

BOLETIN INDUSTRIAL^{MR}

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

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



T M
Electronic Components
— EST. 1989 —

YOU NEED IT, WE HAVE IT!

**TRANSFER
MULTISORT
ELEKTRONIK**

**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



tme.com

N NOVAPAK[®]
Innovative Industrial Supplies

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



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



www.boletinb2b.com

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



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

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

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

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: 60m³/h
Para Agua Sucia

\$5,646.00

BOMBA AGUA LIMPIA



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

\$3,651.00

GENERADOR 7500 WATTS



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

\$21,756.00

GENERADOR 5,500 WATTS



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

\$14,270.00

SOLDADORA 200 AMP



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

\$ 31,900.00

ELECTRODO					
Ciclo de trabajo	50%	60%	80%	100%	
Potencia salida	200A	180A	120A	100A	
TIPO DE ELECTRODO RECOMENDADO					
Cellulósico	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 m²
Gran movilidad manejo por separado torre y planta de luz.
Pueden ser giradas 360°.
Focos 1,000w con Voltaje de 220 Volts Bifasica.
Extensible y Colapsable en 4 Posiciones
Altura Máxima 4.60 Mts.
Lumens 44,000
Area de Iluminación 2,000 m² x Faro
Volts 220 v (bifasica)
Peso 111 KGS
Dimensiones (AXLXA) 4.60 x 1.20 x 1.00 Mts
Generador 7,500 W Recomendado

GENERADOR 7,500 WATTS



\$21,756.00

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

LLANA DE 36"



\$25,463.00

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

TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS



\$17,944.00

Focos de aditivos metálicos que proporcionan luz de día.
Para todo terreno, 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

GENERADOR 5,500 WATTS



\$14,270.00

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

MARTILLO DEMOLEDOR



\$19,730.00

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



R
E
N
T
A
S

V
E
N
T
A
S

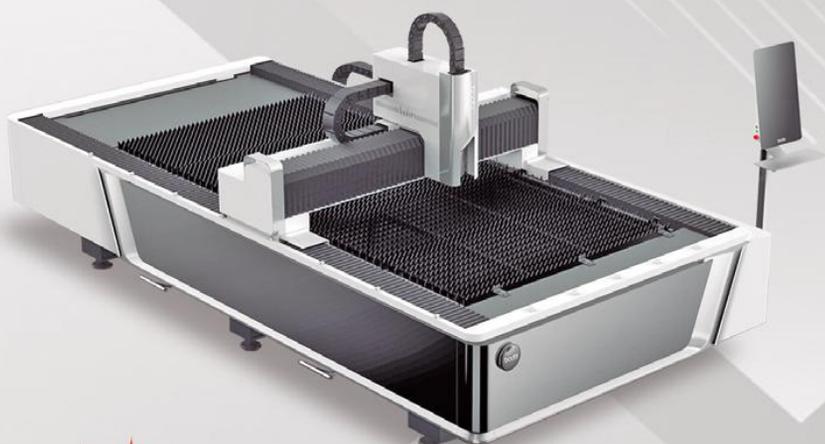
PREGUNTA POR OTRAS OFERTAS
Herramientas de Producción S.A. de C.V.

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.

Este 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.

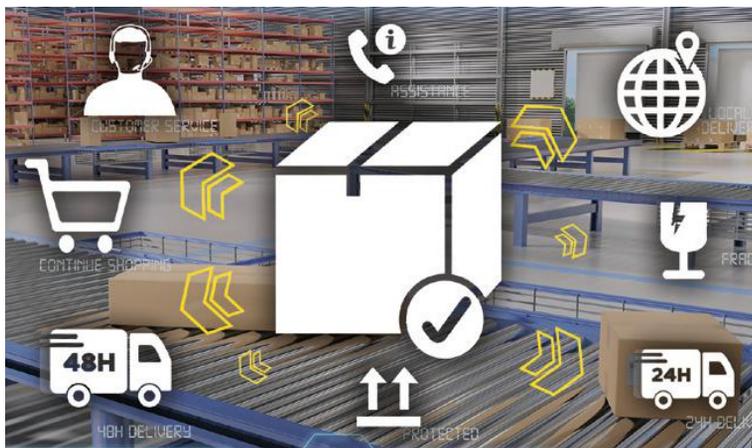
La tecnología blockchain garantiza la transparencia y la trazabilidad en las transacciones con proveedores, lo que es particularmente útil en industrias con requisitos estrictos de cumplimiento.

