOS MECANICOS CABRERA .....	27
		GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV .....	8	REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL .....	35
		GRISA INSTRUMENTOS, SA CV .....	8	REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital....	18
		GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV .....	20	SAGGEZZA CONSULTORES .....	16
		GSI STORAGE SOLUTIONS, SA CV .....	27	SPIROL MEXICO, SA CV.....	36
		HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV .....	2	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....	1,18
		HYUNDAI WELDING.....	13	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....	30
		INSTRUMATICOS, SA CV .....	10	UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV .....	30



**A**

<b>Abrasivos</b>	
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....	20
<b>Accesorios para ordenadores</b>	
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. ....	1,18
<b>Acoplamiento flexibles</b>	
MISUMI MEXICO, S RL CV .....	12,19
<b>Alambre tubular Supercored 71H</b>	
HYUNDAI WELDING .....	13
<b>Alambres tubulares inoxidables</b>	
HYUNDAI WELDING .....	13
<b>Alimentadores colaborativos</b>	
GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV .....	8
<b>Alimentadores de banda</b>	
GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV .....	8
<b>Alimentadores para soldadura por proyección</b>	
GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV .....	8
<b>Almacenamiento de uso pesado</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Analizadores de gas</b>	
GRISA INSTRUMENTOS, SACV .....	8
<b>Arrancadores de voltaje</b>	
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .	17
<b>Artículos de protección personal</b>	
UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV .....	30
<b>Asesoría técnica en motorreductores</b>	
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .	17
<b>Automatización Industrial</b>	
MISUMI MEXICO, S RL CV .....	12,19

**B**

<b>Balanzas</b>	
BIMSA .....	20
<b>Baleros</b>	
BALEROS INTERNACIONALES, SACV .....	26
<b>Bancos de capacitores</b>	
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .	17
<b>Bandas</b>	
BALEROS INTERNACIONALES, SACV .....	26
<b>Básculas</b>	
BIMSA .....	20

<b>Básculas industriales</b>	
BIMSA .....	20
<b>Bolsas</b>	
NOVAPAK SISTEMAS, SACV .....	1,15,26
<b>Bolsas de polietileno</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Bolsas de polipropileno de alta claridad</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Bombas hidráulicas</b>	
<b>HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....</b>	<b>2</b>
<b>Boquillas para sand blast</b>	
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....	20
<b>Bordados</b>	
UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV .....	30
<b>Botes de basura</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Bujes</b>	
SPIROL MEXICO, SACV .....	36

**C**

<b>Cabinas de sand blast</b>	
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....	20
<b>Cables blindados</b>	
MULTI CABLES .....	14
<b>Cables control</b>	
MULTI CABLES .....	14
<b>Cables especiales</b>	
MULTI CABLES .....	14
<b>Cables industriales</b>	
MULTI CABLES .....	14
<b>Cables para instrumentación</b>	
MULTI CABLES .....	14
<b>Cajas de cartón</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Cajas fuertes</b>	
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....	27
<b>Calibración</b>	
BIMSA .....	20
CAPYMET, SACV .....	16
INSTRUMATICOS, SACV .....	10
<b>Calzas</b>	
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....	11
<b>Camisas de alineación</b>	
SPIROL MEXICO, SACV .....	36
<b>Carros utilitarios</b>	
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....	27
<b>Carros utilitarios con cajones</b>	
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....	27
<b>Casters</b>	
MISUMI MEXICO, S RL CV .....	12,19

<b>Centros de maquinado CNC</b>	
MAQUHNSA, SACV .....	3
<b>Chillers</b>	
G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SACV .....	25
<b>Chucks universales</b>	
MAQUHNSA, SACV .....	3
<b>Chumaceras</b>	
BALEROS INTERNACIONALES, SACV .....	26
<b>Cintas</b>	
NOVAPAK SISTEMAS, SACV .....	1,15,26
<b>Cintas adhesivas</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Cizallas universales</b>	
MAQUHNSA, SACV .....	3
<b>Combustibles ecológicos</b>	
ASFALTA, SACV .....	10
<b>Componentes Mecánicos</b>	
MISUMI MEXICO, S RL CV .....	12,19
<b>Componentes para movimiento lineal</b>	
MISUMI MEXICO, S RL CV .....	12,19
<b>Compresores</b>	
G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SACV .....	25
<b>Conduit</b>	
<b>LA METALICA, SA .....</b>	<b>20</b>
<b>Conectores</b>	
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. ....	1,18
<b>Conexiones para equipos de sand blast</b>	
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....	20
<b>Conos para señalar</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Control del movimiento</b>	
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV .....	18
<b>Controladores lógicos programables (PLC)</b>	
ABB MEXICO, SACV .....	21
<b>Conveyors</b>	
MISUMI MEXICO, S RL CV .....	12,19
<b>Correas para carga</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Corta pisos</b>	
<b>HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....</b>	<b>2</b>
<b>Corte con láser</b>	
MESSER CUTTING SYSTEMS .....	7
<b>Corte con plasma</b>	
MESSER CUTTING SYSTEMS .....	7
<b>Corte por láser</b>	
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....	11

