

BOLETIN INDUSTRIAL[®]

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

Qué impacto tiene la Realidad Aumentada y Virtual en la Industria

p-4

El 52% de la Generación Z
rechaza ser jefes:
encuesta de Robert Walters

p-24

RECTIFICADOS PLANOS DE GRAN CAPACIDAD 2.10'X3.20 mts.



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



El sistema de E/S universal
con protección IP67 para
todas las aplicaciones

Plástico



Acero inoxidable



Fundición
inyectada de zinc



Escanea y
descubre más sobre
el portafolio

New Automation Technology

BECKHOFF



www.boletinb2b.com

Año 41 No. 496 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



SÍGUENOS

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

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

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

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

BAILARINA MOTOR LONCIN



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

\$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



\$41,050.00

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

CORTAPISO DE 14" A 20"



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

\$21,860.00

NO INCLUYE DISCO

TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



\$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 Bifásica.
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 (bifásica)
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.
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

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).



RENTAS
VENTAS

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

55 7100 4133 - 55 6234 5956

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

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

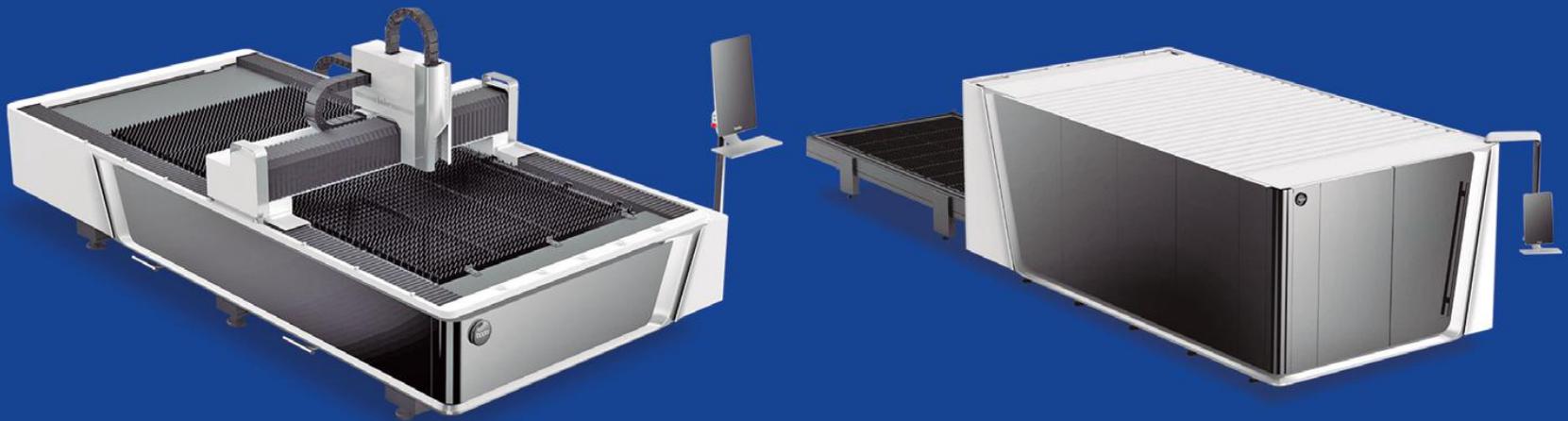
info@maquhensa.com | www.maquhensa.com | [f/MAQUHENSA](#) | [i/maquhensa/](#)

EMPRESA LÍDER EN SUMINISTRO DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

CORTADORAS LÁSER



Dare to dream



Máquina de Nueva Línea

Centro de Maquinado
de 5 caras
Modelo CMC500F



MAQUHENSA®
Máquinas · Herramientas
BAJÍO

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

☎ 477 561 4184 | 479 145 4651
477 136 8094

✉ gerencia.mqbajio@gmail.com

REPRESENTACIONES • Guadalajara, Jal. Cel. 331 423 4078



Qué impacto tiene la Realidad Aumentada y Virtual en la Industria

La realidad aumentada (RA) y la realidad virtual (RV) están transformando la industria en general, proporcionando nuevas formas de interactuar, producir y comercializar productos y servicios

A continuación, se destacan algunos de los principales impactos que tienen en diferentes sectores:

Los principales impactos DE RA y RV son: Manufactura y Diseño

Con RA y RV, las empresas pueden crear prototipos virtuales, lo que permite ahorrar en materiales y tiempo. Los ingenieros pueden visualizar piezas y productos en 3D antes de su fabricación. Las fábricas pueden simular sus procesos de producción para detectar posibles fallos y optimizar la eficiencia, reduciendo los tiempos de inactividad y los costos.

Capacitación y entrenamiento

La Realidad Virtual permite a los trabajadores entrenarse en entornos que replican de manera precisa las instalaciones de producción. Esto facilita la formación en el manejo de maquinaria compleja o en la respuesta a situaciones peligrosas sin exponer a los empleados a riesgos reales.

La Realidad Aumentada permite superponer información útil directamente sobre el entorno real, lo que facilita la capacitación in situ. Los trabajadores pueden seguir instrucciones para operar maquinaria o realizar reparaciones.

Diseño y prototipado

Tanto la RV como la RA se utilizan en el diseño y desarrollo de productos, lo que permite a los ingenieros visualizar, modificar y probar productos antes de construir prototipos físicos. Esto acelera el ciclo de diseño y reduce los costos asociados a la creación de múltiples prototipos físicos.

La RA facilita la visualización de modelos 3D superpuestos sobre componentes reales, ayudando a los diseñadores e ingenieros a tomar decisiones más informadas y precisas durante la fase de desarrollo.

Mantenimiento y reparación

La RA permite a técnicos y operarios recibir asistencia remota en tiempo real. A través de dispositivos como gafas inteligentes, los expertos pueden ver el entorno y guiar al trabajador para realizar reparaciones, ahorrando tiempo y costos de desplazamiento. Los dispositivos de RA pueden superponer información sobre una máquina, mostrando datos de diagnóstico en tiempo real, lo que facilita la identificación y resolución de problemas de manera rápida y eficiente. La RA permite a los técnicos recibir instrucciones paso a paso sobre cómo reparar maquinaria o equipos directamente en su campo de visión. Integrando la RA con sistemas de monitoreo, es posible identificar problemas antes de que se conviertan en fallos, permitiendo un mantenimiento proactivo

Optimización de procesos

La RV permite simular y optimizar procesos de fabricación antes de implementarlos en el mundo real. Las plantas de producción pueden ser modeladas en entornos virtuales para probar configuraciones y flujos de trabajo sin interrumpir la producción.

La RA se utiliza para proyectar datos sobre el estado de las máquinas, el rendimiento de la producción o la eficiencia de los empleados directamente en el entorno físico, lo que permite a los supervisores tomar decisiones en tiempo real basadas en información visualizada.

Seguridad laboral

La RV permite simular condiciones peligrosas sin poner a los empleados en riesgo. Los trabajadores pueden aprender a manejar situaciones críticas en un entorno controlado.

La RA puede mostrar advertencias y recordatorios en tiempo real mientras los empleados interactúan con maquinaria o realizan tareas críticas, reduciendo la posibilidad de errores humanos y accidentes.

Colaboración y diseño en equipo

Los equipos dispersos geográficamente pueden colaborar en tiempo real en un entorno de RV, visualizando y modificando simultáneamente diseños o procesos de manufactura. Esto mejora la comunicación y reduce los tiempos de desarrollo.

