

BOLETIN INDUSTRIAL[®]

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet



La Automatización en las PYMES p-4

Los recursos de aprendizaje
revolucionaron las operaciones p-22

SUHNER

PODEROSAS Y LIGERAS

La nueva y completa línea de herramienta a batería de SUHNER para acabados superficiales, son la herramienta perfecta para montajes y trabajos en alturas.



SUHNER MEXICO
San Juan del Río, Qro. AP. 125-76800
427 272 3978, abrasive.mx@suhner.com
www.suhner.com

SUHNER
ADVANCED COMPONENT CREATION



POTENCIA Electromecánica SA de CV

Servicio,
Calidad y Precios
Inobjetables
por más de
30 años

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



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

www.potenciaelectromecanica.com



www.boletinb2b.com

Año 42 No. 498 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



SÍGUENOS

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

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

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

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

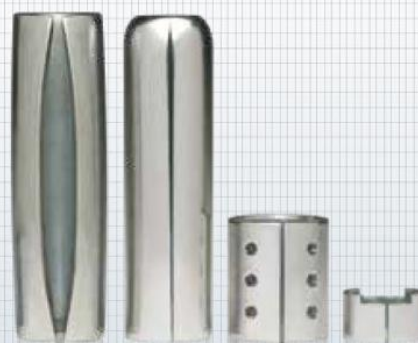
Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



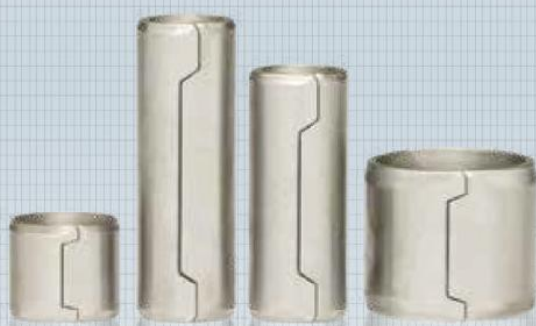
Pasadores elásticos ranurados



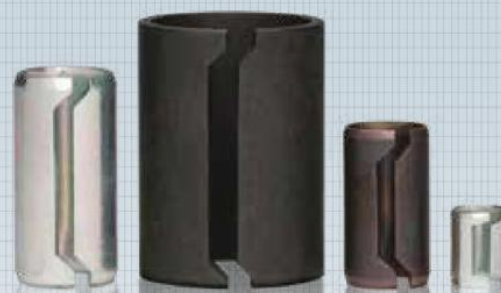
Componentes tubulares rolados



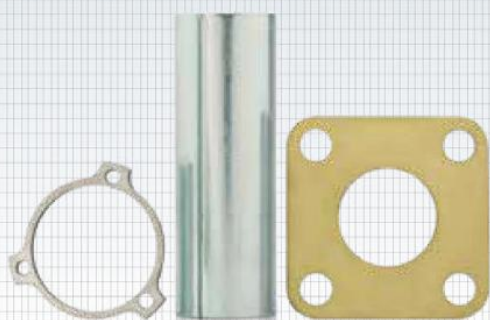
Pasadores elásticos en espiral



Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos



SPIROL MEXICO, SA CV



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

POTENCIA

Electromecánica

SA de CV



Colina de las Monjas 94,
Naucalpan Estado de México

☎ 55 5360 4403

📞 55 7475 0853,

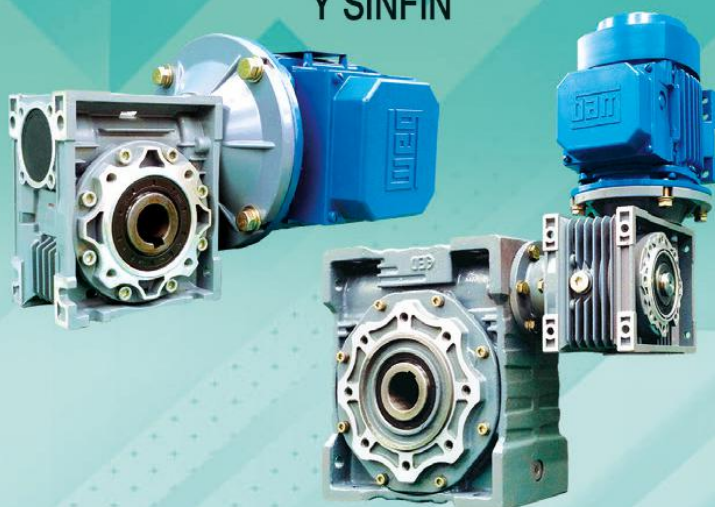
55 7475 0415 y 55 7475 1195

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



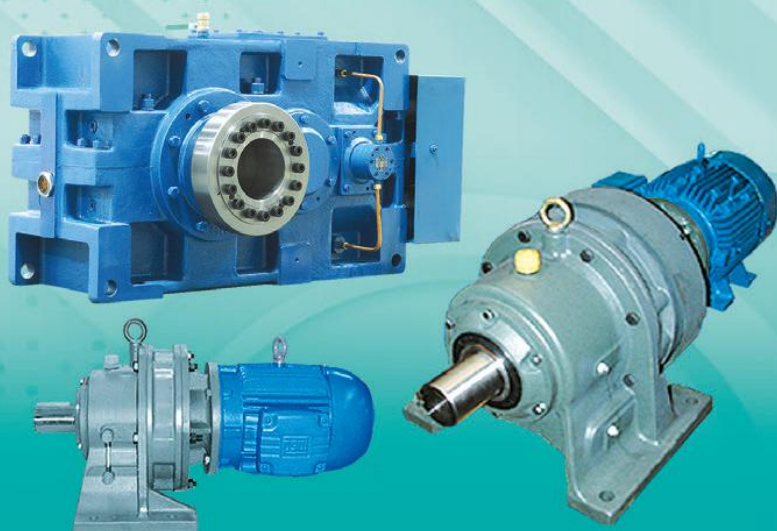
MOTORES, INVERSORES
Y SOFT STARTERS



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





La Automatización en las PYMES

En un mundo empresarial cada vez más competitivo y globalizado, las Pequeñas y Medianas Empresas (PYMES) enfrentan el desafío de mantenerse relevantes y productivas

Una de las herramientas más poderosas a su disposición es la automatización, una estrategia que promete transformar la forma en que operan estas organizaciones.

¿Qué es la automatización?

La automatización implica el uso de tecnologías y sistemas para realizar tareas o procesos con mínima intervención humana. Esto abarca desde la instalación de software para gestión contable hasta el uso de robots en líneas de producción. Para las PYMES, la automatización puede ser un catalizador para mejorar la eficiencia, reducir costos y liberar tiempo para centrarse en actividades estratégicas.

Beneficios de la automatización para las PYMES

Al implementar herramientas y procesos automatizados, las PYMES pueden optimizar sus operaciones, reducir costos y mejorar su competitividad. Aquí hay algunos de los principales beneficios:

Ahorro de tiempo y aumento de la eficiencia (Procesos más rápidos) Las tareas repetitivas, como la facturación, la gestión de inventarios o el envío de correos electrónicos, se realizan más rápidamente.

Los sistemas automatizados reducen los errores humanos asociados con tareas manuales y también reducen los costos laborales al encargarse de tareas repetitivas.

Los sistemas automatizados son menos propensos a errores que los humanos, especialmente en tareas como el procesamiento de datos.

Aunque la inversión inicial puede ser considerable, la automatización reduce los costos operativos a largo plazo.

Las PYMES pueden crecer más rápidamente al tener sistemas que soporten mayores volúmenes de trabajo sin necesidad de incrementar proporcionalmente el personal.

Los sistemas automatizados pueden analizar datos en tiempo real para evitar desperdicios.

Los empleados pueden dedicar más tiempo a actividades estratégicas o creativas en lugar de tareas rutinarias. Algunos sistemas pueden funcionar 24/7 sin interrupciones.

La automatización garantiza estándares uniformes de calidad en los productos o servicios. Los sistemas automatizados permiten un control detallado de las operaciones.

Las PYMES pueden responder de manera más ágil a los cambios en la demanda o a las necesidades de los clientes.

Los sistemas automatizados facilitan la expansión de las operaciones sin necesidad de aumentar proporcionalmente los costos.

Las herramientas como chatbots o sistemas de atención automatizada mejoran los tiempos de respuesta.

Los sistemas automatizados pueden analizar datos para ofrecer experiencias personalizadas a los clientes.

La automatización permite recopilar y analizar grandes volúmenes de datos para tomar decisiones informadas.

Algunas herramientas pueden identificar patrones que ayuden a anticipar cambios en el mercado.

Los sistemas automatizados pueden gestionar registros y documentación de manera precisa, lo que facilita el cumplimiento de regulaciones.

Áreas comunes de automatización para PYMES

Marketing: Envío de correos electrónicos automatizados, publicación en redes sociales, gestión de campañas publicitarias.

Ventas: CRM (gestión de relaciones con clientes), generación de cotizaciones, seguimiento de clientes potenciales.

Operaciones: Gestión de inventarios, planificación de recursos empresariales (ERP).

Finanzas: Facturación, contabilidad, pagos automáticos.

Recursos humanos: Reclutamiento, gestión de nóminas, seguimiento del desempeño.

Retos de la automatización en PYMES

Muchas PYMES perciben la automatización como una inversión costosa, aunque existen soluciones asequibles y escalables. La ausencia de experiencia técnica en el equipo puede dificultar la implementación de sistemas automatizados. Algunos empleados pueden temer que la automatización ponga en peligro sus empleos, generando resistencia. Al automatizar tareas repetitivas, los empleados pueden concentrarse en actividades de mayor valor añadido, como la innovación o la atención al cliente.

Tendencias futuras

La automatización en las pequeñas y medianas empresas (PYMES) sigue evolucionando rápidamente gracias a los avances tecnológicos, y hay varias tendencias emergentes que tendrán un impacto significativo en el futuro.

Las PYMES están comenzando a integrar IA para tareas como la predicción de ventas, la personalización del marketing, la automatización de atención al cliente (chatbots) y el análisis de datos.