<b>Cuartos fríos</b>	
G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SACV .....	25
<b>Cubiertas para tarimas</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Cubrebocas</b>	
UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV .....	30
<b>Curtadoras láser</b>	
MAQUHNSA, SACV .....	3

**D**

<b>Desengrasantes ecológicos</b>	
ASFALTA, SACV .....	10
<b>Diablos</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Dobladoras hidráulicas</b>	
MAQUHNSA, SACV .....	3
<b>Dosificadoras de abrasivo</b>	
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....	20
<b>Drives</b>	
ABB MEXICO, SACV .....	21
BECKHOFF AUTOMATION, SACV .....	9

**E**

<b>Electroerosionadoras de hilo</b>	
MAQUHNSA, SACV .....	3
<b>Electroerosionadoras de penetración</b>	
MAQUHNSA, SACV .....	3
<b>Electrónica para control Industrial</b>	
MISUMI MEXICO, S RL CV .....	12,19
<b>Engranés</b>	
PROCESOS MECANICOS CABRERA .....	27
<b>Equipo para manejo de materiales fabricación</b>	
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV .....	23
<b>Equipo para seguridad industrial</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30
<b>Equipos de ensamble fabricación</b>	
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV .....	23
<b>Equipos de inserción de pasadores</b>	
SPIROL MEXICO, SACV .....	36
<b>Equipos de inserción de pernos</b>	
SPIROL MEXICO, SACV .....	36
<b>Equipos de pruebas fabricación</b>	
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV .....	23

<b>Equipos de refrigeración</b>	
G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SACV .....	25
<b>Equipos de succión para sand blast</b>	
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....	20
<b>Equipos para concreto</b>	
<b>HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....</b>	<b>2</b>
<b>Espaciadores</b>	
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....	11
SPIROL MEXICO, SACV .....	36
<b>Espaciadores estriados</b>	
SPIROL MEXICO, SACV .....	36
<b>Estibadores</b>	
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV .....	30

**F**

<b>Fabricación de equipo industrial</b>	
PROCESOS MECANICOS CABRERA .....	27
<b>Fabricación de herramientas</b>	
PROCESOS MECANICOS CABRERA .....	27
<b>Fabricación de moldes</b>	
AUTOMATIZACION MENA, SACV .....	27
<b>Fabricación de productos industriales</b>	
PROCESOS MECANICOS CABRERA .....	27
<b>Fabricación de refacciones para maquinaria</b>	
PROCESOS MECANICOS CABRERA .....	27
<b>Fabricación de troqueles</b>	
AUTOMATIZACION MENA, SACV .....	27
<b>Flejes de polipropileno</b>	
NOVAPAK SISTEMAS, SACV .....	1,15,26
<b>Flejes metálicos</b>	
NOVAPAK SISTEMAS, SACV .....	1,15,26
<b>Frenos electro-magnéticos</b>	
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV .....	18
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .	17
<b>Fresado por CNC</b>	
AUTOMATIZACION MENA, SACV .....	27
<b>Fresadoras</b>	
MAQUHNSA, SACV .....	3
<b>Fuentes de alimentación</b>	
BECKHOFF AUTOMATION, SACV .....	9
<b>Fuentes de energía</b>	
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o. ....	1,18



**Fundición**  
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....27

**Fundición de metales ferrosos**  
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....27

**Fundición en metales no ferrosos**  
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....27

**Fusibles**  
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....1,18

**G**

**Gabinets**  
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Gabinets de almacenamiento**  
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....27

