

BOLETIN INDUSTRIAL[®]

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

Acabados electroquímicos para metales

p-4



Tornos CNC: Revolucionando la manufactura

p-24



Expertos en soluciones de empaque y embalaje industrial

(871) 104-8460

(800) 123-6682

servicio@novapak.mx

www.novapak.mx



HECHOS EN USA

HORNOS para tratamiento de metales

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

Cress Manufacturing Co. Inc.
Tel. 001 775 884 2777
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com



www.boletinb2b.com

Año 41 No. 493 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita



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

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

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

Circula la revista a Producción Compras Mantenimiento Ventas

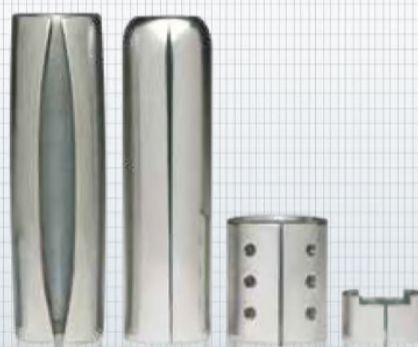
Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



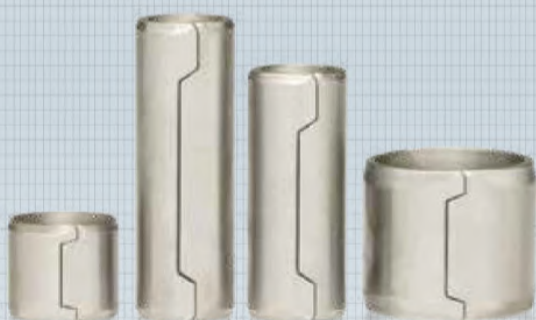
Pasadores elásticos ranurados



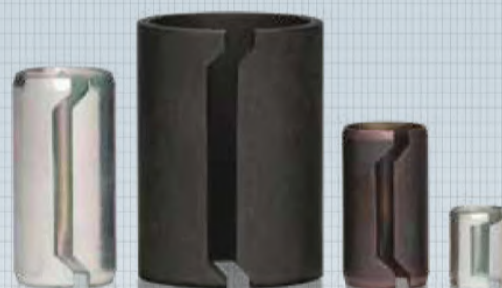
Componentes tubulares rolados



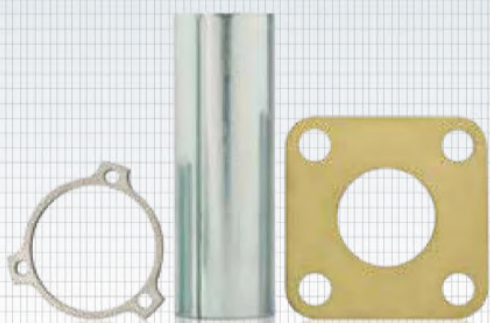
Pasadores elásticos en espiral



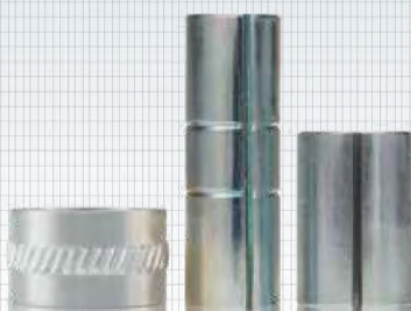
Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos



SPIROL

SPIROL MEXICO, SA CV



81 8385-4389 ext 3704 • 81 8385-4390

spirol@boletinindustrial.com



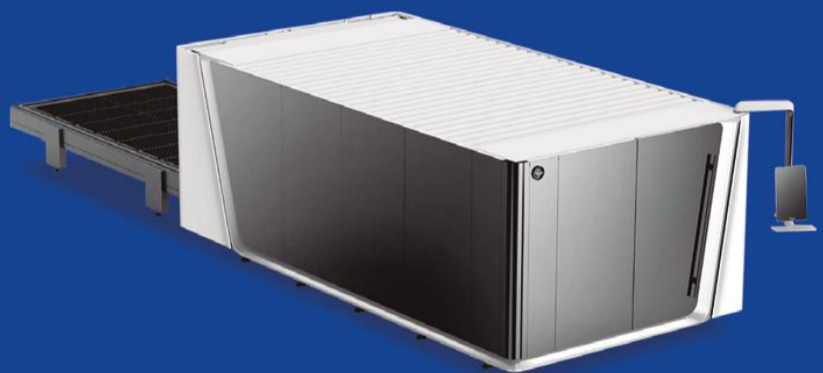
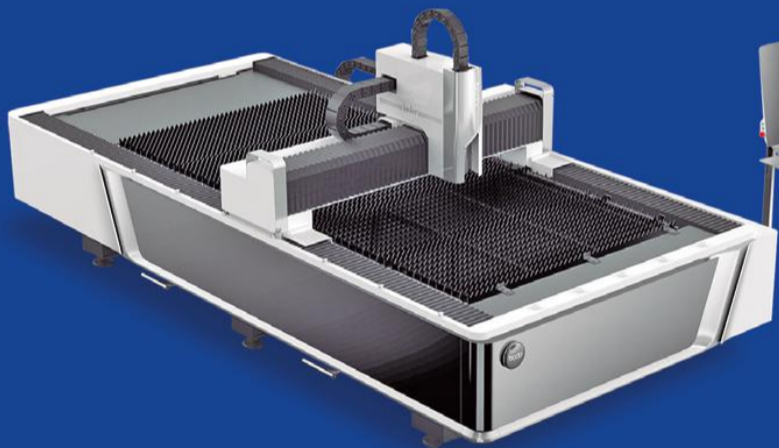
Aguascalientes, Ags. ☎ 449 912 0302 | 449 912 0362 | 449 912 9666

joseluis Cuevas@maquhensa.com | cesar@maquhensa.com | www.maquhensa.com | f/MAQUHENSA

EMPRESA LÍDER EN SUMINISTRO DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

NUEVA LÍNEA DE CORTADORAS LÁSER

bodor
Dare to dream



Horno para Temple de Metales



WEIDA GMC 1530

Máquina de Nueva Línea

Centro de Maquinado de 5 caras Modelo CMC500F



NUEVA SUCURSAL



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

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

✉ gerencia.mqbajio@gmail.com



Tornos PINACHO



REPRESENTACIONES • Guadalajara, Jal. Cel. 331 423 4078



Acabados electroquímicos para metales

Los acabados electroquímicos para metales son procesos especializados que permiten mejorar las propiedades estéticas y funcionales de diferentes tipos de metales, estos procesos son ampliamente utilizados en la industria para proteger contra la corrosión, mejorar la conductividad eléctrica, y proporcionar acabados decorativos.

En la industria de acabados para metales, los procesos electroquímicos juegan un papel crucial en la mejora de las propiedades superficiales de diversos materiales. Estos métodos no solo realzan la estética de los metales, sino

que también fortalecen su resistencia a la corrosión y mejoran su funcionalidad en diferentes aplicaciones industriales.

Los acabados electroquímicos implican la aplicación de corrientes eléctricas controladas sobre metales sumergidos en soluciones específicas. Este proceso puede alterar la estructura superficial del metal, creando capas protectoras o decorativas dependiendo de la aplicación deseada. Los métodos comunes incluyen el plateado, el anodizado, y la galvanización, cada uno diseñado para cumplir diferentes objetivos técnicos y estéticos.

Tipos de Acabados Electroquímicos

Galvanización: Proceso mediante el cual se aplica un recubrimiento metálico sobre otro metal mediante la inmersión en una solución electrolítica.



Anodizado: Técnica que incrementa el espesor de la capa natural de óxido sobre metales como el aluminio y el titanio, mejorando así su resistencia a la corrosión y permitiendo acabados decorativos.

Cromado y Niquelado: Procesos utilizados para conferir resistencia a la corrosión y mejorar la apariencia estética de los metales.

Aplicaciones Industriales y Beneficios

Los acabados electroquímicos encuentran aplicaciones en una amplia gama de industrias, incluyendo la automotriz, la aeroespacial, la electrónica y la construcción. Algunos de los beneficios clave incluyen: Protección contra la corrosión: Esencial en entornos expuestos a condiciones ambientales adversas.