La Automatización Robótica de Procesos RPA está facilitando la automatización de tareas repetitivas y basadas en reglas, como la facturación, la gestión de inventarios y la conciliación bancaria. Es una opción accesible para las PYMES porque puede implementarse sin necesidad de grandes cambios en los sistemas existentes.

Los sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP) están evolucionando hacia modelos más accesibles y escalables, ideales para las PYMES. Las soluciones en la nube permiten a las empresas gestionar finanzas,

recursos humanos y operaciones desde una plataforma centralizada con costos reducidos.

En industrias específicas, como manufactura y logística, los dispositivos IoT están automatizando procesos mediante el monitoreo en tiempo real de equipos y el análisis predictivo. La IoT también ayuda en el control de calidad y la gestión eficiente de recursos.

Las PYMES están utilizando herramientas para automatizar campañas de correo electrónico, gestión de redes sociales y seguimiento de clientes potenciales. Estas soluciones mejoran la eficiencia y permiten personalizar experiencias de usuario a gran escala.

La automatización de Recursos Humanos en la contratación, onboarding, gestión de nóminas y evaluación del desempeño está en auge.

Plataformas que combinan automatización con analítica están ayudando a las PYMES a gestionar sus equipos de manera más eficiente.

Soluciones Low-Code y No-Code herramientas que no requieren conocimientos avanzados de programación están democratizando la automatización, permitiendo que las PYMES creen sus propios flujos de trabajo automatizados.

Blockchain y Contratos Inteligentes, aunque en etapas iniciales para PYMES, estas tecnologías tienen el potencial de automatizar transacciones, aumentar la transparencia y reducir intermediarios en sectores como la logística y el comercio.

Automatización del Servicio al Cliente, además de los chatbots, se están utilizando sistemas avanzados de gestión de tickets y herramientas de análisis de interacciones para mejorar la experiencia del cliente.

Seguridad en la Automatización a medida que más procesos se automatizan, la ciberseguridad se convierte en una prioridad. Las soluciones de seguridad automatizada están ayudando a las PYMES a protegerse contra amenazas sin necesidad de grandes inversiones.

Automatización Personalizada por Sector, las soluciones específicas para industrias, como herramientas para el comercio minorista, manufactura o servicios profesionales, están permitiendo una mayor especialización y eficiencia.

En general, las PYMES que adopten estas tecnologías podrán mejorar su productividad, reducir costos y competir de manera más efectiva en mercados cada vez más digitalizados. La clave será seleccionar herramientas que se alineen con sus objetivos y capacidades.



SUHNER



PODEROSAS Y LIGERAS

La nueva y completa línea de herramienta a batería de SUHNER para acabados superficiales, son la herramienta perfecta para montajes y trabajos en alturas.

SUHNER MEXICO
San Juan del Río, Qro. AP. 125-76800
427 272 3978, abrasive.mx@suhner.com
www.suhner.com



SUHNER
ADVANCED COMPONENT CREATION



Multi Cables
Cables especiales
ver anuncio página 16



Automatik
CONTROL INDUSTRIAL
Sistemas de control
ver anuncio página 12



NIA
Espaciadores
ver anuncio página 15

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

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

SOMOS LOS ORIGINALES!

• Servicio a toda la República
 593 611 8130 55 2920 4563 556 122 9738
rebamahs@yahoo.com.mx servicios_maya@yahoo.com.mx
www.rectificaciondebancadas.com



Revista **BOLETIN INDUSTRIAL** DIGITAL

¡Consúltala!
boletinb2b.com



Manufactura Inteligente y Sostenible para el Nearshoring

11 - 13
FEB 2025
Cintermex, MTY, N.L.

REGISTRATE AHORA SIN COSTO
en WWW.EXPOMANUFACTURA.COM



Descubre las **últimas tecnologías** y soluciones industriales.



Conoce a más de **300 expositores** líderes en innovación.



Participa en **conferencias especializadas** y talleres prácticos.



Networking con profesionales clave y tomadores de decisiones.

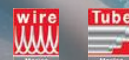
Síguenos en:
ExpoManufactura



Con el apoyo de:



Pabellón:



Organizado por:





Agente de YLM
para México
Ventas y
Soporte Técnico

MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL TUBO Y LÁMINA

Dobladoras de tubo



Cortadoras láser de tubo y lámina



¡Tecnología con pasión!



YLM YING HAN TECHNOLOGY CO., LTD.
GLOBAL 錦漢科技股份有限公司

Ying Han Technology USA, Inc.
38358 Abruzzi Dr. Westland, MI 48185 U.S.A.
T. +1 734 331 4791 • ylmusa@sbcglobal.net



Robots para soldadura

Cortadoras de tubo con disco

(+52) 55 1949 5265 (+52) 55 1865 9666 gerardo@curvamex.com @Curvamex Curvamex5 www.curvamex.com

HEXAGON Y HORUS METROLOGY: Una Asociación Estratégica



Hexagon, líder global en soluciones de metrología, se ha asociado estratégicamente con Horus Metrology, una empresa destacada en soluciones de tecnología con presencia en México y Estados Unidos, con el objetivo de mejorar su oferta de productos y servicios de metrología. Esta estrategia se llevó a cabo a través de un Networking que reunió a más de 140 clientes actuales y potenciales, quienes pudieron conocer los productos de Hexagon y explorar innovaciones emergentes en México para la Industria 4.0, la visión e inteligencia artificial y el Gemelo Digital.

Frank Colon, gerente de canales de ventas USA y LATAM de Hexagon, comentó que esta colaboración fue elegida cuidadosamente debido a la "sólida reputación" de Horus en el sector, así como su capacidad, cobertura y compromiso con la excelencia en el servicio al cliente, lo que coincide con las estrategias de Hexagon.

Según Colon, Horus Metrology se encargará de distribuir productos innovadores de Hexagon, que incluyen dispositivos de metrología como sistemas de visión y láser tracker, fixtures y máquinas de medición por coordenadas, además de software como PCDMIS e Inspire, los cuales optimizan la eficiencia y precisión en los procesos de los clientes.



Frank Colon

Colon subrayó que los valores fundamentales de Horus fueron esenciales para esta colaboración. "Es crucial seleccionar un socio que comparta los principios de Hexagon, que se enfocan en priorizar al cliente; Horus refleja nuestra visión sobre calidad y servicio excepcional", destacó Colon.

Por su parte, Rodrigo Sedano, director nacional de ventas de Horus Metrology, agregó que esta alianza permitirá ofrecer productos premium y atención personalizada. "Esto nos ayudará a proporcionar a nuestros clientes equipos de alta calidad que anteriormente no teníamos", comentó, mencionando además que cuentan con más de 150 clientes activos.

Celdas automatizadas, fabricación de fixtures, impresión 3D, venta y calibración de equipos, proyectos llave en mano, e inteligencia y visión artificial son algunos de los servicios de Horus Metrology.

HORUS
METROLOGY

Cristian Sedano
cristian.sedano@horus-ims.com
+52 811 611 5053

ALAMBRES METAL CORED

Los alambres con núcleo metálico ofrecen numerosas ventajas en el negocio de la soldadura, entre ellas una mayor productividad, mejor calidad de soldadura y versatilidad en diferentes aplicaciones. Estas propiedades los convierten en una opción valiosa para muchas operaciones de soldadura. HYUNDAI WELDING ofrece una gama premium de alambres con núcleo metálico con altas tasas de depósito, excelente penetración, altas velocidades de desplazamiento y excelente apariencia del cordón.



VENTAJAS DE UTILIZAR UN ALAMBRE METAL-CORED:

- Alta Velocidad de Alimentación
- Alto Rango de depósito de Soldadura
- Baja Salpicadura
- Ahorro en costos generales

GAMA DE PRODUCTOS PARA ACEROS DULCES Y DE BAJA ALEACIÓN

Producto	AWS	EN	Industria
Supercored 70NS	A5.18 E70C-6M	"ISO 17632-A T 42 3 M M 21 3 H5"	Equipo Pesado, Ingeniería Estructural, Automotriz, Construcción Naval
SC-70T Cored	A5.18 E70C-3C/6M	"ISO 17632-A T 42 2 M C1 1 / T 46 2 M M21 1 H5"	Ingeniería Estructural, Construcción Naval
SC-70ML	A5.18 E70C-6M	"ISO 17632-A T 46 4 M M21 2 H5"	Equipo Pesado, Ingeniería Estructural, Construcción Naval, Offshore
SC-70A	A5.18 E70C-3C E70C-6M	"EN ISO 17632-A T 42 3 M C1 1 H5 / T 46 3 M M21 1 H5"	Ingeniería Estructural, Construcción Naval
SC-70Zn	A5.18 E70C-GSM	ISO 17632-A T 3T Z M M21 1	Automotriz, Ingeniería Estructural, (Acero Galvanizado)
SC-80D2	A5.28 E80C-G	"ISO 17632-A T 46 0 MnMo M M21 3"	Ingeniería Estructural, Industria Petroquímica
SC-80ML	A5.28 E80C-Ni1	"ISO 17632-A T 50 4 Z1Ni M M21 3 H5"	Equipo Pesado, Ingeniería Estructural
SC-80MR	A5.28 E80C-G	"ISO 17632-A T 50 6 1.5Ni M M21 2 H5"	Equipo Pesado, Fabricación General, Offshore
SC-90M	A5.28 E90C-G	"ISO 18276-A T 55 5 ZMn1NiMo M M21 1"	Equipo Pesado, Ingeniería Estructural
SC-110M Cored	A5.28 E110C-G	"ISO 18276-A T 69 4 Mn2NiMo M M21 3 H5"	Equipo Pesado, Ingeniería Estructural



PRESENTACIONES



5kg (11lbs)
15kg (33lbs)
20kg (44lbs)



250kg (551lbs)
300kg (661lbs)
350kg (771lbs)
400kg (881lbs)
420kg (926lbs)

*El peso maximo varia según el producto. Comuníquese con su gerente de ventas regional para obtener más información.