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.

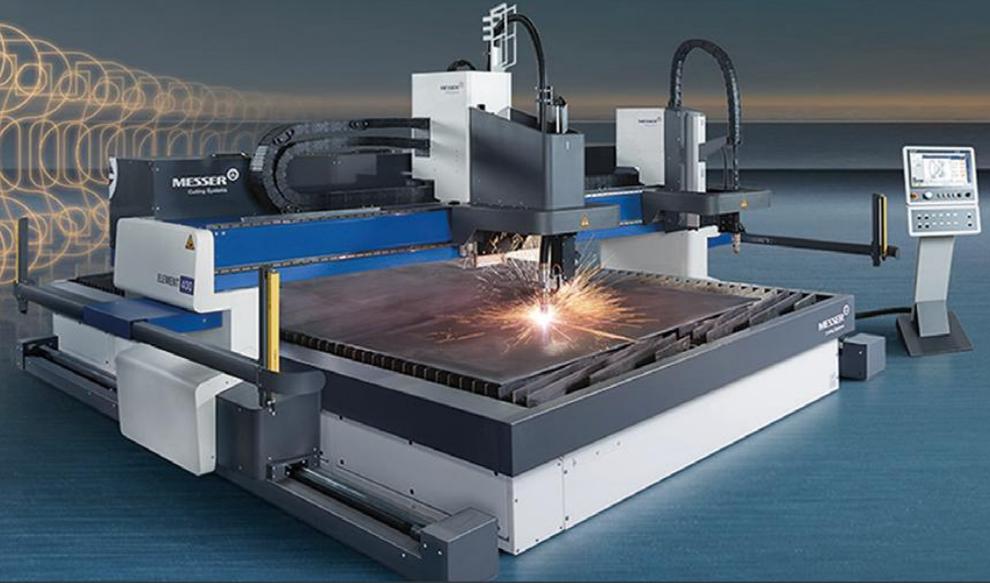
Con una visión estratégica y un enfoque colaborativo, las empresas pueden transformar a sus proveedores en verdaderos aliados del crecimiento y la innovación.

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 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

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



- 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
 REF MEX 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!