**Gavetas de plástico**  
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30

**Generadores de energía**  
**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....2**

**Góndolas**  
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....27

**Grabadoras láser**  
MAQUHENSA, SACV.....3

**Grabados por láser**  
AUTOMATIZACION MENA, SACV .....27

**Guantes industriales**  
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30

**Guillotinas hidráulicas**  
MAQUHENSA, SACV.....3

**H**

**Herrajes industriales**  
MISUMI MEXICO, S RL CV.....12,19

**Herramientas de corte**  
MAQUHENSA, SACV.....3

**Herramientas de sujeción**  
MAQUHENSA, SACV.....3

**Herramientas eléctricas**  
**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....2**

**Herramientas para fleje**  
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30

**Hornos fusores**  
GRESS MANUFACTURING, CO.....22

**Hornos industriales**  
GRESS MANUFACTURING, CO.....22

**Hornos para deshidratado**  
GRESS MANUFACTURING, CO.....22

**Hornos para secado**  
GRESS MANUFACTURING, CO.....22

**Hornos para temple**  
GRESS MANUFACTURING, CO.....22

**Hornos para tratado de cerámica**  
GRESS MANUFACTURING, CO.....22

**Hornos para tratado de metales**  
GRESS MANUFACTURING, CO.....22

**Hornos para vidrio**  
GRESS MANUFACTURING, CO.....22

**I**

**Iluminación para bodegas**  
CONSTRULITA .....8

**Iluminación para naves industriales**  
CONSTRULITA .....8

**Implementación de procesos**  
SAGGEZZA CONSULTORES.....16

**Insertos**  
AQUAMETAL, SACV .....27  
SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Insertos para plásticos**  
SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Insertos térmicos**  
SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Instalación PLC**  
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV .....23

**Instrumentos de medición**  
CAPYMET, SACV .....16  
INSTRUMATICOS, SACV .....10  
MAQUHENSA, SACV.....3

**Inversores de frecuencia**  
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....18  
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .17

**L**

**Lainas**  
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....11

**Lámparas de techo industrial**  
CONSTRULITA .....8

**Lámparas industriales**  
CONSTRULITA .....8

**Limitadores de compresión**  
SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Lockers**  
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....27

**Luminarias industriales led**  
CONSTRULITA .....8

**Luminarios industriales**  
CONSTRULITA .....8

**M**

**Machueledoras neumáticas**  
MAQUHENSA, SACV.....3

**Manejo de materiales**  
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30

**Manómetros**  
GRISA INSTRUMENTOS, SACV .....8  
INSTRUMATICOS, SACV .....10

**Maquila de bordados**  
UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV.....30

**Maquila de piezas metálicas**  
AQUAMETAL, SACV .....27

**Maquila de procesos mecánicos**  
PROCESOS MECANICOS CABRERA.....27

**Maquila de troquelados**  
FACTROMEX.....26

**Maquinados**  
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO .....27

**Maquinados de cavidades**  
AUTOMATIZACION MENA, SACV .....27

**Maquinados especializados**  
FACTROMEX.....26

**Maquinados industriales**  
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....27

**Maquinaria**  
MAQUHENSA, 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 .....2**

**Máquinas flejadoras**  
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30

**Máquinas-herramienta**  
MAQUHENSA, SACV.....3

**Martillos demoledores**  
**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....2**

**Medidores de temperatura**  
CAPYMET, SACV .....16

**Mejora de KPI's**  
SAGGEZZA CONSULTORES.....16

**Mejora de procesos**  
SAGGEZZA CONSULTORES.....16

**Mesas de trabajo**  
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....27

**Mesas para corte**  
MESSER CUTTING SYSTEMS .....7

**Metal Cored Supercored 70NS**  
HYUNDAI WELDING .....13

**Microalambre SM-70MT**  
HYUNDAI WELDING .....13

**Módulos de bus de campo**  
BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....9

**Módulos E/S**  
BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....9

**Motores**  
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Motores a paso**  
BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....9

**Motores eléctricos**  
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....18  
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Motores IEC**  
ABB MEXICO, SACV.....21

**Motores lineales**  
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Motores NEMA**  
ABB MEXICO, SACV.....21

**Motorreductores**  
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....18  
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Multiconductores**  
MULTI CABLES .....14

**O**

**Ollas presurizadas para sand blast**  
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV .....20

**Optoelectrónica**  
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....1,18

**Oxicorte**  
MESSER CUTTING SYSTEMS .....7

**P**

**Páneles de control**  
BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....9

**Partes para moldes**  
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....27

**Partes para troqueles**  
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....27

**R**

**Pasadores**  
SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Pasadores espirales**  
SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Pasadores forjados**  
SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Pasadores rectos**  
SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Pasadores sólidos**  
SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Patines hidráulicos**  
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30