CONTROL Y MEDICIÓN
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
COMERCIALIZADORA



TENEMOS EL GUSTO DE INFORMAR A TODOS NUESTROS CLIENTES SOBRE NUESTROS NUEVOS ALCANCES
ACREDITADOS ANTE EMA

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR

EMA, A.C. CON ACREDITACIÓN NO.

DZA-06, DZA-06-S1; D-76, D-76-S1;

F-85; T-185; H-77; M-229



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



CONOCE TODAS NUESTRAS ACREDITACIONES EN NUESTROS LABORATORIOS DE PUEBLA Y QUERÉTARO



DIMENSIONAL

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



FUERZA

DINAMÓMETROS / CELDAS DE CARGA/ INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE FUERZA DE 0 A 20 kN / TRANSDUCTORES DE FUERZA DE 0 A 20 kN / MAQUINAS UNIVERSALES DE ENSAYOS A 2000kN



TEMPERATURA

TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA, TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE -80 a 250°C.



HUMEDAD

HIGROMETROS 20 % - 90 % HR



MASA

INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO CON DIVISIÓN DE ESCALA 0 - 1000 kg

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

ernst



Remet



MICROTECH



KB Prüftechnik



bareiss



ElektroPhysik



METAL M POWER



IDECO



kitagawa



BAQ



SERVICIO Y EXPERIENCIA PARA SU EMPRESA

LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN, MEDICIÓN Y PRUEBAS METROLÓGICAS Y METALOGRAFÍAS

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



SHOWROOM, LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y PRUEBAS, QUERÉTARO:
TEL: (442) 340 0250, 340 0251
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN, PUEBLA: TEL: (222) 219 9999, 228 1633
OFICINA MÉXICO: TEL: (55) 5300-4517, 5300- 4271

APLICACIONES INDUSTRIALES
Y ALIMENTARIAS



Maestros IO-Link



Conexión de hasta 8 dispositivos IO-Link
Con interfaz de bus de campo integrada

Robusta carcasa para el uso en entornos industriales muy exigentes

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

www.ifm.com/mx

clientes.mx@ifm.com

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



ASHCROFT

WIKAI

WILKERSON

REFMEX

OMRON

FAIRCHILD

METRON

YOKOGAWA

NORGAEN



GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.

www.grisainstrumentos.com.mx

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

Combustible

ECO Asphalt

Ecológicos

Desengrasante

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

MX-System

Solución para la automatización sin armario de control

El MX-System mejora considerablemente la eficiencia con respecto a la tecnología convencional de los armarios de control durante todo el ciclo de vida de una máquina

www.beckhoff.com New Automation Technology **BECKHOFF**

INSTRUMATICOS
MEDICION • CONTROL • LABORATORIO

MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO

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

NORGREN **FLUKE** **Jefferson LUPATECH** **Watson McDaniel** **FISHER**

Vyremex **ETSA** **CYB CYBEMAC S.A. DE CV** **METRON** **DE WIT**

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

www.instrumaticos.com.mx

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL

AUTOMAT INDUST



Automatik
CONTROL INDUSTRIAL

Soluciones en CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

- Integración de sistemas de control y automatización
- Seguimiento de la producción
- Procesos secuenciales, batch y continuos
- Tecnologías de la información
- Generación, optimización y manejo de energía
- Sistemas de pesaje
- Sistema de gobernación de turbinas
- Turbinas y generadores eléctricos
- Control de movimiento
- Soluciones IoT para la Industria 4.0
- Soluciones de digitalización
- Sistemas de protección contra incendio
- Sistemas RFID
- Videovigilancia y control de acceso

SERVICIOS

- Asesoría
- Asistencia técnica, vía telefónica, en línea, o en planta
- Capacitación de personal
- Pólizas de mantenimiento
- Comisionamiento y puesta en marcha
- Validación FAT y SAT, con soporte documental

Paseo de la reforma No. 350 piso 15, Col. Juárez, CDMX
 ☎ 52 55 5242 7892
 contacto@automatik.com.mx ✉ ventas_mx@automatik.com.mx



MW MEAN WELL

Drives LED compactos y programables de forma inalámbrica >

Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
 Łódź, Poland, export@tme.eu

 **tme.com**



WAFE

Marzo 12-13
 Centro de Convenciones Querétaro, Qro.

Presentando las nuevas tecnologías de:



2025 WELDING AUTOMATION & FABRICATION EXPERIENCE

La única expo en el Bajío de Soldadura, Automatización y Equipos de Fabricación.

Registro gratuito
www.wafemx.com



4ManPro
Elements For Manufacturing Processes

Productos para Automatización, Control y Procesos de Fabricación

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



 **www.4manpro.com**

✉ 4ManPro@4ManPro.com
 ☎ +52 449 171 3420 ☎ +52 449 920 3760



ALCIONE[®]
A Sonepar Company

Automatización y control industrial

Soluciones inteligentes para la industria, seguras y confiables, controladores lógicos (PLC, PAC), interfaz (HMI), software y una amplia gama de contactores, relevadores, arrancadores suaves, variadores de velocidad, botonería, señalización y gabinetes.

Encontrarás un sinnúmero de beneficios que van desde aplicaciones con máquinas simples hasta sistemas de procesos, además de una muy amplia disponibilidad y compatibilidad de equipos de diferentes marcas, productos y soluciones.

Verás cómo aumenta tu productividad al contar con sistemas escalables, información en línea, controles inteligentes en tiempo real, migración a la IoT y mucho más, gracias a nuestro muy flexible soporte para cada una de tus necesidades.

Considera que tenemos disponibilidad inmediata, lo que apoya a que no tengamos paros imprevistos y que cuidemos la seguridad en todo momento de las personas y del equipo.

Estamos orientados en mejorar la eficiencia y productividad de sus procesos con el fin de apoyarte en la reducción de los costos de consumo de energía eléctrica y aumentar las ganancias de la compañía, evitando pérdidas innecesarias.

- Bandas transportadoras
- Monitoreo de variables críticas
- Optimización de la producción
- Seguridad en máquinas



¡CONTÁCTANOS!



800 252 46 63

55 3045 2779

comunicacion@alcione.mx

Alcionemx

Alcione.mx

@alcionemx

Alcionemx



Expertos en soluciones de empaque y embalaje industrial

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

Aguascalientes
aguascalientes@novapak.mx
+ 52 (449) 251 4400

Chihuahua
chihuahua@novapak.mx
+ 52 (614) 158 8200

Guadalajara
guadalajara@novapak.mx
+52 (331) 652 5454

Juárez
juarez@novapak.mx
+ 52 (656) 619 0100

Monterrey
monterrey@novapak.mx
+ 52 (811) 086 3000

Querétaro
queretaro@novapak.mx
+52 (442) 221 6440

Saltillo
saltillo@novapak.mx
+ 52 (844) 457 1000

San Luis Potosí
sanluispotosi@novapak.mx
+52 (444) 824 2277

Torreón
ventas@novapak.mx
+ 52 (871) 229 3000

Contáctenos para la visita de un Ejecutivo de Desarrollo de Negocios



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



Atrae más clientes

Eleva tu nivel de Competitividad
Elimina Reprocesos
Mejora el nivel de resultados
Disminuye el error humano
Fomenta la cultura empresarial
Mentalidad en base a planeación

Más de 400 clientes satisfechos



Metodología Scrum, Consultores Bilingües, Garantizamos el mejor costo y los mejores resultados, Consultoría de alta excelencia en más de 20 Certificaciones Internacionales.



saggezzacon.com
mrocha@saggezzacon.com
2214077700



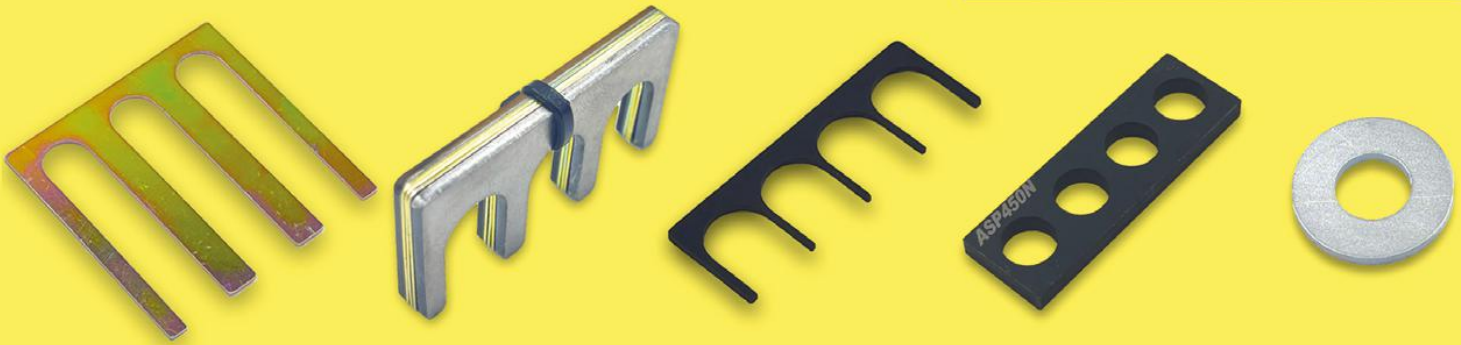
20 Años Impulsando a la Industria en México

Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Aceros al Carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre

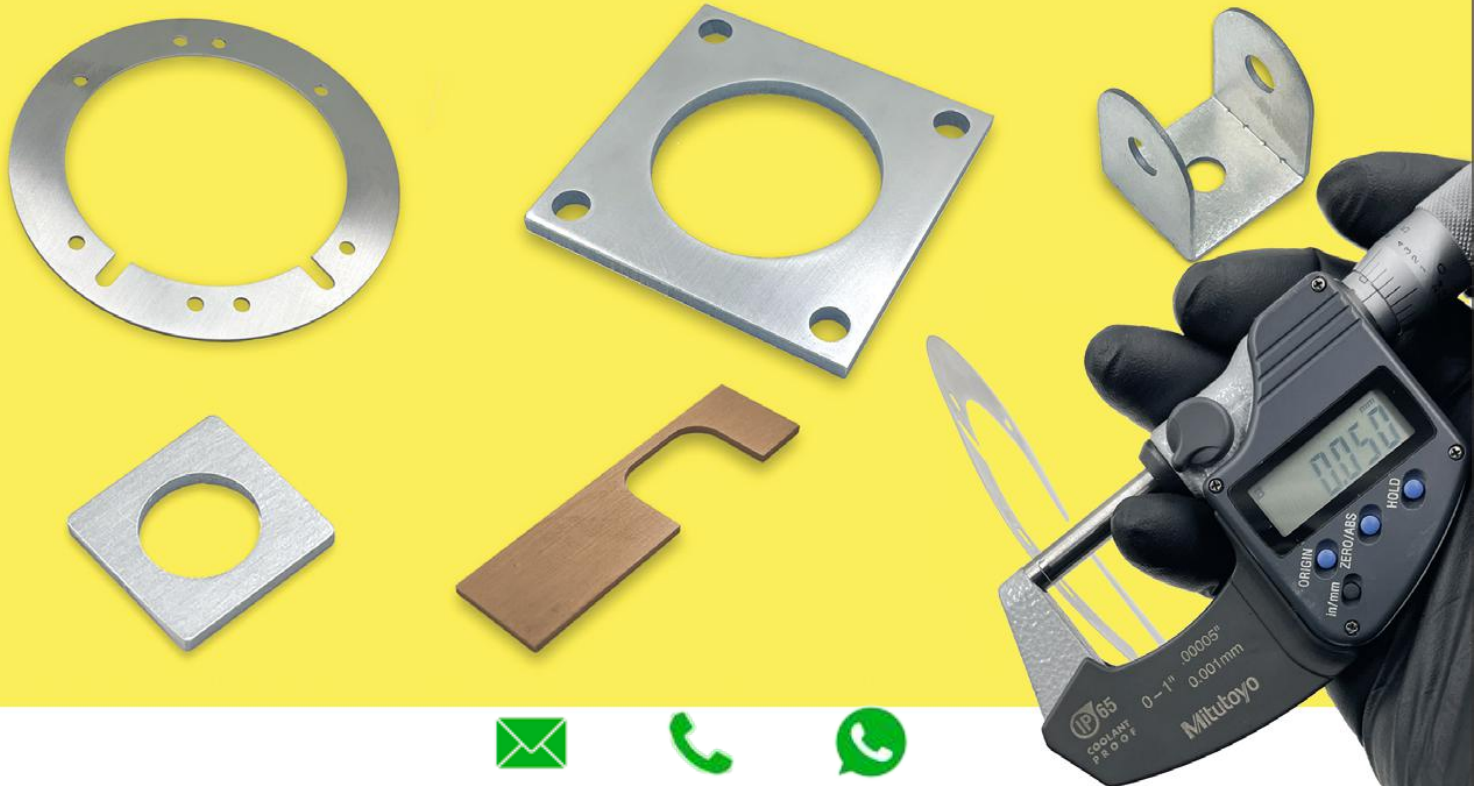
Fabricación bajo diseño

Corte de Alta Precisión



Envíos el mismo día a todo el país

Cualquier estándar



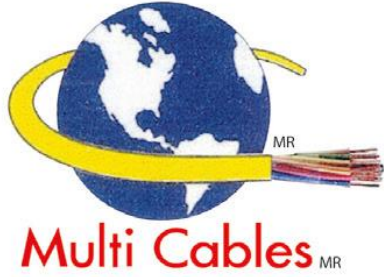
contacto@nix-si.com

www.nix-si.com

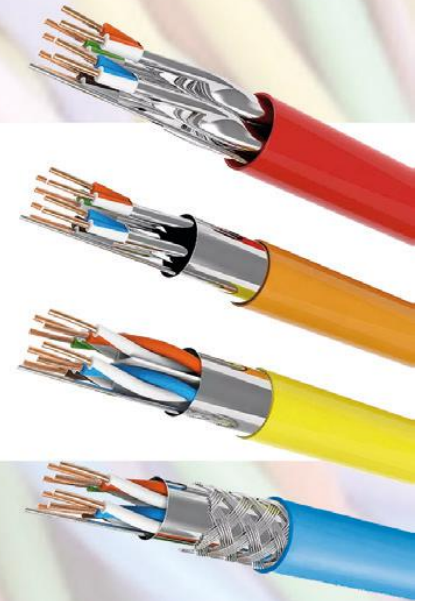
55 4194 6711

55 2590 9946





MILLONES
DE METROS VENDIDOS
Y MUCHOS
CLIENTES SATISFECHOS
NOS RESPALDAN

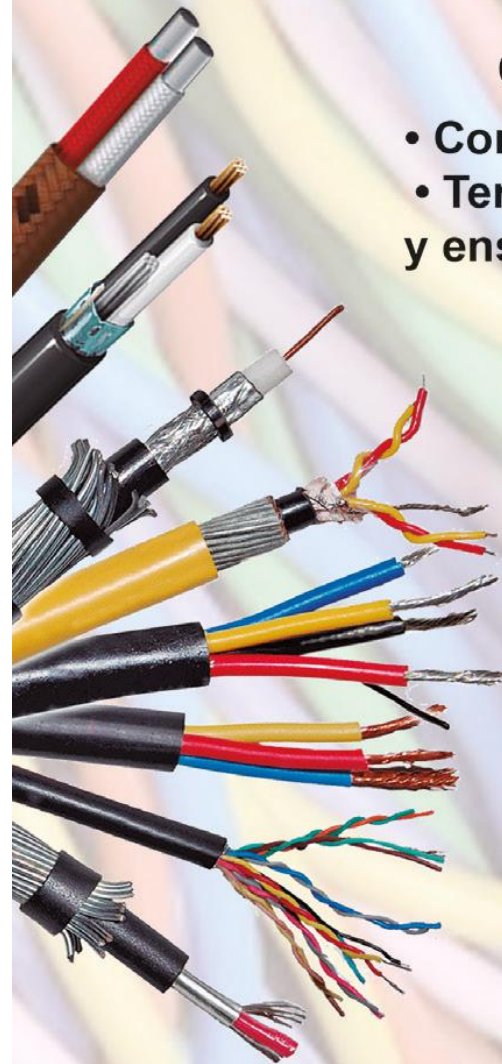


CABLES ESPECIALES

- 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>



MiSUMi

Tu Tiempo, Nuestra Prioridad

Empieza tus proyectos 2025

En MISUMI tienes lo que necesitas para impulsar tus proyectos de automatización:

+20 millones de componentes

- Herramientas digitales
- Productos a la medida configurables
- Envíos el mismo día en productos en stock

www.misumimex.com



20%
de descuento
CUPÓN DE BIENVENIDA

Entra a www.misumimex.com
y usa tu cupón de bienvenida:

MAG9Q949L

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



Nidec - All for dreams

- MOTORES
- FRENSOS 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

KUMATA **SHIMPO** Control de Momentos

☎ 55 2229 4084 ✉ comercializadora_myn@hotmail.com

SUNNER
 Herramientas para acabados de superficies
 ver anuncio página 6

SPIROL
 Espaciadores estriados
 ver anuncio página 2

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

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

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

Fabricados de acuerdo a sus necesidades



Fabricación y Reparación de Pistones Hidráulicos y Neumáticos

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

automatización • carga

Todo para tu Grúa Viajera



- Línea Protegida Unipolar UP1
- Líneas Eléctricas por Contacto
- Líneas Protegida Modular
- Carros Porta-Cable sobre Viga
- Carros Porta-Cable sobre Perfil o Hilo
- Cadena Portables

- CABLES PLANOS Y REDONDOS
- BOTONERAS DE CONTROL
- RADIO CONTROLES REMOTO
- APAREJOS DE CARGA
- CABEZALES
- SISTEMA FESTOON
- SISTEMA DE BARRA CONDUCTORA
- SISTEMA BUSBAR
- CABLES DE ACERO
- SIRENAS Y TORRETAS

P-H ELECTRIFICACIONES Y CARGA P-H S.A. DE C.V.
 www.ecp-h.com ✉ jlpo@att.net.mx
 ☎ +52 55 6968 1878
 ☎ 55 5693 0800 y 55 2608 5792

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

EQUIPOS Y CABINAS PARA SANDBLAST



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

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

Fabricantes y Distribuidores

TORNEO 2024 CONCURSO MONTACARGAS DEL 26 AL 29 NOVIEMBRE

LOS MEJORES 10

1. OCTAVIO FERNÁNDEZ VARGAS DEACERO	6. MARIO VEGA GUTIÉRREZ NUTEC GALERAS
2. JOSÉ A. CARDENAS GARDUÑO DEACERO	7. JORGE LUIS NIEVES MATA CEDIS NUTEC
3. NOEL SÁNCHEZ FUENTES NUTEC JCF	8. JOSÉ ARTURO DÍAZ ESPINDOLA NUTEC GALERAS
4. ADRIÁN TREJO PIÑA EURONUTEC	9. RENÉ PÉREZ EUGENIO GRUPO SID KELLÖGG CORREGIDORA
5. CÉSAR LÓPEZ IBAÑEZ TOYOTETSU	10. HÉCTOR MIGUEL ZAPATA LUGO AGROEMPAQUES EL MILAGRO

CONCURSO PARA OPERADORES DE MONTACARGAS

VEGUSA MAQUINARIA MONTACARGAS • CONSTRUCCION • ELEVACION

prevencionar.com.mx

BOLETIN INDUSTRIAL

Diario de Querétaro **El Sol de San Juan**

boletinindustrial.com
 Vende tus Productos por Internet

¡ Consúltelo !