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

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

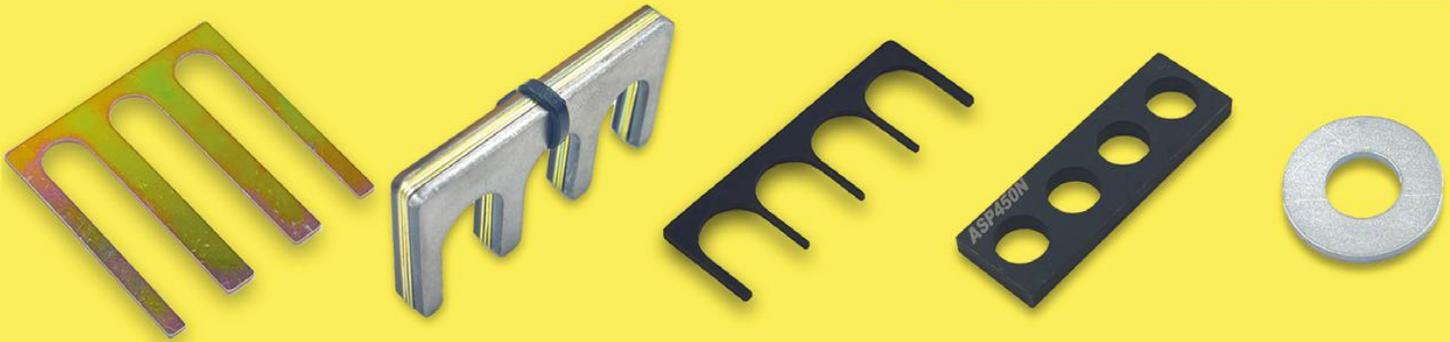
www.asfaltab.mx

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

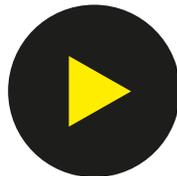


+ 20 millones

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

¡Compra ahora mismo!

www.misumimex.com



Industrial Transformation MEXICO

Visita nuestro stand en ITM 2024

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



El Inicio de una Nueva Era en la Soldadura



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

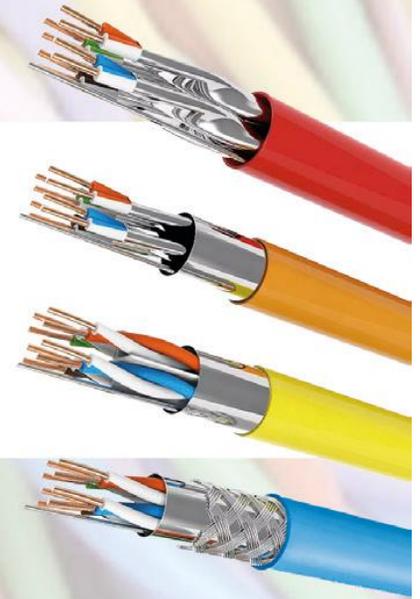
Los lanzamientos de productos pronto redefinirán lo que es posible en el mundo de la soldadura.



www.hyundaiwelding.com



MILLONES
DE METROS VENDIDOS
Y MUCHOS
CLIENTES SATISFECHOS
NOS RESPALDAN

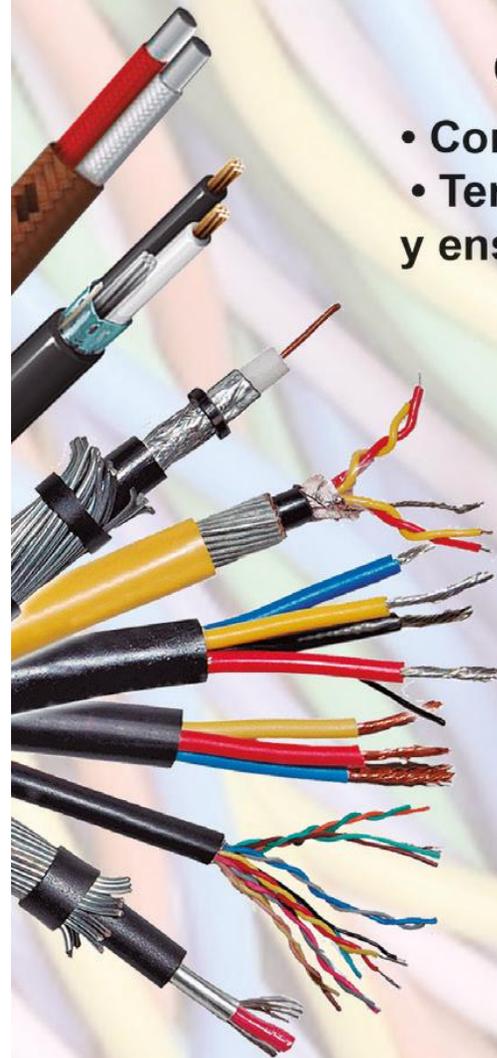


CABLES ESPECIALES

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

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

**Envíos
a toda la República
sin Costo Adicional**



VIKON[®]
Una marca Viakable

HWC
HOUSTON WIRE & CABLE

SPECIAL CABLES
SAB
BRÖCKSKES

ÖLFLEX[®]

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS



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



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 Apodaca, 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