Reducción de costos

El uso de prototipos virtuales y la simulación de procesos en entornos virtuales reduce significativamente los costos asociados con los materiales y las pruebas físicas.

La RA, junto con el análisis de datos en tiempo real, permite un mantenimiento más eficiente, lo que disminuye el tiempo de inactividad y los costos de reparación.

La RA y la RV están revolucionando la manufactura al hacer los procesos más eficientes, seguros y rentables. Estas tecnologías permiten a las empresas optimizar tanto el diseño como la producción y el mantenimiento, lo que les brinda una ventaja competitiva significativa.

Comercialización y Ventas

Las marcas pueden usar RA para que los clientes prueben productos virtualmente antes de comprarlos. Por ejemplo, un cliente puede visualizar cómo se vería un mueble en su casa mediante RA.

A través de RV, las empresas pueden crear tiendas virtuales o showrooms donde los consumidores exploren productos de manera inmersiva sin necesidad de estar físicamente en la tienda. La realidad virtual (RV) y la realidad aumentada (RA) han revolucionado la forma en que las empresas abordan la comercialización y las ventas en diversas industrias. Estas tecnologías permiten a los consumidores experimentar productos y servicios de maneras novedosas, ofreciendo una interacción inmersiva que cambia las reglas del juego en el marketing moderno.

La RA permite superponer elementos virtuales sobre el mundo real a través de dispositivos como smartphones, tablets o gafas inteligentes. En la comercialización, esta tecnología se utiliza para enriquecer la experiencia de compra del cliente al ofrecer información adicional o permitir la interacción con productos virtuales en el entorno físico del usuario.

Los minoristas utilizan RA para crear experiencias de compra personalizadas. Por ejemplo, las aplicaciones móviles permiten a los consumidores ver cómo se verían los muebles en su hogar antes de comprarlos o cómo les quedarían ciertos productos de moda.

La RA permite a las marcas desarrollar campañas publicitarias interactivas y atractivas. Los carteles publicitarios, empaques o revistas pueden integrarse con tecnología de RA para proporcionar contenido digital adicional, como videos, tutoriales o incluso la compra directa desde el anuncio.

Las aplicaciones de RA también pueden guiar a los clientes en tiendas físicas, proporcionando información sobre los productos o destacando promociones a través de la pantalla de sus dispositivos móviles. Un ejemplo de esto son los espejos inteligentes en las tiendas de ropa, donde los usuarios pueden ver cómo se verían con diferentes atuendos sin tener que probarse la ropa físicamente.

La RV, por su parte, ofrece entornos completamente inmersivos donde los usuarios pueden explorar y experimentar productos y servicios en un mundo digital.



Esta tecnología es especialmente útil en industrias donde los productos son costosos o difíciles de probar físicamente.

En sectores como la automoción, la inmobiliaria y el turismo, la RV permite a los consumidores explorar productos o destinos de manera interactiva. Por ejemplo, las agencias de viajes pueden ofrecer recorridos virtuales por hoteles y destinos turísticos, mientras que las empresas automotrices permiten a los compradores "conducir" vehículos en un entorno virtual.

En el sector del lujo o la tecnología avanzada, la RV permite a los clientes experimentar productos antes de su lanzamiento oficial. Esto es particularmente útil para bienes de consumo duraderos como maquinaria industrial o productos tecnológicos de alto coste.

Las empresas están utilizando la RV para organizar ferias comerciales, lanzamientos de productos y exposiciones, donde los asistentes pueden interactuar con productos, hablar con representantes y participar en actividades desde cualquier parte del mundo. Esto amplía el alcance de las marcas y reduce costos logísticos.

Las tecnologías de RV y RA no solo enriquecen la experiencia de compra, sino que también ayudan a aumentar las ventas y mejorar la retención de clientes. Según estudios, los consumidores que utilizan estas tecnologías tienden a sentirse más confiados en sus decisiones de compra y experimentan un menor nivel de devoluciones, ya que pueden visualizar y probar mejor los productos antes de comprarlos.

Al proporcionar una experiencia inmersiva y detallada del producto, la RV y la RA pueden ayudar a reducir las barreras de compra. Los consumidores tienen una mejor idea de lo que están comprando, lo que lleva a tasas de conversión más altas.

Al mejorar la comprensión y la visualización de los productos antes de la compra, las marcas pueden reducir significativamente el número de devoluciones. Por ejemplo, si un cliente puede ver cómo un sofá encajará en su sala de estar mediante RA, es menos probable que lo devuelva por incompatibilidad de tamaño o estilo.

Las plataformas de comercio electrónico están integrando RV y RA para ofrecer experiencias más atractivas. Por ejemplo, algunos sitios web permiten a los compradores probar virtualmente ropa, joyas o accesorios utilizando la cámara de su smartphone.

A pesar de su potencial, la adopción de la RV y la RA enfrenta algunos desafíos, como el costo de implementación y la barrera tecnológica para ciertos usuarios que no cuentan con dispositivos compatibles. Sin embargo, a medida que estas tecnologías se vuelven más accesibles y asequibles, es probable que su uso en la comercialización y venta siga creciendo.

El futuro de la comercialización y venta en la industria está claramente ligado a la evolución de la RA y la RV. Estas tecnologías no solo están transformando cómo las marcas interactúan con los consumidores, sino que también están redefiniendo las expectativas de los usuarios sobre cómo deberían ser sus experiencias de compra.

La realidad virtual y aumentada ofrecen nuevas oportunidades para que las marcas creen experiencias memorables y personalizadas, mejoren la satisfacción del cliente y, en última instancia, impulsen las ventas en un mercado cada vez más competitivo.

Arquitectura e Ingeniería

Los arquitectos e ingenieros pueden presentar modelos de edificios o infraestructuras en 3D utilizando RA, lo que facilita la colaboración y la toma de decisiones. Con la RV, es posible simular entornos y analizar el impacto de diferentes condiciones antes de construir, mejorando la planificación urbana y la ingeniería civil.

Impacto General:

Al simular productos, procesos o entornos, las empresas pueden reducir significativamente los costos de pruebas, errores y fallos en producción. Con la integración de la RA y la RV, se optimizan tareas y procesos, lo que resulta en un incremento de la productividad.

Las empresas que adoptan estas tecnologías innovadoras pueden destacarse en el mercado, mejorando su competitividad y posicionamiento. La RA y la RV están revolucionando la manera en que las industrias diseñan, fabrican, comercializan y brindan servicios, ofreciendo soluciones más eficientes, creativas y rentables.





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



Technology with Emotion!!