El buscador más completo en PRODUCTOS para la Industria

www.boletinindustrial.com



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



Hornos para tratamiento de metales



Modelo
C181822PM4HLC



Atención:

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



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo
C1006B



Modelo
C162010 PM4

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



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

**Se habla
español**



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)

- Conversión de básculas mecánicas a híbridas o totalmente electrónicas.
- Restauración y mantenimiento a parte estructural de la báscula:
 - Sandblasteado
 - Cepillado
 - Aplicación de primer y pintura epóxica
- Restauración de conductores eléctricos:
 - Tubería
 - Cableado
 - Tierras físicas
- Actualización del equipo eléctrico:
 - Indicador de peso
 - Celdas de carga
 - Cajas de sumarización
- Reparación y trabajos de ingeniería civil:
 - Construcción y rehabilitación de rampas, zapatas, etc.
 - Restauración y mantenimiento a loza de rodamiento
- Mantenimiento general a básculas de alto alcance para dejarlas operando en perfectas condiciones











También ofrecemos:

- Venta de Instrumentación (celdas de carga, indicadores y controladores de peso, cajas de sumarización).
- Servicios a Sistemas de Pesaje (Mantenimiento preventivo y correctivo, ajuste, calibración e inspección).
- Renta de Básculas (de mesa y plataforma)
- Venta de Básculas y Balanzas.

Pachuca
771 334 84 71

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

info@basculasmartinez.com • ventas1@basculasmartinez.com

Tlalnepantla
558 203 93 77

Síguenos en:
bimsa.sjr

www.basculasmartinez.com

GRABADOS POR LASSER


- ➔ 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.



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 estan cuidadosamente supervisadas para evitar cualquier daño.
6. Liderazgo 100% mexicano con la mayor antigüedad y experiencia abasteciendo a las instalaciones eléctricas del país.
7. Inversiones en tecnología de punta que garantizan la vanguardia en la fabricación de tubería y accesorios.
8. **OMEGA de acero** en su instalación, junto con todos los accesorios de acero, hacen que su sistema eléctrico esté a tierra de una manera muy sencilla y de bajo costo, sin la necesidad de un conductor adicional.
9. Con la compra de nuestros productos, usted protege al medio ambiente. Nuestro proceso de fabricación cuenta con los sistemas anti-contaminantes más avanzados que convierten un proceso típicamente contaminante en un proceso totalmente inofensivo.
10. Y porque por más de **60 años** hemos sido la preferencia de los mejores instaladores, constructores, distribuidores y usuarios en el país.

Exíjalo con su distribuidor



La METALICA
S.A. de C.V.

Conmutador 55 5577 0733, 55 5781 7166
Ventas 55 5577 0914 • Fax 55 5781 7993
Cuauhtémoc No. 205
Col. Aragón, C.P. 07000,
México 14, CDMX








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**

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

pysalara@alestra.net.mx
daniel_produccion@placasyrectificados.net
www.placasyrectificados.net






equipo

materias primas

maquinillas

productos industriales

ENGRANES

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

55 5677 5434 • 55 5677 4806

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

PROCESOS MECANICOS

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@aqua-metal.com.mx

AQUA METAL

FUMAXI FUNDICION Y MAQUINADOS XICO

Metales Ferrosos y No Ferrosos

55 1737 6054
55 2216 7312

fundidoraparicio@yahoo.com.mx

¿Piensa usted cambiar de dirección? o... ¿ya lo hizo?

Si desea continuar actualizandose 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!

TROQUELES Y PIEZAS TROQUELADAS

Factromex

- 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

4ManPro
Cabezales para machueado
ver anuncio página 12

POTENCIA Electromecánica SA de CV
Motores eléctricos
ver anuncio página 3

ALCIONE
A Sonepar Company
Luminarias
ver anuncio página 13

GS 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

maquillas
productos industriales



Los recursos de aprendizaje revolucionaron las operaciones

En el entorno empresarial actual, caracterizado por una rápida evolución tecnológica y una competencia feroz, los recursos de aprendizaje han pasado de ser una herramienta complementaria a convertirse en un elemento estratégico para el éxito organizacional.

Empresas de todos los tamaños están adoptando estrategias de aprendizaje continuo para mejorar sus operaciones, aumentar la productividad y mantenerse relevantes en sus respectivos mercados.

Tradicionalmente, las empresas confiaban en métodos presenciales para la capacitación de sus empleados, lo que implicaba altos costos y una logística compleja. Sin embargo, la introducción de plataformas de aprendizaje en línea y recursos digitales ha transformado este panorama. Ahora, los empleados pueden acceder a contenidos educativos desde cualquier lugar y en cualquier momento, permitiendo una mayor flexibilidad y personalización del aprendizaje.

Por ejemplo, las organizaciones utilizan herramientas como videos interactivos, simulaciones y cursos en línea para desarrollar habilidades específicas. Esto no solo reduce los costos asociados con la capacitación tradicional, sino que también mejora la retención del conocimiento al ofrecer experiencias más interactivas y atractivas.

Al proporcionar acceso a información actualizada y relevante, los empleados y líderes empresariales están mejor equipados para tomar decisiones informadas y basadas en datos. Plataformas como las bibliotecas digitales y los sistemas de gestión del conocimiento permiten una distribución rápida y eficiente de información clave dentro de la organización.

La toma de decisiones es un proceso crítico en diversos ámbitos, incluyendo la educación, los negocios, y la vida cotidiana. En este contexto, los recursos de aprendizaje juegan un papel fundamental para influir en la calidad, rapidez y efectividad de las decisiones.

Los recursos de aprendizaje son herramientas, materiales o plataformas diseñados para facilitar la adquisición de conocimientos, habilidades o competencias. Pueden incluir libros, cursos en línea, simuladores, tutoriales, investigaciones científicas, entre otros. Estos recursos proporcionan información clave que fundamenta la toma de decisiones informadas.

Algunos recursos de aprendizaje en la capacitación empresarial incluyen:

Plataformas de e-learning: Sistemas como Moodle, Coursera o plataformas internas de la empresa.

Videos tutoriales: Contenidos audiovisuales explicativos, como webinars o conferencias grabadas.

Simulaciones y entornos virtuales: Softwares que replican escenarios laborales para prácticas interactivas.

Aplicaciones móviles: Apps para aprender habilidades específicas o realizar evaluaciones.

Materiales impresos: Manuales y guías técnicas, Libros especializados, Folletos y presentaciones en papel.

Herramientas audiovisuales: Presentaciones de PowerPoint o Prez, Podcasts relacionados con la industria, Proyecciones interactivas y gráficos visuales.

Recursos interactivos: Juegos empresariales o de simulación (gamificación), Tableros de actividades grupales, Talleres prácticos y dinámicas de grupo,

Apoyo humano: Instructores, coaches y mentores, Facilitadores de talleres, Compañeros en programas de aprendizaje colaborativo.

Recursos físicos: Herramientas y equipos para prácticas técnicas, Espacios de capacitación, como salas de reuniones o laboratorios, Material de oficina, pizarras y otros elementos visuales.

Recursos en línea y comunitarios: Foros de discusión y comunidades virtuales, Redes sociales enfocadas en aprendizaje, como LinkedIn. Repositorios de documentos y bases de conocimiento internas.

Los recursos de aprendizaje facilitan la personalización del aprendizaje según las necesidades del empleado. Promueven la retención de información mediante métodos variados. Aumentan la eficacia y el alcance de los programas de capacitación. Permiten un aprendizaje flexible, especialmente con recursos digitales, refuerzan la cultura organizacional al alinear las herramientas con los valores y objetivos de la empresa.

El uso adecuado de estos recursos potencia la efectividad de la capacitación empresarial, ayudando a las empresas a mantenerse competitivas y a sus empleados a mejorar su desempeño.

Los recursos de aprendizaje influyen en la toma de decisiones de varias maneras:

Al proporcionar información precisa y estructurada, los recursos permiten evaluar alternativas con base en evidencia. Los recursos educativos ayudan a disminuir el margen de error al ofrecer datos confiables y relevantes. Simulaciones, casos prácticos y materiales específicos guían a los tomadores de decisiones en escenarios complejos. Los recursos formativos, como talleres y programas especializados, preparan a las personas para decisiones estratégicas en entornos cambiantes.

Ejemplos prácticos

En la educación: Los estudiantes que acceden a recursos de aprendizaje interactivos, como simuladores o herramientas de realidad aumentada, pueden tomar

decisiones más acertadas sobre sus proyectos o investigaciones académicas.

En los negocios: Un directivo que utiliza análisis de datos y estudios de mercado basados en recursos de aprendizaje actualizados puede diseñar estrategias más efectivas y adaptadas a las necesidades del mercado.

En la salud: Profesionales médicos toman decisiones más acertadas utilizando guías clínicas, cursos de actualización y acceso a bases de datos científicas.

Los recursos de aprendizaje también han desempeñado un papel crucial en mejorar la colaboración y la comunicación dentro de las organizaciones. Herramientas como las plataformas de aprendizaje colaborativo permiten que los empleados compartan conocimientos y trabajen juntos en proyectos, independientemente de su ubicación geográfica.

Por ejemplo, en empresas con equipos distribuidos globalmente, estas plataformas facilitan el intercambio de ideas y mejores prácticas, fomentando una cultura de aprendizaje colectivo. Además, la integración de recursos de aprendizaje en los flujos de trabajo diarios garantiza que el aprendizaje se convierta en una parte integral de la cultura organizacional.

A medida que la tecnología sigue avanzando, es probable que los recursos de aprendizaje evolucionen aún más, incorporando elementos como la realidad aumentada (RA), la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje adaptativo.

El aprendizaje adaptativo: una revolución en la educación y capacitación personalizada

El aprendizaje adaptativo es una metodología educativa que utiliza la tecnología para personalizar el proceso de aprendizaje según las necesidades, habilidades y ritmos de cada persona. Este enfoque está transformando el panorama educativo al proporcionar experiencias de aprendizaje más efectivas y atractivas, especialmente en entornos digitales.

El aprendizaje adaptativo se basa en sistemas que analizan datos sobre el desempeño de la persona para ajustar el contenido, las actividades y el nivel de dificultad en tiempo real. Estas plataformas están diseñadas para identificar las fortalezas y debilidades individuales, permitiendo avanzar a su propio ritmo y enfocarse en las áreas que necesitan mayor atención.