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 Inobjetables por más de 30 años

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

POTENCIA
WORM GEARBOX

REDUCTORES CORONA
Y SINFÍN



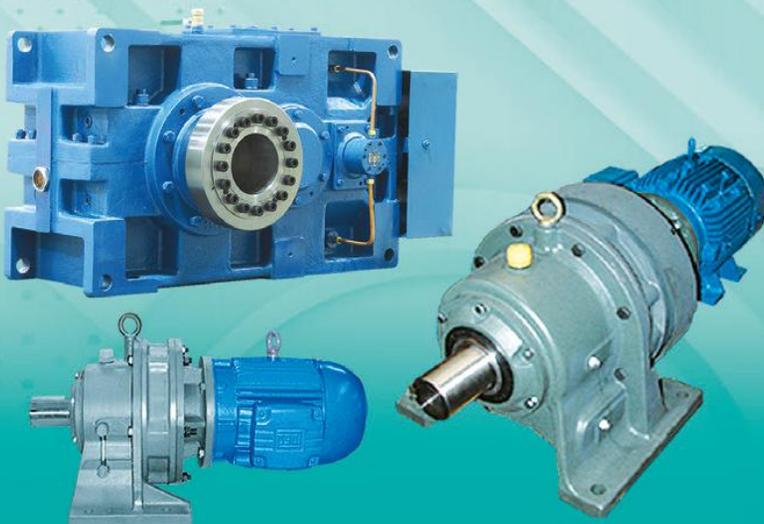
MOTORES, INVERSORES
Y SOFT STARTERS



CFW 900

TRANSCYKO[®]

CYCLOIDAL SPEED REDUCERS



YASKAWA

INVERSORES DE FRECUENCIA



GA500

P1000

INFORMACIÓN TÉCNICA AMPLIA EN www.potenciaelectromecanica.com

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

- Tenemos el soporte y la solución para cada proyecto



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



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

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
vendo 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
SPIROL

COMPONENTES PARA TROQUELES RESORTES DE NITROGENO
DADMEX

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



Hornos industriales
ver anuncio página 21



Multi Cables
Cables especiales
ver anuncio página 14



Baleros
ver anuncio página 22



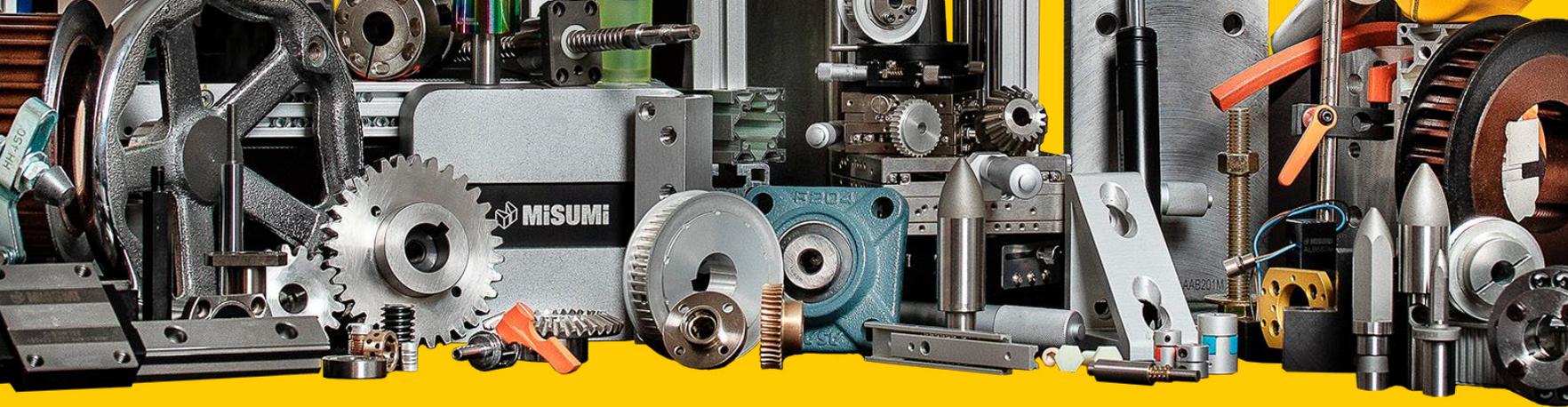
Software administrativo
ver anuncio página 7