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

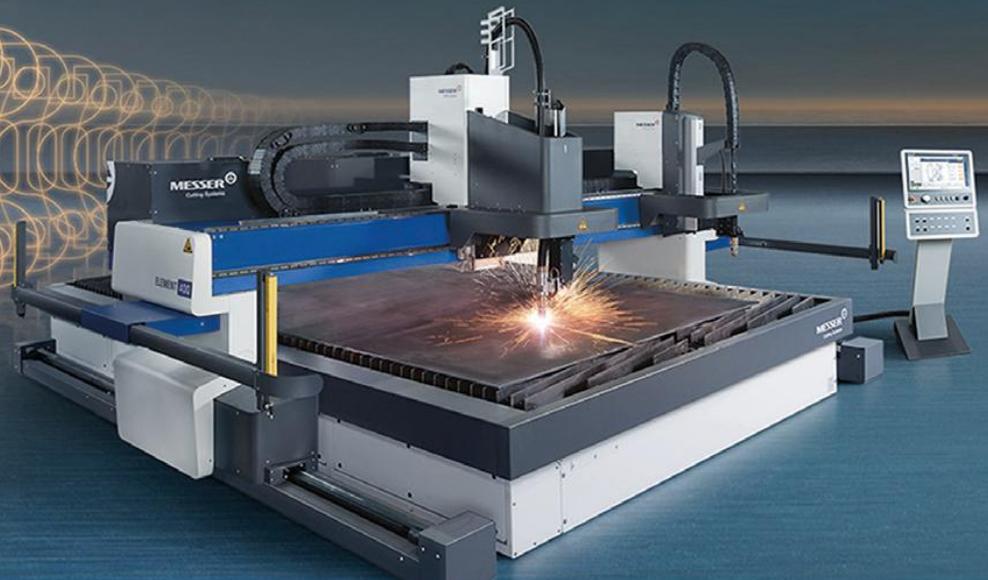
Ying Han Technology USA, Inc.
38358 Abruzzi Dr. Westland, MI 48185 U.S.A.
T. +1 734 331 4791 · vfang@yimusa.com

Robots para soldadura

Cortadoras de tubo con disco

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

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

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

Los productos más vistos* durante octubre en

boletinindustrial.com



Vende tus Productos por Internet

- | | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------------|
| 1 BOMBAS | 9 FABRICANTES DE MOLDES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS | 16 SOLDADURAS | 23 PANTÓGRAFOS |
| 2 RODAMIENTOS | 10 TORNOS PARALELOS | 17 TARJETAS ELECTRÓNICAS | 24 ESLINGAS |
| 3 MOTORES | 11 TRANSFORMADORES | 18 ROLADORAS DE LÁMINA | 25 CEPILLOS CIRCULARES |
| 4 EQUIPOS HIDRÁULICOS | 12 VENTILADORES | 19 COMPACTADORAS DE ALUMINIO | 26 CUCHILLAS |
| 5 EXHIBIDORES | 13 POLIPASTOS | 20 METROLOGÍA | 27 MACHUELOS |
| 6 MAQUINADOS CNC | 14 TRAPO INDUSTRIAL | 21 METALMECÁNICA | 28 SUBESTACIONES ELÉCTRICAS |
| 7 TORNOS | 15 CAPACITORES | 22 TUBO DE ACERO INOXIDABLE | 29 MESAS DE ELEVACIÓN |
| 8 MAQUILA DE ALAMBRE | | | |

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 **Google** Analytics

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

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

Nidec - All for dreams

- 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



Drive ACH580

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



maquinaria

herramientas

automatización



Hornos industriales
ver anuncio página 21



Gabinets de almacenamiento
ver anuncio página 23



SÍGUENOS



Boletín Industrial



@boletindustrial



boletin_industrial



Electronic Components
— EST. 1989 —

YOU NEED IT, WE HAVE IT!

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK



E-SWITCH®



Amplia oferta de interruptores antivandálicos



Encuéntrenos en:



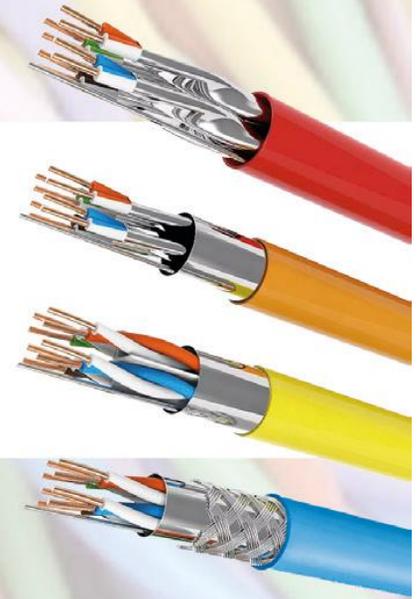
Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
Łódź, Poland, export@tme.eu



tme.com



MILLONES
DE METROS VENDIDOS
Y MUCHOS
CLIENTES SATISFECHOS
NOS RESPALDAN

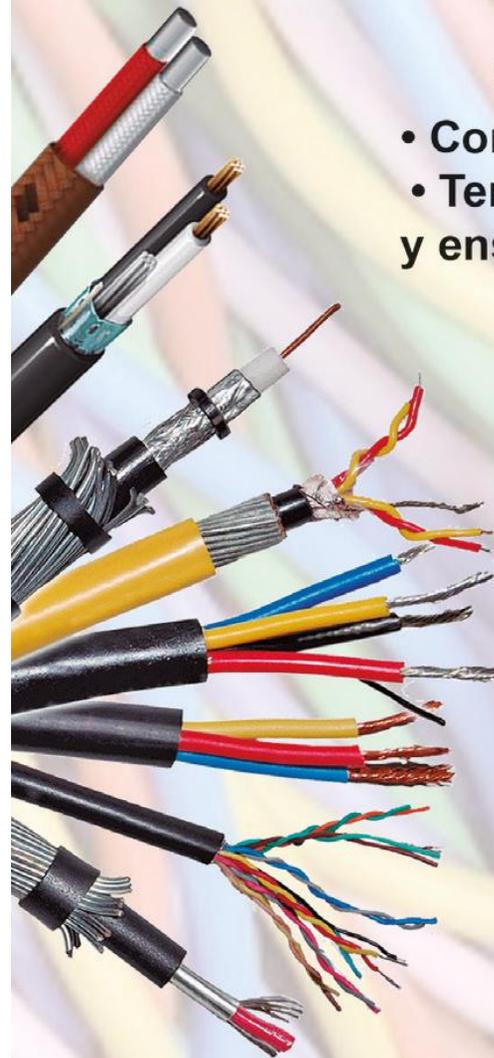


CABLES ESPECIALES

- 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>



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**



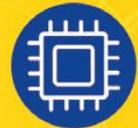
MISUMI: Proveedor confiable para la industria en México



Automotriz



Aeroespacial



Electrónica



Química



Electrodomésticos



Alimentos y bebidas



Visita nuestro stand en ITM 2024

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

¡Compra ahora mismo!

www.misumimex.com





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

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



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

DESCARGA NUESTRO CATÁLOGO



(871) 104-8460

(800) 123-6682

servicio@novapak.mx

www.novapak.mx

Contáctenos para la visita de un Ejecutivo de Desarrollo de Negocios

Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Aceros al Carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre

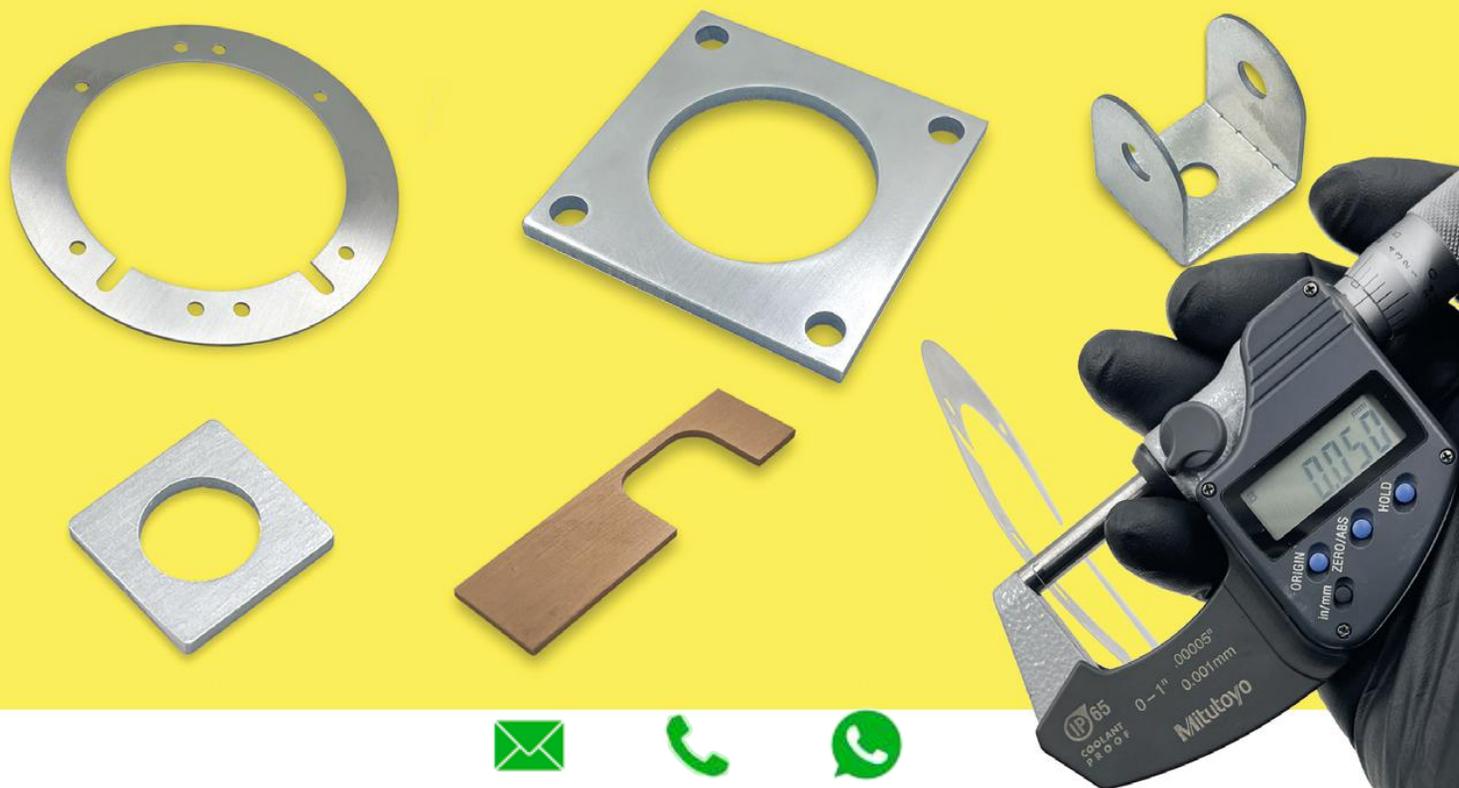
Fabricación bajo diseño

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



POTENCIA

Electromecánica

SA de CV



Colina de las Monjas 94
Naucalpan Edo de México

☎ 55 5360 4403

📞 55 7475 0853

55 7475 0415

55 7475 1195

SERVICIO, CALIDAD Y
PRECIO INOBJETABLE
DESDE HACE
33 AÑOS

COMO SIEMPRE LOS
MEJORES PRECIOS,
CALIDAD Y ENTREGA
INMEDIATA

EN POTENCIA
ELECTROMECAÁNICA
TENEMOS UNA SOLUCIÓN
PARA CADA PROYECTO



INFORMACIÓN TÉCNICA AMPLIA EN:
www.potenciaelectromecanica.com



**MOTORES E INVERSORES
EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN**



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

MOTORES TRIFASICOS EFICIENCIA PREMIUM



CFW 500



**EN INVERSORES WEG
GRAN VARIEDAD
DE MODELOS Y PRECIOS**



CFW 300



CFW 100



CFW 11



REDUCTORES CORONA Y SINFIN

POTENCIA
WORM GEARBOX



**ROBUSTOS Y
CONFIABLES**

TRANSCYKO®
cycloidal speed reducers



GA500

YASKAWA
INVERSORES
DE FRECUENCIA



P1000



GA800

MODELOS DE SOFT STARTERS
WEG SEGÚN SUS NECESIDADES



SSW 08



SOFT STARTERS



SSW 900



Optimiza tu empresa

Expertos en consultoría para certificación ISO y optimización de procesos.

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

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

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



☎ 221 407 7700
🌐 saggezzacon.com

Empresa
Certificada



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 8223 1551
- ☎ 55 7607 6182 📞 55 2858 3824
- ✉ J.dominguez@capymet.com
- ✉ dortiz@capymet.com

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



Combustible

ECO Asphalt

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

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

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

Desengrasante

Ecológicos

ECOGRASS

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

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

Adicional es un producto 100% biodegradable.

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



Especialistas en Procesamiento de Residuos Peligrosos



99 3160 6894

Tabasco, México

www.asfaltab.mx

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



ASHCROFT

WIKAI

WILKERSON

REFMEX

GESTRA

FAIRCHILD

METRON

BELLOFRAM

NORGREN



GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.

www.grisainstrumentos.com

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



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



Bowl feeders, Alimentadores Centrifugos 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

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

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

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

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

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

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

CONSTRULITA®

EL SENTIDO DE LA LUZ



✉ proyectos@construlita.com.mx

🌐 www.construlita.com



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

Vayremex

ETSA

CYB
CYBERMEX S.A. DE CV

METRON

DE WIT

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



Drive ACH580

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

MÁS INFORMACIÓN



ABB

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 Portacables

- 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



POLIPASTOS P/H
DE QUERÉTARO

www.polipastosdequeretaro.com
ventas@polipastosdequeretaro.com
+52 55 6968 1878 • 55 5693 0800 y 55 2608 5792

automatización • carga

GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA
S.A. DEC.V.

EQUIPOS Y CABINAS PARA SANDBLAST

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

55-5669-3437
55-5682-6045
55-7979-1764

www.chipaxa.com
info@chipaxa.com

Fabricantes y Distribuidores

AQUA METAL

Maquila de piezas metálicas
ver anuncio página 23

ABB

Controladores lógicos programables (PLC)
ver anuncio página 9

SUNNER

Herramientas para acabados de superficies
ver anuncio página 8

CURVAMEX

Cortadoras láser para tubo automáticas
ver anuncio página 7

Boletín Industrial @boletindustrial boletin_industrial



Hornos para tratamiento de metales



Modelo C181822PM4HLC



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo C1006B



Modelo C162010 PM4

Atención:
• Industria Automotriz • Industria Dental
• Industria Metalmeccánica • Industria de la Cerámica

- 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





APLICACIONES INDUSTRIALES Y ALIMENTARIAS

Maestros IO-Link



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

Sistema Efecto Octavis



www.ifm.com/mx



clientes.mx@ifm.com



NOVAPAK Expertos en soluciones de empaque y embalaje industrial



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

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

Contáctenos para la
visita de un Ejecutivo de
Desarrollo de Negocios

equipo

materias primas

maquinarias

productos industriales



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



¡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,
México 14, CDMX

TORNEO 2024 CONCURSO MONTACARGAS DEL 26 AL 29 NOVIEMBRE

CONVOCATORIA

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

INFORMES E INSCRIPCIÓN

contacto@tqsmexico.com
www.tqsmexico.com
(442) 225 5452
(442) 870 9373

PREMIOS PARA LOS GANADORES

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

* Válidos al día anterior de la fecha de inicio del Torneo 2024.