Los algoritmos y la inteligencia artificial (IA) son el núcleo de los sistemas adaptativos, recolectando y analizando datos sobre las respuestas, tiempos de respuesta y patrones de interacción. Las personas reciben retroalimentación instantánea, lo que les permite corregir errores y reforzar conceptos al momento. El contenido educativo se ajusta dinámicamente según el progreso maximizando su comprensión y manteniendo su motivación.

Impacto de los algoritmos en el aprendizaje adaptativo

Recopilación de datos: Los algoritmos recopilan información sobre el desempeño de la persona, como el



Dependencia tecnológica: Existe el riesgo de depender demasiado de estas herramientas, dejando de lado la interacción humana y el juicio pedagógico.

Costo inicial: La implementación de sistemas de aprendizaje adaptativo puede ser costosa, lo que podría limitar su adopción en comunidades desfavorecidas.

Existen numerosos ejemplos de plataformas que utilizan IA para el aprendizaje adaptativo, como DreamBox, que se enfoca en la educación matemática, y Duolingo, que personaliza la enseñanza de idiomas según el progreso y las áreas de mejora de cada usuario. Estas herramientas han demostrado ser eficaces para mejorar el compromiso y el aprendizaje de las personas. Aunque el aprendizaje adaptativo tiene un gran potencial, también enfrenta desafíos importantes.

No todos tienen acceso a dispositivos o conectividad necesaria para usar sistemas adaptativos. La recopilación de información sobre el desempeño plantea preocupaciones sobre la seguridad y el uso ético de los datos.

Futuro del aprendizaje adaptativo

El avance continuo de la IA y los algoritmos promete revolucionar aún más el aprendizaje adaptativo. Tecnologías emergentes como la inteligencia artificial generativa podrían crear materiales educativos personalizados al instante, mientras que la integración con dispositivos de realidad aumentada podría ofrecer experiencias más inmersivas.

Los algoritmos y la IA tienen el potencial de transformar profundamente la educación, haciendo que el aprendizaje adaptativo sea más efectivo y accesible. Sin embargo, es crucial abordar los desafíos asociados para garantizar que esta tecnología se utilice de manera ética y equitativa.

El avance en la inteligencia artificial y el análisis de datos promete hacer que los sistemas adaptativos sean aún más precisos y accesibles. A medida que más instituciones adopten esta tecnología, se espera que el aprendizaje adaptativo se convierta en una herramienta esencial para mejorar la equidad y la calidad en la educación.

El aprendizaje adaptativo representa un paso importante hacia la personalización de la educación, ofreciendo un enfoque centrado que responde a sus necesidades individuales y prepara el camino para un aprendizaje más inclusivo y efectivo.

Estas innovaciones prometen ofrecer experiencias de aprendizaje aún más personalizadas y efectivas.

Los recursos de aprendizaje han revolucionado cómo las empresas operan al transformar la capacitación, mejorar la toma de decisiones, potenciar la colaboración interna y preparar a las organizaciones para el futuro. Adoptar estas herramientas no es solo una ventaja competitiva, sino una necesidad para prosperar en un mundo empresarial en constante evolución. Desarrollar e implementar plataformas de aprendizaje adaptativo puede ser costoso.

tiempo que dedica a una tarea, las respuestas correctas o incorrectas y los errores recurrentes.

Análisis de patrones: Con el uso de técnicas como el aprendizaje automático, los algoritmos identifican patrones en el comportamiento y las necesidades educativas de las personas. Esto permite ajustar el contenido de manera dinámica.

Predicción del rendimiento: Los sistemas pueden predecir áreas de dificultad futura y recomendar estrategias o materiales adicionales para abordar estos desafíos.

Beneficios de la inteligencia artificial en el aprendizaje adaptativo

Personalización: La IA permite crear trayectorias educativas únicas, adaptándose a los estilos de aprendizaje y ritmos individuales.

Acceso inclusivo: Los sistemas basados en IA pueden ser diseñados para incluir a personas con discapacidades, ofreciendo opciones como texto a voz, subtítulos automáticos y herramientas de traducción.

Feedback instantáneo: Las personas reciben retroalimentación inmediata sobre su desempeño, lo que fomenta un aprendizaje más eficiente.

Escalabilidad: Estos sistemas pueden implementarse a gran escala, beneficiando a instituciones educativas con recursos limitados.

Con diferentes estilos de aprendizaje, capacidades y antecedentes pueden beneficiarse de un enfoque adaptado a sus necesidades específicas. Al recibir tareas que son desafiantes pero alcanzables, tienden a mantenerse más comprometidos con el proceso de aprendizaje. Las personas pueden avanzar más rápido en áreas donde son competentes y dedicar más tiempo a las áreas donde necesitan apoyo. La personalización del aprendizaje puede resultar en una mejor retención de conocimientos y habilidades.

Desafíos y consideraciones

Privacidad de los datos: La recopilación de datos personales plantea preocupaciones éticas sobre la privacidad y la seguridad de la información de las personas.

Bias algorítmico: Los algoritmos pueden perpetuar sesgos preexistentes si no son diseñados o supervisados adecuadamente.





Sistema Efecto Octavis



Maestros IO-Link



APLICACIONES INDUSTRIALES Y ALIMENTARIAS

Maestros IO-Link

Conexión de hasta 8 dispositivos IO-Link

Con interfaz de bus de campo integrada

Robusta carcasa para el uso en entornos industriales muy exigentes

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



www.ifm.com/mx



clientes.mx@ifm.com

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

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
- Polioléfina
- Cajas
- Bolsas
- Maquinaria
- Centros y Esquinero de Cartón

DESCARGA NUESTRO CATÁLOGO

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NUESTROS PRODUCTOS

•Película

•Fleje

•Cintas

•Poliburbuja

•Foam

•Polioléfina

•Cajas

•Bolsas

•Maquinaria

•Centros y Esquinero de Cartón

DESCARGA NUESTRO CATÁLOGO

CONTACTO

(871) 104. 8460

(800) 123. 6682

servicio@novapak.mx

www.novapak.mx

Contáctenos para la visita de un Ejecutivo de Desarrollo de Negocios

Más de 80 años en la industria con mangueras, conexiones y accesorios de alta calidad

Tel: (81) 1086-1870

kuriyama.com.mx

servicioalcliente@kuriyama.com

ventas@kuriyama.com

Los productos más vistos* durante diciembre en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

1 BOMBAS	11 ACERO INOXIDABLE	21 GABINETES	31 TRAPO INDUSTRIAL
2 TUERCAS	12 HUSILLOS	22 POLIPASTOS	32 DESHUMIFICADORES
3 SENSORES	13 INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	23 SOLDADURAS ESPECIALES	33 MAQUILA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA
4 TORNILLOS	14 ESCAFANDRAS	24 FUNDICIÓN	34 MOTORREDUCTORES
5 MONTACARGAS	15 FILTROS PARA CAMPANAS	25 MATERIAL ELÉCTRICO	35 TERMÓMETROS
6 RODAMIENTOS	16 MANDRILADORAS	26 SELLOS MECÁNICOS	36 ROLADO DE TUBOS
7 TRANSPORTADORES	17 SISTEMAS HIDRÁULICOS	27 CALENTADORES	37 TORNOS
8 BALEROS	18 SOPLADORES	28 FABRICACIÓN DE CUCHILLAS	38 CARBURO DE TUNGSTENO
9 MATERIALES PARA EMPAQUE	19 VENTILADORES	29 LÁMINAS DE ACERO	39 CONTACTORES
10 BANDAS	20 CHUMACERAS	30 REDUCTORES CORONA Y SIN FIN	40 BRIDAS DE CABLE

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

¡Contáctenos!

Para asesorarlo Llame al 55 7314 9743 y 44 • 55 3953 2198 • 55 7412 7900

revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com

*Fuente

maquinas
productos industriales



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



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.

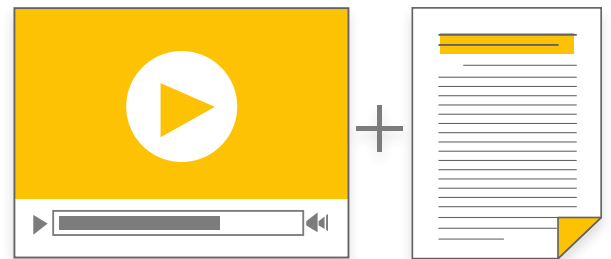
Promociona tus productos, comparte conocimientos, o simplemente cuenta tu historia, a través de entrevistas escritas o en formato de video.

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.



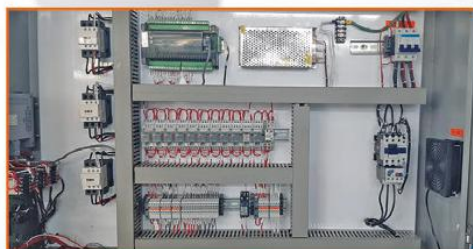
¡Contáctanos!
para informes y ventas

[f/boletinindustrialpublicidad/](#) [X/Boletindustrial](#) [@/boletin_industrial/](#)
55 7314 9743 • 55 7314 9744 • 55 3953 2198 • 55 7412 7900
ventas@boletinindustrial.com



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



SIEMENS



ECCON



ABB



rexroth
A Bosch Company



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

www.a2mautomation.com

contacto@a2mautomation.com

Tel: 81 86862068



ULINE

ORDENE ANTES DE LAS 6 PM
PARA ENVÍO EL MISMO DÍA

SILLAS DE TRABAJO AJUSTABLES

EN EXISTENCIA – LISTAS PARA ENVIARSE



800-295-5510
uline.mx



CUBREBOCAS



!SOMOS FABRICANTES!