Instrumentos de medición
ver anuncio página 8



Espaciadores estrados
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



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
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)

- Conexión de básculas mecánicas a básculas electrónicas.
- Instalación y mantenimiento a punto electrónico de básculas.
- Cambio de cables.
- Aplicación de grasa y pintura epóxica.
- Restauración de cables de línea eléctrica.
- Cables.
- Termos básculas.



También ofrecemos:

- Venta de instrumentación (cables de carga, módulos y procesadores de datos para básculas).
- Servicio a sistemas de Pesar.
- Mantenimiento preventivo.
- Venta de básculas de peso y fuerza para venta de básculas y balances.

Pachuca ☎ 771 334 84 71

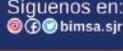
San Juan del Río, Gro. ☎ 442 159 63 44
☎ 427 224 37 76

Tlalnepantla ☎ 558 203 93 77

Info@basculasmartinez.com • ventas1@basculasmartinez.com

www.basculasmartinez.com

Síguenos en:








boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

¡ Consúltelo !




Directorio de Empresas, Productos y Servicios Demandas Ofertas Anuncio Grat

Productos

El buscador más completo en PRODUCTOS para la Industria

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

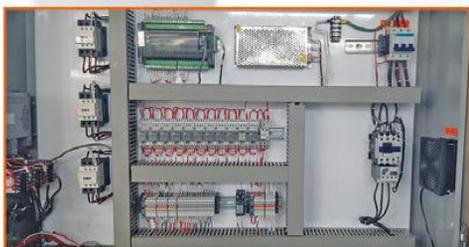


Cress Manufacturing Co. Inc.
4736 Convair Dr. Carson City, NV. 89706, USA
Tel. 001 775 884 2777
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com

**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, mezcaldora 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



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

www.a2mautomation.com

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.

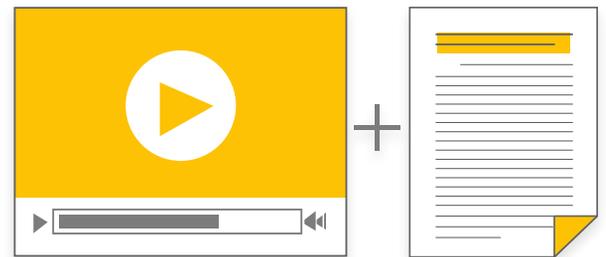
Promociona tus productos, comparte conocimientos, o simplemente cuenta tu historia, a través de entrevistas escritas o en formato de video.

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





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



f Boletín Industrial X @boletindustrial

boletin_industrial

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.

La 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



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

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

B

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

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

C

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

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

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

D

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

E

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

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

F

Fabricación de equipo industrial	
PROCESOS MECANICOS CABRERA	27
Fabricación de herramientas	
PROCESOS MECANICOS CABRERA	27
Fabricación de moldes	
AUTOMATIZACION MENA, SACV	27
Fabricación de productos industriales	
PROCESOS MECANICOS CABRERA	27
Fabricación de refacciones para maquinaria	
PROCESOS MECANICOS CABRERA	27
Fabricación de troqueles	
AUTOMATIZACION MENA, SACV	27
Flejes de polipropileno	
NOVAPAK SISTEMAS, SACV	1,15,26
Flejes metálicos	
NOVAPAK SISTEMAS, SACV	1,15,26
Frenos electro-magnéticos	
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV	18
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV .	17
Fresado por CNC	
AUTOMATIZACION MENA, SACV	27
Fresadoras	
MAQUHNSA, SACV	3
Fuentes de alimentación	
BECKHOFF AUTOMATION, SACV	9
Fuentes de energía	
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, SACV27