** Adicional a los premios para los participantes ganadores, se otorgarán premios para la(s) empresa(s) ganadora(s).



prevencionar.com.mx

BOLETIN INDUSTRIAL



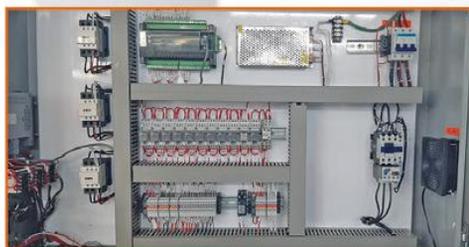
Diario de Querétaro

El Sol de San Juan

siempre en las mejores cosas

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



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.

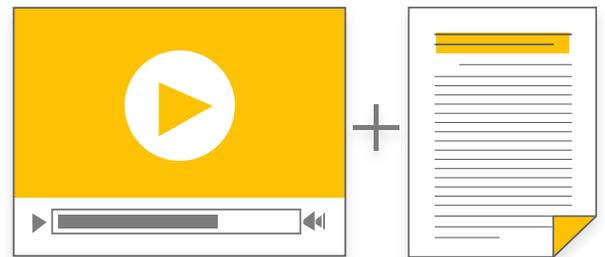
Promociona tus productos, comparte conocimientos, o simplemente cuenta tu historia, a través de entrevistas escritas o en formato de video.

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.



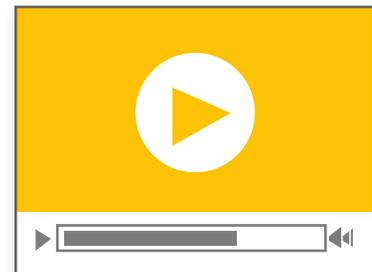
2. Sólo Entrevista Escrita

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



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)

- Eliminación de todo tipo de moho y afluencia de los sistemas de pesaje.
- Restauración y mantenimiento a parte estructural de básculas.
- Sellado.
- Adquisición de primer y último período.
- Restauración de cables y sensores.
- Calibración.
- Mantenimiento.

Actualización del equipo electrónico:
 • Instalación de nueva
 • Cables de carga
 • Cables de alimentación
 • Reparación y trabajo de representación
 • Conexión y validación de sensores, tarjetas, etc.
 • Actualización y mantenimiento de software
 • Mantenimiento general a básculas de alto alcance para dejarlas operando en perfectas condiciones.

También ofrecemos:
 • Venta de instrumentación (cables de carga, módulos y controlador de peso, uso de sumador, sensores y sistemas de pesaje, dispositivos de pesaje, y control de calidad, calibración, impresión).
 • Venta de básculas de mano y portátil.
 • Venta de básculas y sistemas.

transcell MAHER EPSON
 SHIMADZU

Pachuca 771 334 84 71 San Juan del Río, Gro. 442 159 63 44 Tlalnepantla 558 203 93 77

info@basculasmartinez.com • ventas1@basculasmartinez.com

www.basculasmartinez.com

Síguenos en: bimsa.sjr

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@agua-metal.com.mx

AQUA METAL

GRABADOS POR LASER

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

Tel. 55 7594 8374

auto.mena@yahoo.com.mx

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

FUMAXI

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO

Metales Ferrosos y No Ferrosos

55 1737 6054
55 2216 7312

fundidoraparicio@yahoo.com.mx

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

¡Organiza tus espacios al siguiente nivel!

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

GSISTORAGE SOLUTIONS
WE STORE YOUR FUTURE

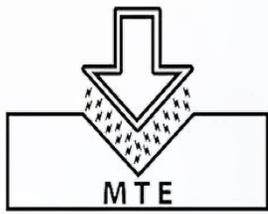
¡Contáctanos ahora!

Tel: +52 55 42022656

ventas@gsistorage.com.mx

www.gsistorage.com

equipo
maquinas
productos industriales



Moldes, Troqueles y
Electroerosión, S.A. de C.V.

TRASPASO TALLER DE MÁ

MOLDES, TROQUELES Y ELE

Se traspasa micro empresa con toda su infraestructura: maquinaria, clientes y con 50 años de experiencia en la fabricación de moldes, troqueles y electroerosión.

Trato directo, sin problemas testamentarios

Contabilidad e impuestos, estados financieros en números negros.

Sin ningún tipo de adeudos.



Se solicita al comprador 2 cambios obligatorios que son:

1- Cambio de socios en el Acta Constitutiva. (dueños)

2- Cambio de ubicación (Local)

Si los nuevos propietarios así lo desean el taller puede continuar trabajando como MTE con todo lo que tiene, incluyendo al personal actual.

Razón social acreditada y reconocida. Se tiene trabajo Garantizado y Conínuo

Confianza por marcas nacionales e internacionales del ramo automotriz, alimenticio, médico, herramientas.

Fabricación y reparación de:

- Moldes • Troqueles • Gages • Dispositivos de control • Herramientales para electrosoldado
- Maquila de electroerosión • Rectificado • Grabado de Logos y Sellos.

Cartera con más de 100 clientes activos

Certificado en ISO 9001 :2015 con TUV Nord

Empleados activos con experiencia en el ramo metalmecánico.

Personal capacitado en orden y limpieza, manejo y control de inventarios, capacitados en la Norma ISO 9001:2015.



 PUEBLA, PUE.



 222.564.0241

QUINAS Y HERRAMIENTAS

ELECTROEROSIÓN, S.A. DE C.V.



Equipos de cómputo para diseño de CAD/CAM/CAE.

Inventario amplio y bien surtido de herramientas de corte y materia prima.

Cartera de proveedores con quienes se tiene crédito, confianza y cercanía.

Máquinas CNC y convencionales:

- Centro de Maquinado vertical – 3 Máquinas
- Torno con herramientas vivas – 1 Máquina
- Hiloerosión – 1 Máquina
- Electroerosión de penetración – 1 Máquina
- Rectificadora plana – 1 Máquina
- Tornos – 2 Máquinas
- Taladro de columna – Máquina
- Equipos de cómputo – 12 Máquinas
- Afilador de herramientas – 1 Máquina
- Moto Tool – 4 Máquina
- Equipo de pulido – 2 Máquina
- Mobiliario y equipo de oficina en perfecto estado.
- Sistema de seguridad (cámaras)
- Sistema ERP (facturación electrónica)





El 52% de la Generación Z rechaza ser jefes: encuesta de Robert Walters

La Generación Z se está alejando cada vez más de los roles tradicionales de gestión intermedia, optando en su lugar por posiciones de contribución individual o el emprendimiento.

Esta tendencia, denominada "conscious unbossing" (desvinculación consciente de la jefatura), refleja un cambio de actitud hacia el progreso profesional y el equilibrio entre la vida personal y laboral entre los jóvenes profesionales.

"Gen-Z es conocida por su mentalidad emprendedora: prefieren involucrarse por completo en los proyectos y dedicar tiempo a cultivar su propia marca y enfoque, en lugar de gastar tiempo gestionando a otros", comentó Alfredo Araneda, director de Robert Walters Chile.

"Sin embargo, esta reticencia a asumir roles de jefaturas o mandos intermedios podría generar problemas para los empleadores más adelante".