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



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://www.twitter.com/boletin_industrial/)

CONTENIDO

4	La Automatización en las PYMES
8	Automatización Industrial
22	Los recursos de aprendizaje revolucionaron las operaciones
26	Los productos más vistos www.boletinindustrial.com

ÍNDICE COMPAÑÍAS

4MANPRO	12
APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SA CV	29
AQUAMETAL, SA CV	21
ASFALTAB, SA CV	10
AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SA CV	12
AUTOMATIZACION MENA, SA CV	20
BALEROS INTERNACIONALES, SA CV	20
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV	11
BIMSA	20

BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE	25
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV	18
CONTROL Y MEDICION CMS, SA CV	9
CRESS MANUFACTURING, CO.	19
CURVAMEX / YLM	7
ELECTRIFICACIONES Y CARGA PH, SA CV	18
EXPO MANUFACTURA 2025	6
FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV	18
FACTROMEX	21
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO	21
G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SA CV	27
GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	10
GRUPO ALCIONE, SA CV	13
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	18
GSI STORAGE SOLUTIONS, SA CV	21
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	36
HORUS METROLOGY	7
HYUNDAI WELDING	8
IFM EFECTOR, S RL CV	10,25
INSTRUMATICOS, SA CV	11

KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV	25
LA METALICA, SA	20
MISUMI MEXICO, S RL CV	17
MULTI CABLES	16
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV	15
NOVAPAK SISTEMAS, SA CV	14,26
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA	20
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV	1,3
PROCESOS MECANICOS CABRERA	21
REBAMAHA, SA CV	6
REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	35
REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital	6
SAGGEZZA CONSULTORES	14
SPIROL MEXICO, SA CV	2
SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SA CV	1,6
TQS MEXICO	18
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.	12,19
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV	30
UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	30
WAFE 2025	12

A

Abrasivos	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV18
Abrazaderas	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV26
Acabados superficiales	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV1,6
Accesorios para ordenadores	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.12,19
Acoplamiento flexibles	MISUMI MEXICO, S RL CV17
Acoples	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV26
Aire acondicionado	G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SACV27
Alambre tubular Supercored 71H	HYUNDAI WELDING8
Alambres tubulares inoxidables	HYUNDAI WELDING8
Almacenamiento de uso pesado	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30
Analizadores de gas	GRISA INSTRUMENTOS, SACV10
Anillos metálicos	FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV18
Armarios	GRUPO ALCIONE, SACV13
Arrancadores de voltaje	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3
Artículos de protección personal	UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV30
Asesoría técnica en motorreductores	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3
Automatización	HORUS METROLOGY7 IFM EFECTOR, S RL CV10,25 WAFE 202512
Automatización de maquinaria	APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV29
Automatización Industrial	MISUMI MEXICO, S RL CV17

B

Balanzas	BIMSA20
Baleros	BALEROS INTERNACIONALES, SACV20

Bancos de capacitores	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3
Bandas	BALEROS INTERNACIONALES, SACV20
Básculas	BIMSA20
Básculas industriales	BIMSA20
Bolsas	NOVAPAK SISTEMAS, SACV14,26
Bolsas de polietileno	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30
Bombas hidráulicas	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36
Boquillas para sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV18
Bordados	UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV30
Botes de basura	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30
Botoneras	ELECTRIFICACIONES Y CARGA PH, SACV18
Bujes	SPIROL MEXICO, SACV2

C

Cabezales multihusillos	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV1,6
Cabezales para machueleado	4MANPRO12
Cabezales para perforado	4MANPRO12
Cabinas de sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV18
Cables blindados	MULTI CABLES16
Cables coaxiales	GRUPO ALCIONE, SACV13
Cables control	MULTI CABLES16
Cables especiales	MULTI CABLES16
Cables flex	GRUPO ALCIONE, SACV13
Cables industriales	MULTI CABLES16
Cables para instrumentación	MULTI CABLES16
Cables planos para grúa viajera	ELECTRIFICACIONES Y CARGA PH, SACV18

Cables redondos para grúa viajera	ELECTRIFICACIONES Y CARGA PH, SACV18
Cables triaxiales	GRUPO ALCIONE, SACV13
Cajas de cartón	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30
Cajas fuertes	GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV21
Calibración	BIMSA20 INSTRUMATICOS, SACV11
Calzas	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV15
Camisas de alineación	SPIROL MEXICO, SACV2
Carros utilitarios	GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV21
Carros utilitarios con cajones	GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV21
Casters	MISUMI MEXICO, S RL CV17
Chillers	G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SACV27
Chumaceras	BALEROS INTERNACIONALES, SACV20
Cilindros hidráulicos	FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV18 SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV1,6
Cintas	NOVAPAK SISTEMAS, SACV14,26
Combustibles ecológicos	ASFALTAB, SACV10
Componentes Mecánicos	MISUMI MEXICO, S RL CV17
Componentes para movimiento lineal	MISUMI MEXICO, S RL CV17
Compresores	G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SACV27
Concurso para operadores de montacargas	TQS MEXICO18
Conduit	LA METALICA, SA20
Conectores	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.12,19
Conectores coaxiales	GRUPO ALCIONE, SACV13
Conectores de fibra	GRUPO ALCIONE, SACV13

Conexiones hidráulicas	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV26
Conexiones para equipos de sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV18
Conos para señalizar	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30
Control de accesos	AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV12
Control de turbinas	AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV12
Control del movimiento	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV18
Conveyors	MISUMI MEXICO, S RL CV17
Corta pisos	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36
Cortadoras de tubo con disco automáticas	CURVAMEX / YLM7
Cortadoras láser para tubo automáticas	CURVAMEX / YLM7
Corte por láser	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV15
Crimpadoras	KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV26
Cuartos fríos	G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SACV27
Cubrebocas	UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV30
Desbaste de soldaduras	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV1,6
Desengrasantes ecológicos	ASFALTAB, SACV10
Detectores magnéticos	IFM EFECTOR, S RL CV10,25
Diablos	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30
Dobladoras de tubo CNC	CURVAMEX / YLM7
Dosificadoras de abrasivo	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV18
Drives	BECKHOFF AUTOMATION, SACV11
Durómetros	CONTROL Y MEDICION CMS, SACV9

E

Electrónica para control Industrial	MISUMI MEXICO, S RL CV17
--	--------------------------------

Elementos para automatización de maquinados	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV1,6
Engranajes	PROCESOS MECANICOS CABRERA21
Equipo para manejo de materiales fabricación	APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV29
Equipos automáticos de prueba	CONTROL Y MEDICION CMS, SACV9
Equipos de acabado	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV1,6
Equipos de ensamble fabricación	APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV29
Equipos de fabricación	WAFE 202512
Equipos de inserción de pasadores	SPIROL MEXICO, SACV2
Equipos de inserción de pernos	SPIROL MEXICO, SACV2
Equipos de pruebas fabricación	APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV29
Equipos de pulido	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV1,6
Equipos de refrigeración	G Y G REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, SACV27
Equipos de succión para sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV18
Equipos neumáticos	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV1,6
Equipos para concreto	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36
Esmeriladores	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV1,6
Espaciadores	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV15 SPIROL MEXICO, SACV2
Espaciadores estriados	SPIROL MEXICO, SACV2
Estibadores	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30
Eventos industriales	EXPO MANUFACTURA 20256

TQS MEXICO.....18
 WAFE 2025.....12

Exposiciones
 EXPO MANUFACTURA 2025...6
 TQS MEXICO.....18
 WAFE 2025.....12

F

Fabricación de equipo industrial
 PROCESOS MECANICOS CABRERA.....21

Fabricación de herramientas para dobladoras de tubo
 CURVAMEX / YLM.....7

Fabricación de herramientas
 PROCESOS MECANICOS CABRERA.....21

Fabricación de moldes
 AUTOMATIZACION MENA, SACV.....20

Fabricación de productos industriales
 PROCESOS MECANICOS CABRERA.....21

Fabricación de refacciones para maquinaria
 PROCESOS MECANICOS CABRERA.....21

Fabricación de troqueles
 AUTOMATIZACION MENA, SACV.....20

Fixtures
 HORUS METROLOGY.....7

Flejes de polipropileno
 NOVAPAK SISTEMAS, SACV.....14,26

Flejes metálicos
 NOVAPAK SISTEMAS, SACV.....14,26

Frenos electro-magnéticos
 COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....18
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3

Fresado por CNC
 AUTOMATIZACION MENA, SACV.....20

Fuelles de lona
 FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV.....18

Fuentes de alimentación
 BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....11

Fuentes de energía
 TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....12,19

Fundición
 FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....21

Fundición de metales ferrosos
 FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....21

Fundición en metales no ferrosos
 FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....21

Fusibles
 TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....12,19

G

Gabinetes
 GRUPO ALCIONE, SACV.....13
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3

Gabinetes de almacenamiento
 GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV.....21

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

Generadores eléctricos
 AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL, SACV.....12

Góndolas
 GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV.....21

Grabados por láser
 AUTOMATIZACION MENA, SACV.....20

Grúas viajeras
 ELECTRIFICACIONES Y CARGA PH, SACV.....18

H

Herrajes industriales
 MISUMI MEXICO, S RL CV.....17

Herramientas abrasivas industriales para acabados de superficies
 SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV.....1,6

Herramientas dimensionales de alta tecnología
 CONTROL Y MEDICION CMS, SACV.....9

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

Hornos fusores
 CRESS MANUFACTURING, CO.....19

Hornos industriales
 CRESS MANUFACTURING, CO.....19

Hornos para deshidratado
 CRESS MANUFACTURING, CO.....19

Hornos para secado
 CRESS MANUFACTURING, CO.....19

Hornos para temple
 CRESS MANUFACTURING, CO.....19

Hornos para tratado de cerámica
 CRESS MANUFACTURING, CO.....19

Hornos para tratado de metales
 CRESS MANUFACTURING, CO.....19

Hornos para vidrio
 CRESS MANUFACTURING, CO.....19

Husillos CNC
 4MANPRO.....12

I

Iluminación
 GRUPO ALCIONE, SACV.....13

Implementación de procesos
 SAGGEZZA CONSULTORES..14

Indicadores luminosos de señales
 IFM EFECTOR, S RL CV10,25

Insertos
 AQUAMETAL, SACV.....21
 SPIROL MEXICO, SACV.....2

Insertos para plásticos
 SPIROL MEXICO, SACV.....2

Insertos térmicos
 SPIROL MEXICO, SACV.....2

Instalación PLC
 APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV.....29

Instrumentos de medición
 CONTROL Y MEDICION CMS, SACV.....9
 INSTRUMATICOS, SACV.....11