Mejora de la conductividad eléctrica: Crucial en componentes eléctricos y electrónicos.

Acabados estéticos y decorativos: Desde acabados mate hasta brillantes que cumplen con exigentes estándares de diseño.

A pesar de los avances significativos, los acabados electroquímicos enfrentan desafíos como el desarrollo sostenible de procesos y la gestión de residuos químicos. Futuras investigaciones se centran en mejorar la eficiencia energética, reducir la huella ambiental y desarrollar tecnologías que amplíen las capacidades funcionales de estos acabados.

Impacto Ambiental

Emisión de Sustancias Tóxicas

Metales Pesados: Los procesos electroquímicos utilizan metales pesados como cromo, níquel y cadmio, que pueden liberarse al medio ambiente y contaminar el agua y el suelo.

Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs): Algunos acabados generan COVs, que contribuyen a la contaminación del aire y tienen efectos adversos en la salud humana.

Consumo de Energía: Los procesos electroquímicos son intensivos en energía, lo que contribuye a la huella de carbono de la industria. La electricidad utilizada proviene principalmente de fuentes no renovables, aumentando las emisiones de gases de efecto invernadero.

Residuos Peligrosos: La industria de los acabados genera grandes cantidades de lodos y soluciones de desecho que contienen productos químicos peligrosos. La disposición inadecuada de estos residuos puede causar contaminación ambiental y riesgos para la salud pública.

Uso de Agua: Los procesos electroquímicos requieren grandes volúmenes de agua para la limpieza y el enjuague de las piezas metálicas, lo que puede llevar

a la escasez de recursos hídricos y la contaminación del agua con productos químicos residuales.

Medidas de Mitigación

Tratamiento de Efluentes: Implementar sistemas de tratamiento de aguas residuales eficaces para eliminar metales pesados y otros contaminantes antes de descargar el agua al medio ambiente.

Reciclaje y Reutilización: Fomentar el reciclaje de metales y soluciones de baño para reducir la generación de residuos y el consumo de materias primas.

Tecnologías Limpias: Desarrollar y adoptar tecnologías más limpias y eficientes que reduzcan el consumo de energía y la generación de residuos. Por ejemplo, el uso de fuentes de energía renovable y procesos de recubrimiento sin cromo.

Normativas y Regulaciones: Establecer y hacer cumplir normativas estrictas para controlar las emisiones y la gestión de residuos en la industria de los acabados electroquímicos.

Los acabados electroquímicos para metales tienen un impacto ambiental considerable debido a la emisión de sustancias tóxicas, el consumo de energía y la generación de residuos peligrosos. Sin embargo, mediante la implementación de medidas de mitigación y la adopción de tecnologías más limpias, es posible reducir significativamente este impacto y promover una industria más sostenible y responsable con el medio ambiente.

Los acabados electroquímicos para metales representan una parte integral de la fabricación moderna, mejorando tanto la funcionalidad como la estética de los productos finales. Con el continuo avance tecnológico, se espera que estos procesos sigan desempeñando un papel crucial en la innovación industrial y el desarrollo sostenible.

Avances Tecnológicos

Los acabados electroquímicos han sido una parte esencial de la fabricación industrial durante décadas, proporcionando propiedades mejoradas a los materiales metálicos, como la resistencia a la corrosión, la estética y la durabilidad. En los últimos años, los avances tecnológicos han impulsado significativamente este campo, introduciendo nuevos procesos, materiales y aplicaciones. A continuación, se exploran algunos de estos avances más destacados.

Nanotecnología en Acabados Electroquímicos

La incorporación de la nanotecnología en los procesos electroquímicos ha permitido la creación de recubrimientos con características únicas. Los recubrimientos a escala nanométrica ofrecen una

mejor protección contra la corrosión, mayor resistencia al desgaste y propiedades antifricción superiores en comparación con los recubrimientos tradicionales. Por ejemplo, los nanocompuestos de níquel-fósforo han mostrado una notable mejora en la resistencia a la corrosión y el desgaste, lo que los hace ideales para aplicaciones en la industria automotriz y aeroespacial.