Las cifras detrás de la tendencia

Una encuesta reciente de la consultora de talento Robert Walters revela que el 52% de los profesionales de la Generación Z no quiere ocupar cargos de gestión intermedia, mientras que el 72% prefiere avanzar como contribuyentes individuales.

Aunque solo el 16% de los 3,600 encuestados de la Generación Z indicó que evitaría los roles de jefaturas a toda costa, más de la mitad expresó falta de interés en gestionar a otros.

Incluso entre el 36% que anticipa asumir posiciones de jefaturas en algún momento, se observa una notable reticencia a hacerlo.

Este cambio se produce mientras grandes empresas como Amazon y Google continúan recortando sus posiciones de gestión intermedia. La semana pasada, el CEO de Amazon, Andy Jassy, anunció planes para aumentar la proporción de contribuyentes individuales en relación con los gerentes, eliminando el 15% de los roles gerenciales.

Otras empresas tecnológicas como Meta y Google también han reducido su fuerza laboral en mandos intermedios como parte de una estrategia más amplia para mejorar la eficiencia operativa. La multinacional farmacéutica y de ciencias de la vida alemana Bayer también planea reducir el número de gerentes intermedios para ahorrar 2.150 millones de dólares.

Razones detrás del cambio

El 69% de los jóvenes profesionales citó "demasiado estrés y poca recompensa" como la razón principal para evitar los roles de gestión intermedia.

"Aquellos que recién asumen cargos de gestión intermedia experimentan un aumento considerable en la carga de trabajo, mayores expectativas de estar 'siempre disponibles' para los que gestionan, y la presión continua de cumplir con sus propios objetivos; es evidente cómo estos roles pueden resultar abrumadores y disuadir a muchos de asumir la responsabilidad extra", explicó Alfredo Araneda.

A principios de este año, un estudio también de la consultora de talento, que el 75% de los gerentes intermedios millennials se sienten abrumados, estresados o agotados, y casi la mitad considera dejar sus cargos como resultado.

Las aspiraciones emprendedoras de la Generación Z

La reticencia de la Generación Z hacia la gestión intermedia no se debe a una falta de ambición. Muchos optan por ser sus propios jefes o seguir carreras como influencers. Los datos de LinkedIn muestran que "fundador" es ahora el segundo título de trabajo de más rápido crecimiento entre los graduados de la Generación Z.

"Mi generación no quiere trabajar en consultorías o empleos bancarios. Ni siquiera quieren ser astronautas ya", comenta Diego Gutierrez, representando a la generación Z en Robert Walters.



"Quieren crear contenido en línea, quieren encontrar clientes en línea... Al estar más educados sobre lo que la gente puede hacer, ¿por qué querrían hacer algo que no sea la experiencia más exclusiva y divertida para ellos?", indica Araneda.

Implicaciones para la fuerza laboral del futuro

Este cambio en las aspiraciones profesionales podría tener importantes implicaciones para las empresas:

- Potencial escasez de gerentes experimentados en el futuro
- Necesidad de rutas alternativas de progresión profesional
- Reevaluación de los roles y responsabilidades de la gestión intermedia

A medida que la Generación Z sigue transformando la fuerza laboral, las empresas podrían necesitar adaptar sus estructuras organizativas y programas de desarrollo profesional. La carrera tradicional ya no es la única vía hacia el éxito para los jóvenes profesionales ambiciosos, y las empresas deben reconocer este cambio para atraer y retener al mejor talento.



ULINE

ESPECIALISTAS EN MATERIAL DE EMPAQUE

CARRITOS Y PATINES HIDRÁULICOS

ORDENE ANTES DE LAS 6 PM
PARA ENVÍO EL MISMO DÍA

EN EXISTENCIA -
SE ENVÍAN HOY



AMPLIO CATÁLOGO

800-295-5510

uline.mx



CUBREBOCAS



!SOMOS FABRICANTES!

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

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE

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



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	Qué impacto tiene la Realidad Aumentada y Virtual en la Industria
8	Los productos más vistos www.boletinindustrial.com
10	Automatización Industrial
28	El 52% de la Generación Z rechaza ser jefes: encuesta de Robert Walters

ÍNDICE COMPAÑÍAS

BIMSA.....	27	MESSER CUTTING SYSTEMS	7
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE	8	MISUMI MEXICO, S RL CV	11
CAPYMET, SA CV	18	MULTI CABLES.....	10
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV.....	9	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV.....	15
CONSTRULITA.....	20	NOVAPAK SISTEMAS, SA CV.....	14,24
CRESS MANUFACTURING, CO.	22	PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....	1,27
CURVAMEX / YLM	7	POLIPASTOS DE QUERETARO.....	22
FACTROMEX	24	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV	16,17
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO	27	PROCESOS MECANICOS CABRERA.....	27
GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV	19	REBAMAH, SA CV	9
GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	19	REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	35
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	22	SAGGEZZA CONSULTORES	18
GSI STORAGE SOLUTIONS, SA CV	27	SPIROL MEXICO, SA CV.....	36
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	2	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SA CV	8
HYUNDAI WELDING.....	12	TQS MEXICO	24
IFM EFECTOR, S RL CV	23	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....	9
INSTRUMATICOS, SA CV	20	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV	30
LA METALICA, SA.....	24	UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	30
MAQUHENZA, SA CV.....	3		

A

Abrasivos	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV22
Acabados superficiales	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8
Accesorios para ordenadores	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....9
Acoplamiento flexibles	MISUMI MEXICO, S RL CV.....11
Alambre tubular Supercored 71H	HYUNDAI WELDING12
Alambres tubulares inoxidables	HYUNDAI WELDING12
Alimentadores colaborativos	GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV19
Alimentadores de banda	GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV19
Alimentadores para soldadura por proyección	GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV19
Almacenamiento de uso pesado	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Analizadores de gas	GRISA INSTRUMENTOS, SACV19
Arrancadores de voltaje	POTENCIA ELECTROMECANICA, SACV16,17
Artículos de protección personal	UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV.....30
Asesoría técnica en motorreductores	POTENCIA ELECTROMECANICA, SACV16,17
Automatización	IFM EFECTOR, S RL CV23
Automatización de maquinaria	APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV25
Automatización Industrial	MISUMI MEXICO, S RL CV.....11
B	
Balanzas	BIMSA.....27
Bancos de capacitores	POTENCIA ELECTROMECANICA, SACV16,17
Básculas	BIMSA.....27
Básculas industriales	BIMSA.....27

Bolsas	NOVAPAK SISTEMAS, SACV14,24
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, SACV2
Boquillas para sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV22
Bordados	UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV.....30
Botes de basura	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Botoneras	POLIPASTOS DE QUERETARO22
Bujes	SPIROL MEXICO, SACV36

C

Cabezales multihusillos	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8
Cabinas de sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV22
Cables blindados	MULTI CABLES.....10
Cables control	MULTI CABLES.....10
Cables especiales	MULTI CABLES.....10
Cables industriales	MULTI CABLES.....10
Cables para instrumentación	MULTI CABLES.....10
Cables planos para grúa viajera	POLIPASTOS DE QUERETARO22
Cables redondos para grúa viajera	POLIPASTOS DE QUERETARO22
Cajas de cartón	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Cajas fuertes	GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27
Calibración	BIMSA.....27 CAPYMET, SACV18 INSTRUMATICOS, SACV20
Calzas	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV15