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

Generadores de energía
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Góndolas
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27

Grabadoras láser
MAQUHENSA, SACV.....3

Grabados por láser
AUTOMATIZACION MENA, SACV27

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, SACV2

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
CONSTRULITA8

Iluminación para naves industriales
CONSTRULITA8

Implementación de procesos
SAGGEZZA CONSULTORES.....16

Insertos
AQUAMETAL, SACV27
SPIROL MEXICO, SACV36

Insertos para plásticos
SPIROL MEXICO, SACV36

Insertos térmicos
SPIROL MEXICO, SACV36

Instalación PLC
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV23

Instrumentos de medición
CAPYMET, SACV16
INSTRUMATICOS, SACV10
MAQUHENSA, SACV.....3

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

L

Lainas
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV11

Lámparas de techo industrial
CONSTRULITA8

Lámparas industriales
CONSTRULITA8

Limitadores de compresión
SPIROL MEXICO, SACV36

Lockers
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27

Luminarias industriales led
CONSTRULITA8

Luminarios industriales
CONSTRULITA8

M

Machueledoras neumáticas
MAQUHENSA, SACV.....3

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

Manómetros
GRISA INSTRUMENTOS, SACV8
INSTRUMATICOS, SACV10

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

Maquila de piezas metálicas
AQUAMETAL, SACV27

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

Maquila de troquelados
FACTROMEX.....26

Maquinados
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO27

Maquinados de cavidades
AUTOMATIZACION MENA, SACV27

Maquinados especializados
FACTROMEX.....26

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

Maquinaria
MAQUHENSA, SACV.....3

Maquinaria de corte
MESSER CUTTING SYSTEMS7

Maquinaria de corte con láser
MESSER CUTTING SYSTEMS7

Maquinaria de corte con plasma
MESSER CUTTING SYSTEMS7

Maquinaria ligera para construcción
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

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

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

Martillos demoledores
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Medidores de temperatura
CAPYMET, SACV16

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

Mejora de procesos
SAGGEZZA CONSULTORES.....16

Mesas de trabajo
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27

Mesas para corte
MESSER CUTTING SYSTEMS7

Metal Cored Supercored 70NS
HYUNDAI WELDING13

Microalambre SM-70MT
HYUNDAI WELDING13

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 CABLES14

O

Ollas presurizadas para sand blast
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV20

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

Oxicorte
MESSER CUTTING SYSTEMS7

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, SACV36

Pasadores espirales
SPIROL MEXICO, SACV36

Pasadores forjados
SPIROL MEXICO, SACV36

Pasadores rectos
SPIROL MEXICO, SACV36

Pasadores sólidos
SPIROL MEXICO, SACV36

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

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

Película grado alimenticio
NOVAPAK SISTEMAS, SACV1,15,26

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

Plantas de luz
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Plantillas de posicionamiento
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV11

Plataformas de elevación
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Posicionadores
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV11
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30

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

Probadores de flujo
CAPYMET, SACV16

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

Productos industriales
FACTROMEX.....26

Programación PLC
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV23

Publicidad Industrial
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE26
REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.....35
REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital.....18