Procesos de Electrodeposición Avanzada

La electrodeposición, una técnica clave en los acabados electroquímicos, ha visto mejoras significativas. Los nuevos métodos de control de corriente y la utilización de pulsos eléctricos han permitido una deposición más uniforme y controlada de los metales. Esto no solo mejora la calidad del recubrimiento, sino que también reduce el consumo de energía y materiales. Además, la electrodeposición de aleaciones complejas, como el níquel-cobalto y el cromo-níquel, ha permitido la creación de recubrimientos con propiedades mecánicas y químicas superiores.

Uso de Materiales Ecológicos

El enfoque en la sostenibilidad ha llevado al desarrollo de procesos electroquímicos más ecológicos. La sustitución de metales tóxicos como el cromo hexavalente por alternativas menos perjudiciales ha sido un avance crucial. Los recubrimientos basados en trióxido de cromo y aleaciones de zinc-níquel son ejemplos de materiales que ofrecen una excelente protección contra la corrosión sin los riesgos ambientales asociados con los recubrimientos tradicionales.

Tecnologías de Simulación y Modelado

Las herramientas de simulación y modelado han revolucionado el diseño y la optimización de procesos electroquímicos. El uso de software avanzado permite predecir el comportamiento de los recubrimientos bajo diferentes condiciones, optimizando así los parámetros del proceso y reduciendo el tiempo y los costos de desarrollo.

Acabados Inteligentes

Los avances en la electrónica y la ciencia de materiales han dado lugar a los acabados inteligentes, que pueden responder a estímulos externos como cambios de temperatura, pH o la presencia de ciertos productos químicos. Estos recubrimientos inteligentes pueden auto-repararse o cambiar sus propiedades en respuesta a condiciones ambientales, ofreciendo nuevas posibilidades en aplicaciones industriales y de consumo.

Integración de Procesos Híbridos

La combinación de técnicas electroquímicas con otros procesos de fabricación, como la impresión 3D y la mecanización avanzada, ha abierto nuevas fronteras en el diseño y producción de componentes metálicos. Estos procesos híbridos permiten la creación de estructuras complejas con propiedades personalizadas, mejorando la funcionalidad y la eficiencia de los productos finales.

Los avances tecnológicos en los acabados electroquímicos están transformando la manera en que los materiales metálicos son procesados y utilizados. La incorporación de la nanotecnología, el desarrollo de procesos más sostenibles, la utilización de herramientas de simulación y la integración de tecnologías híbridas son solo algunos de los aspectos que están llevando este campo a nuevas alturas. A medida que continúan las investigaciones y desarrollos, se espera que los acabados electroquímicos sigan desempeñando un papel crucial en la industria manufacturera, ofreciendo soluciones innovadoras y eficientes para una amplia gama de aplicaciones.





Poliburbuja natural

ver anuncio página 1,9,23



Multi Cables...
Cables especiales

ver anuncio página 13



Desengrasantes ecológicos

ver anuncio página 12



Instrumentos de medición

ver anuncio página 12

HERRAMIENTAS DE DIAMANTE Y BORAZÓN

Servicio y asistencia técnica a la industria Automotriz y Metal Mecánica con lo mejor en Superabrasivos

Representamos y Distribuimos las Mejores Marcas



JAVIER CyR S.A. de C.V.



www.javierycy.com

ventas@javierycy.com

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

Si desea continuar actualizándose y seguir recibiendo las noticias de la industria, avisenos de sus cambios en:



revistaboletinindustrial@boletinindustrial.com

www.boletinb2b.com

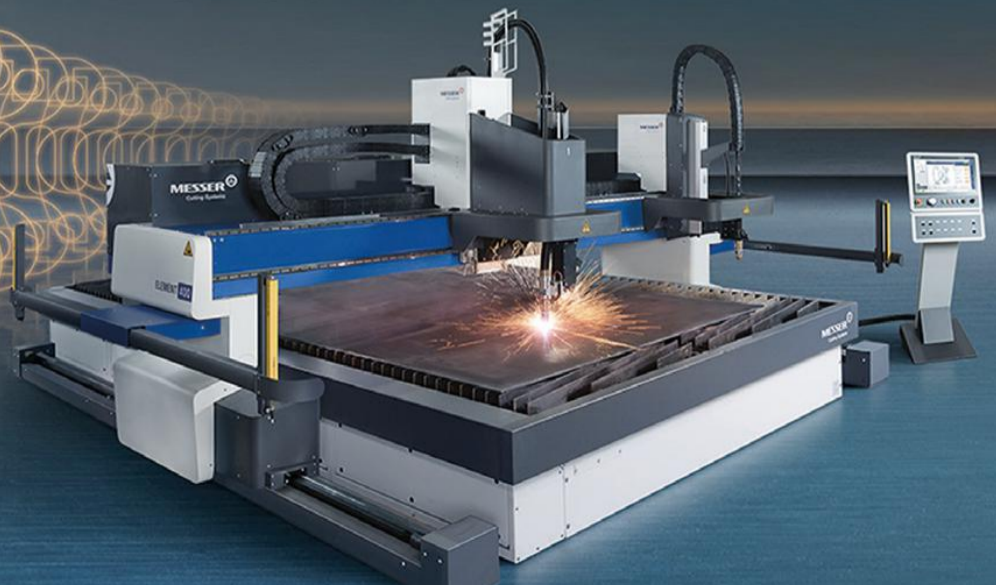
55 7314 9743 y 44• 55 3953 2198 • 55 7412 7900

¡Con gusto lo atenderemos!



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

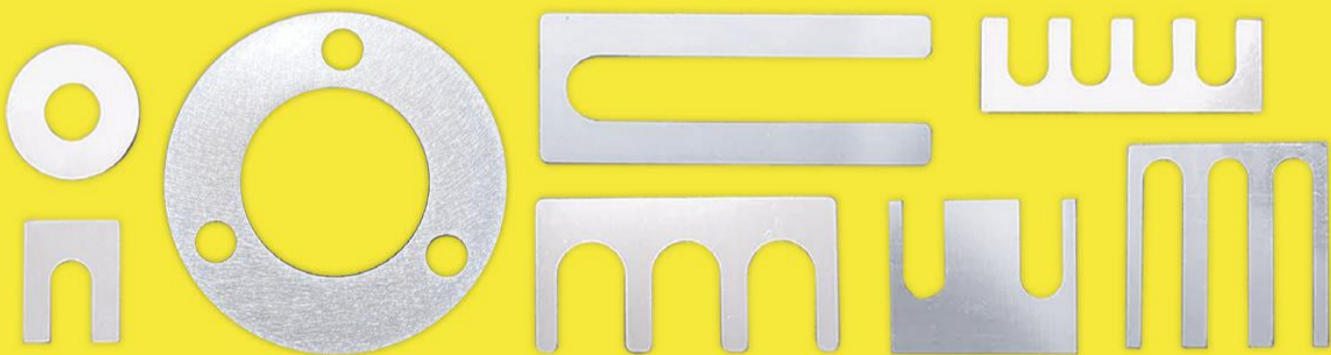
Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores.

Fabricación bajo diseño

Cobre y Latón

Acero al carbón, acero inox, aluminio

Cualquier estándar



contacto@nix-si.com ☎ 55 2590 9946 📞 55 4194 6711
www.nix-si.com



Envíos el mismo día a toda la república

SERVICIOS DE INSPECCION DE CALIDAD



- Servicios:**
- ▶ Inspección y retrabajos de la industria automotriz.
 - ▶ Especializados en vidrios, plásticos, metales, poliuretanos, arneses.
 - ▶ Ingenieros residentes y lanzamientos de proyectos.
 - ▶ GP12, CSL1, CSL2.
 - ▶ Reporte diario 24/7.
 - ▶ Administración de recibo de materiales.
 - ▶ Reempaque de productos.
 - ▶ Consultoría ISO 9001-2015, IATF 16949, VDA 6.3,6.5 & Core tools.
 - ▶ Mediciones por medio de escaneo 3D.