Camisas de alineación	SPIROL MEXICO, SACV36
Carros utilitarios	GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27
Carros utilitarios con cajones	GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27
Casters	MISUMI MEXICO, S RL CV.....11
Centros de maquinado CNC	MAQUHENZA, SACV.....3
Chucks universales	MAQUHENZA, SACV.....3
Cilindros hidráulicos	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8
Cintas	NOVAPAK SISTEMAS, SACV14,24
Cintas adhesivas	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Cizallas universales	MAQUHENZA, SACV.....3
Combustibles ecológicos	ASFALTAB, SACV.....19
Componentes Mecánicos	MISUMI MEXICO, S RL CV.....11
Componentes para movimiento lineal	MISUMI MEXICO, S RL CV.....11
Concurso para operadores de montacargas	TQS MEXICO24
Conduit	LA METALICA, SA.....24
Conectores	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....9
Conexiones para equipos de sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV22
Conos para señalar	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Control del movimiento	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....9
Controladores lógicos programables (PLC)	ABB MEXICO, SACV.....9,21
Conveyors	MISUMI MEXICO, S RL CV.....11
Correas para carga	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Corta pisos	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2
Cortadoras de tubo con disco automáticas	CURVAMEX / YLM7

Cortadoras láser para tubo automáticas	CURVAMEX / YLM7
Corte con láser	MESSER CUTTING SYSTEMS....7
Corte con plasma	MESSER CUTTING SYSTEMS....7
Corte por láser	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV15
Cubiertas para tarimas	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Cubrebocas	UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV.....30
Curtadoras láser	MAQUHENZA, SACV.....3

D

Desbaste de soldaduras	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8
Desengrasantes ecológicos	ASFALTAB, SACV.....19
Detectores magnéticos	IFM EFECTOR, S RL CV23
Diablos	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Dobladoras de tubo CNC	CURVAMEX / YLM7
Dobladoras hidráulicas	MAQUHENZA, SACV.....3
Dosificadoras de abrasivo	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV22
Drives	ABB MEXICO, SACV.....9,21 BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....1,13

E

Electroerosionadoras de hilo	MAQUHENZA, SACV.....3
Electroerosionadoras de penetración	MAQUHENZA, SACV.....3
Electrónica para control Industrial	MISUMI MEXICO, S RL CV.....11
Elementos para automatización de maquinados	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8
Engranés	PROCESOS MECANICOS CABRERA.....27
Equipo para manejo de materiales fabricación	APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV25

Equipo para seguridad industrial	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Equipos de acabado	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8
Equipos de ensamble fabricación	APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV25
Equipos de inserción de pasadores	SPIROL MEXICO, SACV36
Equipos de inserción de pernos	SPIROL MEXICO, SACV36
Equipos de pruebas fabricación	APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV25
Equipos de pulido	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8
Equipos de succión para sand blast	GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV22
Equipos neumáticos	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8
Equipos para concreto	HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2
Esmeriladores	SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8
Espaciadores	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV15
Espaciadores estriados	SPIROL MEXICO, SACV36
Estibadores	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....30
Eventos Industriales	TQS MEXICO24
F	
Fabricación de equipo industrial	PROCESOS MECANICOS CABRERA.....27
Fabricación de herramientas para dobladoras de tubo	CURVAMEX / YLM7
Fabricación de herramientas	PROCESOS MECANICOS CABRERA.....27
Fabricación de moldes	AUTOMATIZACION MENA, SACV27

Fabricación de productos industriales

PROCESOS MECANICOS CABRERA.....27

Fabricación de refacciones para maquinaria

PROCESOS MECANICOS CABRERA.....27

Fabricación de troqueles

AUTOMATIZACION MENA, SACV27

Flejes de polipropileno

NOVAPAK SISTEMAS, SACV14,24

Flejes metálicos

NOVAPAK SISTEMAS, SACV14,24

Frenos electro-magnéticos

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....9
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Fresado por CNC

AUTOMATIZACION MENA, SACV27

Fresadoras

MAQUHENZA, SACV.....3

Fuentes de alimentación

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....1,13

Fuentes de energía

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

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.....9

G

Gabinetes

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Gabinetes 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

MAQUHENZA, SACV.....3

Grabados por láser

AUTOMATIZACION MENA, SACV27

Grúas viajeras

POLIPASTOS DE QUERETARO22

Guantes industriales

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

Guillotinas hidráulicas

MAQUHENZA, SACV.....3

H

Herrajes industriales

MISUMI MEXICO, S RL CV.....11

Herramientas abrasivas industriales para acabados de superficies

SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8

Herramientas de corte

MAQUHENZA, SACV.....3

Herramientas de sujeción

MAQUHENZA, 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

CONSTRULITA20

Iluminación para naves industriales

CONSTRULITA20

Implementación de procesos

SAGGEZZA CONSULTORES....18

Indicadores luminosos de señales

IFM EFECTOR, S RL CV23

Insertos

AQUAMETAL, SACV27
 SPIROL MEXICO, SACV36

Insertos para plásticos

SPIROL MEXICO, SACV36

Insertos térmicos

SPIROL MEXICO, SACV36

Instalación PLC

APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV25

Instrumentos de medición

CAPYMET, SACV18

INSTRUMATICOS, SACV20

MAQUHENZA, SACV3

Inversores de frecuencia

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

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

L

Lainas

NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV15

Lámparas de techo industrial

CONSTRULITA20

Lámparas industriales

CONSTRULITA20

Limitadores de compresión

SPIROL MEXICO, SACV36

Lockers

GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27

Luminarias industriales led

CONSTRULITA20

Luminarios industriales

CONSTRULITA20

M

Machueadoras neumáticas

MAQUHENZA, SACV.....3

Manejo de materiales

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

Manómetros

GRISA INSTRUMENTOS, SACV19

INSTRUMATICOS, SACV20

Mantenimiento de tornos CNC

REBAMAHA, SACV9

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.....24

Maquinados

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO27

Maquinados de cavidades

AUTOMATIZACION MENA, SACV27

Maquinados en sitio con equipo portátil

REBAMAHA, SACV9

Maquinados especializados

FACTROMEX.....24

Maquinados industriales

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA1,27

Maquinaria

MAQUHENZA, SACV.....3

Maquinaria de corte

MESSER CUTTING SYSTEMS....7

Maquinaria de corte con láser

MESSER CUTTING SYSTEMS....7

Maquinaria de corte con plasma

MESSER CUTTING SYSTEMS....7

Maquinaria ligera para construcción

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Máquinas flejadoras

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

Máquinas-herramienta

MAQUHENZA, SACV.....3

Martillos demoledores

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Medidores de temperatura

CAPYMET, SACV18

Mejora de KPI's

SAGGEZZA CONSULTORES....18

Mejora de procesos

SAGGEZZA CONSULTORES....18

Mesas de trabajo

GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27

Mesas para corte

MESSER CUTTING SYSTEMS....7

Metal Cored Supercored 70NS

HYUNDAI WELDING12

Microalambre SM-70MT

HYUNDAI WELDING12

Módulos de bus de campo

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....1,13

Módulos E/S

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....1,13

Montacargas, concurso para operadores

TQS MEXICO24

Motores

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Motores a paso

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....1,13

Motores eléctricos

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....9
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Motores IEC