**PC's industriales**  
BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....9

**Película grado alimenticio**  
NOVAPAK SISTEMAS, SACV .....1,15,26

**Placas de acero**  
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....27

**Plantas de luz**  
**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....2**

**Plantillas de posicionamiento**  
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....11

**Plataformas de elevación**  
**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV .....2**

**Posicionadores**  
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV .....11  
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30

**Prensas de banco**  
MAQUHENSA, SACV.....3

**Probadores de flujo**  
CAPYMET, SACV .....16

**Procesamiento de residuos peligrosos**  
ASFALTAB, SACV.....10

**Productos industriales**  
FACTROMEX.....26

**Programación PLC**  
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV .....23

**Publicidad Industrial**  
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE .....26  
REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.....35  
REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital.....18

**Racks**  
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV .....27

**Rectificados industriales**  
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....27

**Reductores cicloidales**  
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .17



**Reductores de ejes paralelos**

POTENCIA  
ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Reductores de velocidad**

COMERCIALIZADORA  
INDUSTRIAL M&N, SACV.....18  
POTENCIA  
ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Relés**

TRANSFER MULTISORT  
ELEKTRONIK Sp z o.o.....1,18

**Revenido de metales**

CRESS  
MANUFACTURING, CO.....22

**Robótica**

TRANSFER MULTISORT  
ELEKTRONIK Sp z o.o.....1,18

**Rodamientos**

BALEROS  
INTERNACIONALES, SACV....26

**Rollos de burbuja de uso pesado**

ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....30

**Rollos de plástico**

ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....30

**Ruedas**

MISUMI  
MEXICO, S RL CV.....12,19

**S****Sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL  
CHIPAXA, SACV .....20

**Sellos**

NOVAPAK  
SISTEMAS, SACV .....1,15,26

**Semiconductores**

TRANSFER MULTISORT  
ELEKTRONIK Sp z o.o.....1,18

**Sensores**

TRANSFER MULTISORT  
ELEKTRONIK Sp z o.o.....1,18

**Servicios de certificaciones de calidad**

SAGGEZZA  
CONSULTORES.....16

**Servicios de consultoría**

SAGGEZZA  
CONSULTORES.....16

**Servicios de ingeniería mecatrónica**

APLICACIONES AUTOMATICAS  
MONTERREY, SACV .....23

**Servomotores**

BECKHOFF  
AUTOMATION, SACV.....9

POTENCIA  
ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Sierras cinta**

MAQUHENZA, SACV.....3

**Sistemas de atornillado**

GH INGENIERIA  
Y SERVICIOS  
PROFESIONALES, S RL CV .....8

**Sistemas de pesaje**

BIMSA.....20

**Sistemas de torque**

GH INGENIERIA  
Y SERVICIOS  
PROFESIONALES, S RL CV .....8

**Sistemas de transporte**

BECKHOFF  
AUTOMATION, SACV.....9

**Sistemas de ventilación para hornos**

CRESS  
MANUFACTURING, CO.....22

**Sistemas de visión artificial**

BECKHOFF  
AUTOMATION, SACV.....9

**Software administrativo**

CASTELEC  
INTERNACIONAL, SACV .....7

**Software de automatización**

BECKHOFF  
AUTOMATION, SACV.....9

**Software para contabilidad**

CASTELEC  
INTERNACIONAL, SACV.....7

**Soldadoras**

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

**Soldadura**

HYUNDAI WELDING .....13

**Sujetadores**

MISUMI  
MEXICO, S RL CV.....12,19

**Suministros de empaque**

ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....30

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

POTENCIA  
ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Tableros de control eficientes**