WOLF
SORTING SERVICES

☎ 222 727 9148 📧 d.hernandez@wolfsorting.com
🌐 www.wolfsorting.com



capymet
capacitación y metrología
ESTADO DE MÉXICO

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)



IZACION
TRIAI

f /boletinindustrialpublicidad/ X /Boletindustrial @ /boletin_industrial/

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL



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



Manufactura inteligente para la industria

+20 millones
de componentes para automatización

3,000
marcas



Tecnología configurable en un solo lugar

- Plataforma en línea
- Componentes a la medida
- Cotiza en segundos
- Compra en unos clics 24/7 los 365 días del año



www.misumimex.com



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



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

GH INGENIERÍA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S DE RL DE CV

☎ 442 264 1365 | 442 274 2896

✉ ventas@ghd.com.mx 🏠 www.ghd.com.mx

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



ASHCROFT

WIKAI

WILKERSON

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



[/boletinindustrialpublicidad/](#) [/Boletindustrial](#) [/boletin_industrial/](#)

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
by **BOLETIN INDUSTRIAL**



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

Hyundai Welding México, Carretera Tampico-Mante No.2201, Col. Del Bosque, C.P. 89318, Tampico Tamaulipas.

Tel: 833 140 9175
email: gerardo@hyundaiwelding.com

Combustible Desengrasante

ECO Asphalt Ecológicos ECOGRASS

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

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

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

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

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

Adicional es un producto 100% biodegradable.

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



Especialistas en Procesamiento de Residuos Peligrosos



99 3160 6894

Tabasco, México

www.asfaltab.mx



INSTRUMATICOS
MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO

MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO



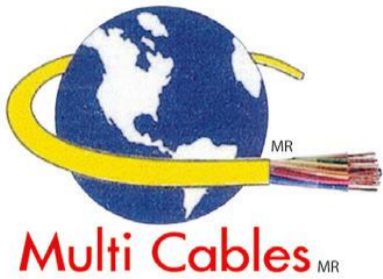
- Manómetros en todos los tamaños, tipos y unidades de medición.
- Termómetros Bimetálicos, Industriales, Láser, Ambientales, Digitales.
- Pirómetros y Termopares.
- Válvulas Reguladoras de Presión, Temperatura para uso en Vapor, Agua, Aire Gas.
- Válvulas Solenoides en Acero Inoxidable y Latón.
- Unidades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





[f/boletinindustrialpublicidad/](https://www.facebook.com/boletinindustrialpublicidad/)
[/Boletindustrial](https://www.linkedin.com/company/Boletindustrial)
[@boletin_industrial/](https://www.instagram.com/boletin_industrial/)