ABB MEXICO, SACV.....9,21

Motores lineales

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Motores NEMA

ABB MEXICO, SACV.....9,21

Motorreductores

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

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Multiconductores

MULTI CABLES.....10

O

Ollas presurizadas para sand blast

GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV22

Operadores para montacargas

TQS MEXICO24

Optoelectrónica

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

Oxicorte

MESSER CUTTING SYSTEMS....7

P

Páneles de control

BECKHOFF AUTOMATION, SACV.....1,13

Partes para moldes

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA1,27

Partes para troqueles

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA1,27

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.....1,13

Película grado alimenticio

NOVAPAK SISTEMAS, SACV14,24

Placas de acero

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA1,27

Plantas de luz

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Plantillas de posicionamiento

NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV15

Plataformas de elevación

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2

Polipastos eléctricos de cable

POLIPASTOS DE QUERETARO22

Polipastos eléctricos de cadena

POLIPASTOS DE QUERETARO22

PosicionadoresNIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SACV15
ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30**Prensas de banco**

MAQUHENZA, SACV3

Probadores de flujo

CAPYMET, SACV18

Procesamiento de residuos peligrosos

ASFALTAB, SACV19

Productos industriales

FACTROMEX24

Programación PLC

APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV25

Publicidad IndustrialBOLETIN INDUSTRIAL ON LINE8
REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL35**Pulido de soldaduras**

SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8

Pulidores

SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8

R**Racks**

GSI STORAGE SOLUTIONS, SACV27

Radio control remoto para grúa viajera

POLIPASTOS DE QUERETARO22

Rectificado de bancadas

REBAMAHA, SACV9

Rectificados industriales

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA1,27

Recubrimientos plásticos para bancadas

REBAMAHA, SACV9

Reductores cicloidales

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Reductores de ejes paralelos

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Reductores de velocidadCOMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV9
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17**Refurbish completo de dobladoras de tubo**

CURVAMEX / YLM7

Relés

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.9

Revenido de metales

GRESS MANUFACTURING, CO.22

Robots de soldadura

CURVAMEX / YLM7

Rollos de burbuja de uso pesado

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30

Rollos de plástico

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30

Ruedas

MISUMI MEXICO, S RL CV11

S**Sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV22

Sellos

NOVAPAK SISTEMAS, SACV14,24

Semiconductores

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.9

Sensores

IFM EFECTOR, S RL CV23

TRANSFER MULTISORT

ELEKTRONIK Sp z o.o.9

Servicios de certificaciones de calidad

SAGGEZZA CONSULTORES18

Servicios de consultoría

SAGGEZZA CONSULTORES18

Servicios de ingeniería mecánica

APLICACIONES AUTOMATICAS MONTERREY, SACV25

Servomotores

BECKHOFF AUTOMATION, SACV1,13

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Sierras cinta

MAQUHENZA, SACV3

Sistemas de atornillado

GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV19

Sistemas de control

IFM EFECTOR, S RL CV23

Sistemas de pesaje

BIMSA27

Sistemas de torque

GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV19

Sistemas de transporte

BECKHOFF AUTOMATION, SACV1,13

Sistemas de ventilación para hornos

GRESS MANUFACTURING, CO.22

Sistemas de visión artificial

BECKHOFF AUTOMATION, SACV1,13

Software de automatización

BECKHOFF AUTOMATION, SACV1,13

Soldadoras**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2****Soldadura**

HYUNDAI WELDING12

Suministros de empaque

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30

T**Tableros de control**

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Tableros de control eficientes

SAGGEZZA CONSULTORES18

Taladros automáticos

SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV8

Tapetes antifatiga

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30

Tarimas

ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV30

Tazones vibratorios

GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV19

Tecnología de automatización sin tablero de control

BECKHOFF AUTOMATION, SACV1,13

Temple de metales

GRESS MANUFACTURING, CO.22

Terminales de conexión

BECKHOFF AUTOMATION, SACV1,13

Termómetros

INSTRUMATICOS, SACV20

Termopares

INSTRUMATICOS, SACV20

Tienda en línea de componentes para automatización industrial

MISUMI MEXICO, S RL CV11

Tiras reactivas

INSTRUMATICOS, SACV20

Topes de compresión

SPIROL MEXICO, SACV36

Torneado por CNC

AUTOMATIZACION MENA, SACV27

Tornillos

AQUAMETAL, SACV27

Tornos

MAQUHENZA, SACV3

Torres de iluminación**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2****Trampas para vapor**

INSTRUMATICOS, SACV20

Transductores de presión electrónicos

GRISA INSTRUMENTOS, SACV19

Transformadores

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.9

Troquelados

FACTROMEX24

Troquelados profundos

FACTROMEX24

TroquelesAUTOMATIZACION MENA, SACV27
FACTROMEX24**Tubería****LA METALICA, SA24****Tubos de acero inoxidable****LA METALICA, SA24****Tubos galvanizados****LA METALICA, SA24****Tuercas**

AQUAMETAL, SACV27

U**Unidades de mantenimiento**

INSTRUMATICOS, SACV20

Uniformes

UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV30

Válvulas

INSTRUMATICOS, SACV20

Válvulas de seguridad

INSTRUMATICOS, SACV20

Válvulas operadas por solenoide

GRISA INSTRUMENTOS, SACV19

Válvulas solenoides

INSTRUMATICOS, SACV20

Variadores de frecuencia

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Vibradores**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2****Vibradores de contacto****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2****Vibradores para concreto****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV2****Voltímetros**

INSTRUMATICOS, SACV20

Créditos: Imagen de portada, página 4 y 6 diseñadas por Vecteezy.com, imágenes páginas 24 y 25 diseñadas por Freepik



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

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

ventas@boletinindustrial.com • www.boletinindustrial.com

f /boletinindustrialpublicidad/

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



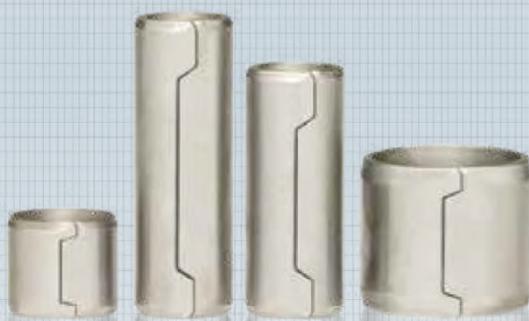
Pasadores elásticos ranurados



Componentes tubulares rolados



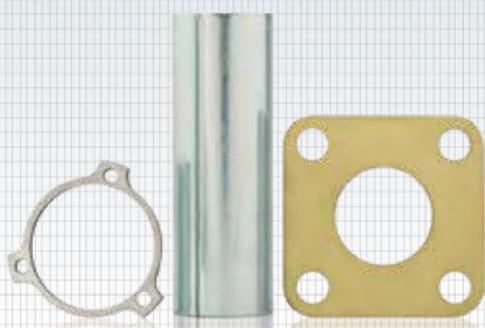
Pasadores elásticos en espiral



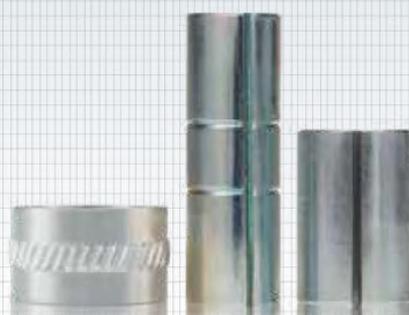
Camisas de alineación rectificadas



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