SAGGEZZA  
CONSULTORES.....16

**Tapetes antifatiga**

ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....30

**Tarimas**

ULINE SHIPPING  
SUPPLIES, S RL CV.....30

**Tazones vibratorios**

GH INGENIERIA  
Y SERVICIOS  
PROFESIONALES, S RL CV .....8

**Tecnología de automatización sin tablero de control**

BECKHOFF  
AUTOMATION, SACV.....9

**Temple de metales**

CRESS  
MANUFACTURING, CO.....22

**Terminales de conexión**

BECKHOFF  
AUTOMATION, SACV.....9

**Termómetros**

INSTRUMATICOS, SACV .....10

**Termopares**

INSTRUMATICOS, SACV .....10  
MULTI CABLES .....14

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

MISUMI  
MEXICO, S RL CV.....12,19

**Tiras reactivas**

INSTRUMATICOS, SACV .....10

**Topes de compresión**

SPIROL MEXICO, SACV .....36

**Torneado por CNC**

AUTOMATIZACION  
MENA, SACV .....27

**Tornillos**

AQUAMETAL, SACV .....27

**Tornos**

MAQUHENZA, SACV.....3

**Torres de iluminación**

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

**Trampas para vapor**

INSTRUMATICOS, SACV .....10

**Transductores de presión electrónicos**

GRISA  
INSTRUMENTOS, SACV .....8

**Transformadores**

TRANSFER MULTISORT  
ELEKTRONIK Sp z o.o.....1,18

**Troquelados**

FACTROMEX.....26

**Troquelados profundos**

FACTROMEX.....26

**Troqueles**

AUTOMATIZACION  
MENA, SACV .....27

FACTROMEX.....26

**Tubería**

**LA METALICA, SA.....20**

**Tubos**

**de acero inoxidable LA METALICA, SA.....20**

**Tubos galvanizados**

**LA METALICA, SA.....20**

**Tuercas**

AQUAMETAL, SACV .....27

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

INSTRUMATICOS, SACV .....10

**Uniformes**

UNIFORMES  
POTENZA VIYE, SACV.....30

**V****Válvulas**

INSTRUMATICOS, SACV .....10

**Válvulas de seguridad**

INSTRUMATICOS, SACV .....10

**Válvulas operadas por solenoide**

GRISA  
INSTRUMENTOS, SACV .....8

**Válvulas solenoides**

INSTRUMATICOS, SACV .....10

**Variadores de frecuencia**

POTENCIA  
ELECTROMECHANICA, SACV .17

**Ventiladores de corriente continua**

TRANSFER MULTISORT  
ELEKTRONIK Sp z o.o.....1,18

**Vibradores**

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

**Vibradores de contacto**

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

**Vibradores para concreto**

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

**Voltímetros**

INSTRUMATICOS, SACV .....10



Créditos: Imagen de portada y página 4 diseñadas por Freepik, imagen página 24 diseñada por Vecteezy.com



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/

X /Boletindustrial

i /boletin\_industrial/



# CONTROL • ROBÓTICA • AUTOMATIZACIÓN

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



Revista  
**AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**  
by **BOLETIN INDUSTRIAL**

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

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

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

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

📞 55 3953 2198

✉ ventas@boletinindustrial.com





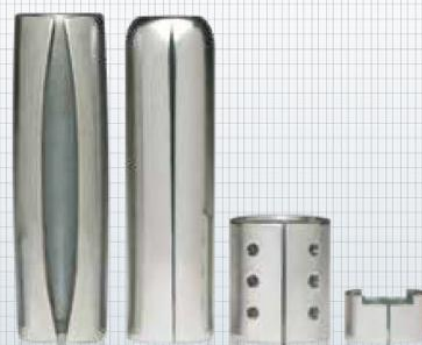
# Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



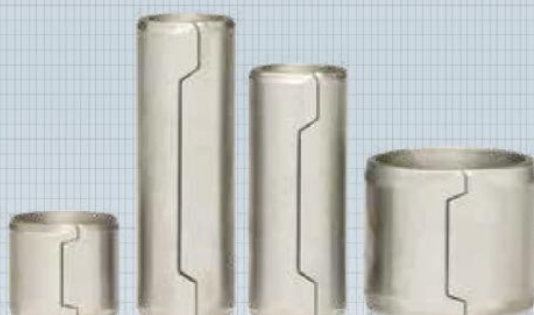
Pasadores elásticos ranurados



Componentes tubulares rolados



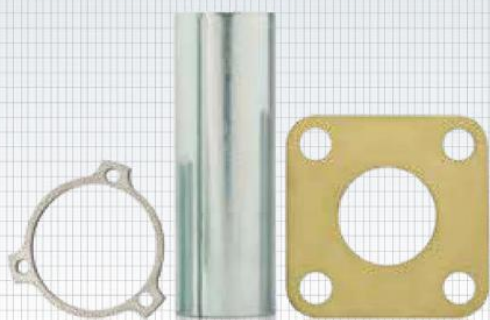
Pasadores elásticos en espiral



Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos



SPIROL MEXICO, SA CV



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