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
 by **BOLETIN INDUSTRIAL**



**MILLONES
 DE METROS VENDIDOS
 Y MUCHOS
 CLIENTES SATISFECHOS
 NOS RESPALDAN**

CABLES ESPECIALES

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

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

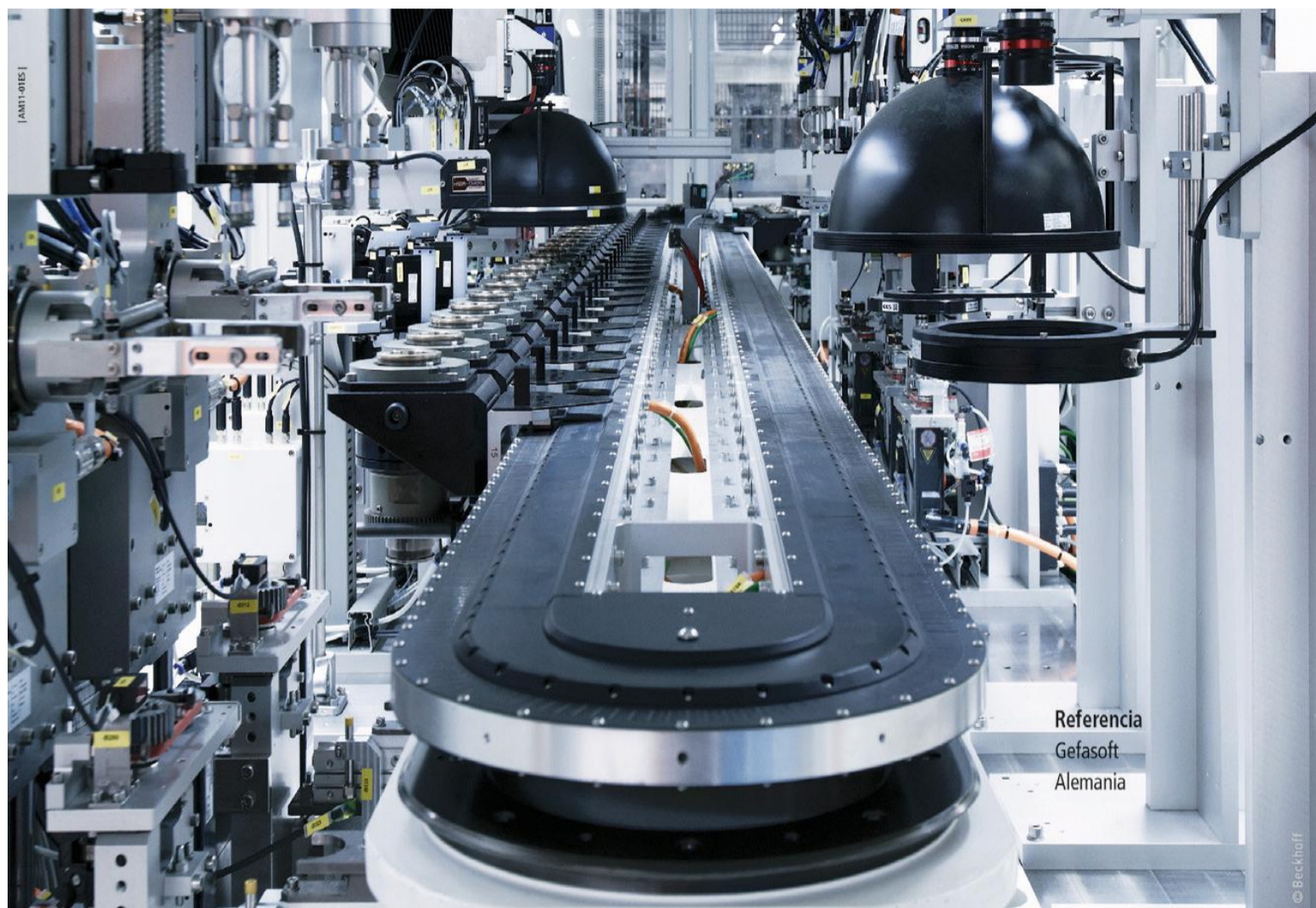
Envíos a toda la República sin Costo Adicional



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

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL



Referencia
Gefasoft
Alemania

© Beckhoff

Tome la iniciativa en la producción de automóviles con control basado en PC

Tecnología de control basada en PC y EtherCAT para la industria automotriz:

- automatización integral de todos los procesos en la producción de automóviles: desde la producción de baterías hasta la construcción de carrocerías
- integración de todas las funciones de control en una plataforma de PC uniforme para la máxima eficiencia del proceso
- portafolio de componentes altamente escalable y modulares: PC industrial, sistema de E/S, tecnología de accionamiento, software de automatización TwinCAT
- bus de campo EtherCAT de alta velocidad como sistema de comunicación ultrarrápido
- múltiples interfaces para máxima flexibilidad en el diseño de máquinas
- transporte inteligente de productos con XTS y XPlanar



IPC

I/O

Motion

Automation



Escanea y descubre todo sobre el control basado en PC para la industria automotriz

New Automation Technology

BECKHOFF



MISUMI



**COMPONENTES
MECÁNICOS**



FABRICACIÓN



PARTES



**PRODUCTO
FINAL**

Componentes esenciales para toda industria

En cada momento de tu día, los componentes de MISUMI están presentes. Con más de 20 millones de componentes configurables, nuestra presencia abarca una amplia variedad de industrias que fabrican productos de uso diario, tanto personales como comerciales e industriales.