Racks
GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27

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, SACV20

Sellos

NOVAPAK
SISTEMAS, SACV1,15,26

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, SACV23

Servomotores

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....9

POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .17

Sierras cinta

MAQUHENZA, SACV.....3

Sistemas de atornillado

GH INGENIERIA
Y SERVICIOS
PROFESIONALES, S RL CV8

Sistemas de pesaje

BIMSA.....20

Sistemas de torque

GH INGENIERIA
Y SERVICIOS
PROFESIONALES, S RL CV8

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, SACV7

Software de automatización

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....9

Software para contabilidad

CASTELEC
INTERNACIONAL, SACV.....7

Soldadoras

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Soldadura

HYUNDAI WELDING13

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 CV8

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, SACV10

Termopares

INSTRUMATICOS, SACV10

MULTI CABLES14

Tienda en línea de componentes para automatización industrial

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

Tiras reactivas

INSTRUMATICOS, SACV10

Topes de compresión

SPIROL MEXICO, SACV36

Torneado por CNC

AUTOMATIZACION
MENA, SACV27

Tornillos

AQUAMETAL, SACV27

Tornos

MAQUHENZA, SACV.....3

Torres de iluminación

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Trampas para vapor

INSTRUMATICOS, SACV10

Transductores de presión electrónicos

GRISA
INSTRUMENTOS, SACV8

Transformadores

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

Troquelados

FACTROMEX.....26

Troquelados profundos

FACTROMEX.....26

Troqueles

AUTOMATIZACION
MENA, SACV27

Troqueles

FACTROMEX.....26

Tubería

LA METALICA, SA.....20

Tubos

LA METALICA, SA.....20

Tubos de acero inoxidable

LA METALICA, SA.....20

Tubos galvanizados

LA METALICA, SA.....20

Tuercas

AQUAMETAL, SACV27

U**Unidades de mantenimiento**

INSTRUMATICOS, SACV10

Uniformes

UNIFORMES
POTENZA VIYE, SACV.....30

V**Válvulas**

INSTRUMATICOS, SACV10

Válvulas de seguridad

INSTRUMATICOS, SACV10

Válvulas operadas por solenoide

GRISA
INSTRUMENTOS, SACV8

Válvulas solenoides

INSTRUMATICOS, SACV10

Variadores de frecuencia

POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV .17

Ventiladores de corriente continua

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

Vibradores

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Vibradores de contacto

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Vibradores para concreto

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Vibradores para concreto

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Voltímetros

INSTRUMATICOS, SACV10



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



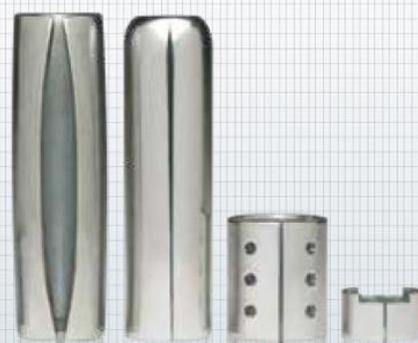
Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



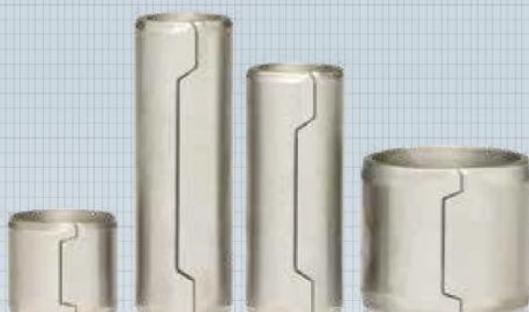
Pasadores elásticos ranurados



Componentes tubulares rolados



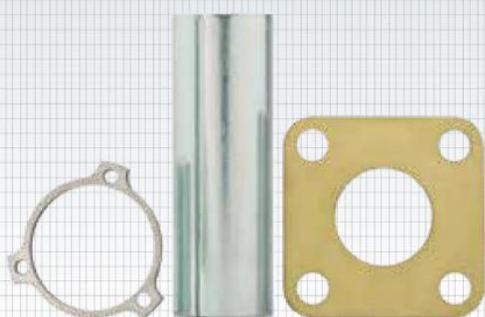
Pasadores elásticos en espiral



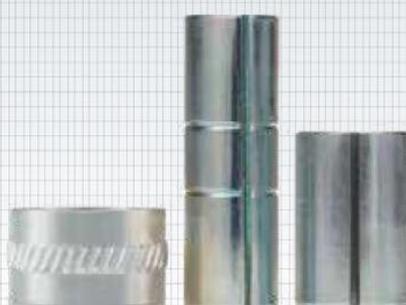
Camisas de alineación rectificadas



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