Inversores de frecuencia
 COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....18
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3

L

Laboratorio de calibración
 CONTROL Y MEDICION CMS, SACV.....9

Laboratorio de metrología
 CONTROL Y MEDICION CMS, SACV.....9

Lainas
 NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV.....15

Láser tracker
 HORUS METROLOGY.....7

Limitadores de compresión
 SPIROL MEXICO, SACV.....2

Lockers
 GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV.....21

Luminarias
 GRUPO ALCIONE, SACV.....13

M

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

Mangueras
 KURIYAMA DE MEXICO, S RL CV.....26

Manómetros
 GRISA INSTRUMENTOS, SACV.....10
 INSTRUMATICOS, SACV.....11

Mantenimiento de tornos CNC
 REBAMAH, SACV.....6

Manufactura aditiva
 HORUS METROLOGY.....7

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

Maquila de piezas metálicas
 AQUAMETAL, SACV.....21

Maquila de procesos mecánicos
 PROCESOS MECANICOS CABRERA.....21

Maquila de troquelados
 FACTROMEX.....21

Maquinados
 FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....21

Maquinados de cavidades
 AUTOMATIZACION MENA, SACV.....20

Maquinados especializados
 FACTROMEX.....21

Maquinados industriales
 PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....20

Maquinaria ligera para construcción
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....36

Máquinas de coordenadas
 HORUS METROLOGY.....7

Máquinas de ensayo de fuerza
 CONTROL Y MEDICION CMS, SACV.....9

Martillos demoledores
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....36

Mejora de KPI's
 SAGGEZZA CONSULTORES.....14

Mejora de procesos
 SAGGEZZA CONSULTORES.....14

Mesas de trabajo
 GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV.....21

Mesas indexeadoras
 4MANPRO.....12

Metal Cored Supercored 70NS
 HYUNDAI WELDING.....8

Metrología
 CONTROL Y MEDICION CMS, SACV.....9

Microalambre SM-70MT
 HYUNDAI WELDING.....8

Micrómetros digitales
 CONTROL Y MEDICION CMS, SACV.....9

Módulos de bus de campo
 BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....11

Módulos E/S
 BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....11

Montacargas, concurso para operadores
 TQS MEXICO.....18

Motores
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3

Motores a paso
 BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....11

Motores eléctricos
 COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....18
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3

Motores lineales
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3

Motorreductores
 COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....18
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3

Multiconductores
 MULTI CABLES.....16

O

Ollas presurizadas para sand blast
 GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV.....18

Operadores para montacargas
 TQS MEXICO.....18

Optoelectrónica
 TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....12,19

P

Páneles de control
 BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....11

Partes para moldes
 PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....20

Partes para troqueles
 PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....20

Pasadores
 SPIROL MEXICO, SACV.....2

Pasadores espirales
 SPIROL MEXICO, SACV.....2

Pasadores forjados
 SPIROL MEXICO, SACV.....2

Pasadores rectos
 SPIROL MEXICO, SACV.....2

Pasadores sólidos
 SPIROL MEXICO, SACV.....2

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

PC's industriales
 BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....11

Película grado alimenticio
 NOVAPAK SISTEMAS, SACV.....14,26

Pistones hidráulicos
 FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV.....18

Pistones neumáticos
 FABRI-EMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV.....18

Placas de acero
 PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....20

Plantas de luz
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....36

Plantillas de posicionamiento
 NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV.....15

Plataformas de elevación
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....36

Polipastos eléctricos de cable
 ELECTRIFICACIONES Y CARGA PH, SACV.....18

Polipastos eléctricos de cadenaELECTRIFICACIONES
Y CARGA PH, SACV18**Posicionadores**NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV15
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV30**Procesamiento de residuos peligrosos**

ASFALTAB, SACV10

Productos industriales

FACTROMEX21

Programación PLCAPLICACIONES AUTOMATICAS
MONTERREY, SACV29**Publicidad Industrial**BOLETIN INDUSTRIAL
ON LINE26

REVISTA AUTOMATIZACION

INDUSTRIAL35

REVISTA

BOLETIN INDUSTRIAL digital ..6

Pulido de soldadurasSUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV1,6**Pulidores**SUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV1,6**R****Racks**

GRUPO ALCIONE, SACV13

GSI STORAGE

SOLUTIONS, SACV21

Radio control remoto para grúa viajeraELECTRIFICACIONES
Y CARGA PH, SACV18**Rectificado de bancadas**

REBAMAH, SACV6

Rectificados industrialesPLACAS
Y RECTIFICADOS, SA20**Recubrimientos plásticos para bancadas**

REBAMAH, SACV6

Reductores cicloidalesPOTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3**Reductores de ejes paralelos**POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3**Reductores de velocidad**COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV18POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3**Refurbish completo de dobladoras de tubo**

CURVAMEX / YLM7

RelésTRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o12,19**Revenido de metales**CRESS
MANUFACTURING, CO19**Robótica**HORUS METROLOGY7
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o12,19**Robots de soldadura**

CURVAMEX / YLM7

RodamientosBALEROS
INTERNACIONALES, SACV20**Ruedas**

MISUMI MEXICO, S RL CV17

S**Sand blast**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV18**Sellos**NOVAPAK
SISTEMAS, SACV14,26**Sellos de presión**FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV18**Sellos hidráulicos**FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV18**Sellos neumáticos**FABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV18**Semiconductores**TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o12,19**Sensores**IFM EFECTOR, S RL CV10,25
TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o12,19**Servicios de calibración**CONTROL
Y MEDICION CMS, SACV9**Servicios de certificaciones de calidad**

SAGGEZZA CONSULTORES ..14

Servicios de consultoría

SAGGEZZA CONSULTORES ..14

Servicios de ingeniería mecatrónicaAPLICACIONES AUTOMATICAS
MONTERREY, SACV29**Servomotores**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV11POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3**Sistemas de control**AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV12

IFM EFECTOR, S RL CV10,25

Sistemas de lubricación

4MANPRO12

Sistemas de pesajeAUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV12

BIMSA20

Sistemas de sujeción

4MANPRO12

Sistemas de transporteBECKHOFF
AUTOMATION, SACV11**Sistemas de ventilación para hornos**CRESS
MANUFACTURING, CO19**Sistemas de visión artificial**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV11**Software de automatización**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV11**Software de automatización**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV11**Soldadoras****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Soldadura**HYUNDAI WELDING8
WAFE 202512**Sujetadores**MISUMI
MEXICO, S RL CV17**Suministros de empaque**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV30**T****Tableros de control**POTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3**Tableros de control eficientes**SAGGEZZA
CONSULTORES14**Taladros automáticos**SUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV1,6**Tapetes antifatiga**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV30**Tarimas**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV30**Tecnología de automatización sin tablero de control**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV11**Tecnologías industriales**

EXPO MANUFACTURA 20256

Temple de metalesCRESS
MANUFACTURING, CO19**Terminales de conexión**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV11**Termómetros**

INSTRUMATICOS, SACV11

Termopares

INSTRUMATICOS, SACV11

Multi cables

MULTI CABLES16

Tienda en línea de componentes para automatización industrial

MISUMI MEXICO, S RL CV17

Tiras reactivas

INSTRUMATICOS, SACV11

Topes de compresión

SPIROL MEXICO, SACV2

Torneado por CNCAUTOMATIZACION
MENA, SACV20**Tornillos**

AQUAMETAL, SACV21

Torres de iluminación**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Trampas para vapor**

INSTRUMATICOS, SACV11

Transductores de presión electrónicosGRISA
INSTRUMENTOS, SACV10**Transformadores**TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o12,19**Troquelados**

FACTROMEX21

Troquelados profundos

FACTROMEX21

TroquelesAUTOMATIZACION
MENA, SACV20**Tubería****LA METALICA, SA20****Tubos de acero inoxidable****LA METALICA, SA20****Tubos galvanizados****LA METALICA, SA20****Tuercas**

AQUAMETAL, SACV21

TurbinasAUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV12**U****Unidades de mantenimiento**

INSTRUMATICOS, SACV11

Unidades hidráulicas de potenciaFABRI-EMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV18**Uniformes**UNIFORMES POTENZA
VIYE, SACV30**V****Válvulas**

INSTRUMATICOS, SACV11

Válvulas de seguridad

INSTRUMATICOS, SACV11

Válvulas operadas por solenoideGRISA
INSTRUMENTOS, SACV10**Válvulas solenoides**

INSTRUMATICOS, SACV11

Variadores de frecuenciaPOTENCIA
ELECTROMECHANICA, SACV ..1,3**Ventiladores de corriente continua**TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK Sp z o.o12,19**Vibradores****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Vibradores de contacto****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Vibradores para concreto****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Vibradores de video vigilancia**AUTOMATIK CONTROL
INDUSTRIAL, SACV12**Voltímetros**

INSTRUMATICOS, SACV11



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

@ /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



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					
Celulósico		Rutílico		Bajo Hidrógeno	
E6010	NO	E6013	SI	E7018	SI
E6011	SI				
Inoxidable		Aluminio		Hierro colado	
E308L-16	SI	E4043	NO	ENI-CI	SI
				ENI-Fe-CI	SI

BAILARINA MOTOR LONCIN



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

\$31,680.00

CON MOTOR LONCIN

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



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

\$7,546.00

VIBRADOR HONDA



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

\$12,300.00

BAILARINA MOTOR HONDA



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

\$41,050.00

CORTAPISO DE 14" A 20"



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

\$21,860.00

NO INCLUYE DISCO

TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



Focos de aditivos metálicos que dan luz de día y fidelidad en los colores
Por su tamaño son fáciles de transportar.
Las Unidades de Iluminación Tienen de Alcance de 8,000 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
Área 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

\$39,920.00

GENERADOR 7,500 WATTS



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

\$21,756.00

LLANA DE 36"



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

\$25,463.00

TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS



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

\$17,944.00

GENERADOR 5,500 WATTS



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

\$14,270.00

MARTILLO DEMOLEDOR



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

\$19,730.00



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