Nuestros componentes, que incluyen soluciones para automatización, maquinaria, electrónica, inyección de plástico, prensado y moldeo de piezas, se utilizan en sectores tan diversos como el automotriz, aeroespacial, electrónico, electrodomésticos, alimentos y bebidas, químicos, entre otros.

Desde el volante hasta la carrocería de tu automóvil, las ruedas de tu silla de oficina, los smartphones, cámaras digitales, aviones, embotellado de bebidas, fabricación de botanas y muchos productos más, los componentes de MISUMI son indispensables en la maquinaria que los produce. Es muy probable que hoy hayas tenido contacto con algún producto fabricado con maquinaria que utiliza componentes de MISUMI.

Desde un simple tornillo hasta transportadores industriales totalmente configurados según tus necesidades, en MISUMI encontrarás todo lo necesario para construir una máquina completa, directamente desde nuestro catálogo.

La Plataforma de Herramientas para Innovadores

MISUMI no solo ofrece componentes configurables sin requisitos de compra mínima, ideales para el prototipado y la innovación, sino que también proporciona herramientas esenciales durante todo el proceso de creación.

Nuestra biblioteca CAD 2D y 3D, con millones de variantes, y la librería inCAD de maquinaria completa en 3D, junto con el listado de materiales necesario para construirla, son solo algunas de las herramientas que ofrecemos. Además, contamos con soluciones para el control de compras y materiales, permitiéndote liberar tiempo de tareas de bajo valor y concentrarte en lo que realmente importa.

Visita www.misumimex.com regístrate, prueba todas las posibilidades que MISUMI te ofrece, y reduce tu tiempo de trabajo para que continúes innovando.

Aprovecha tu cupón:



Compra mínima de \$50 USD antes de IVA, Monto máximo de descuento \$500 USD, vigencia hasta el 30 de septiembre de 2024.

ESCANEA



POTENCIA

Electromecánica

SA de CV



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

SERVICIO, CALIDAD Y
PRECIO INOBJETABLE
DESDE HACE
33 AÑOS

COMO SIEMPRE LOS
MEJORES PRECIOS,
CALIDAD Y ENTREGA
INMEDIATA

EN POTENCIA
ELECTROMECAÁNICA
TENEMOS UNA SOLUCIÓN
PARA CADA PROYECTO



INFORMACIÓN TÉCNICA AMPLIA EN:
www.potenciaelectromecanica.com

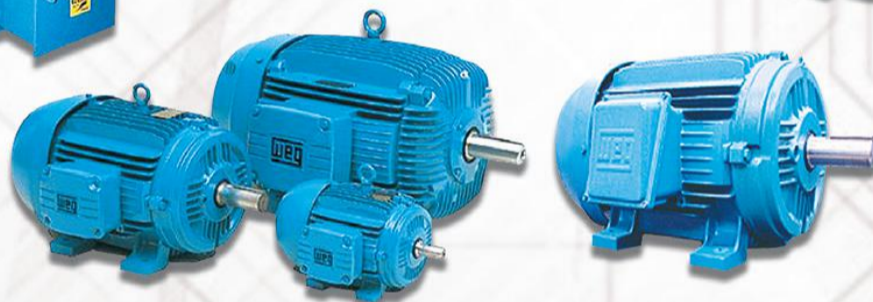


**MOTORES E INVERSORES
EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN**



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

MOTORES TRIFASICOS EFICIENCIA PREMIUM



CFW 500



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



CFW 300



CFW 100



CFW 11



**REDUCTORES CORONA
 Y SINFÍN**

POTENCIA
WORM GEARBOX



**ROBUSTOS Y
 CONFIABLES**

TRANSCYKO®
 cycloidal speed reducers

YASKAWA
**INVERSORES
 DE FRECUENCIA**



GA500



P1000



GA800

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



SSW 08



SOFT STARTERS



SSW 900



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

WOLF

Servicios de inspección de calidad

ver anuncio página 8

MESSER

Cutting Systems

Maquinaria de corte con láser

ver anuncio página 7

Alpin de México

Acceptamos Pago con Tarjeta de Crédito y Débito

VISA

Proveedores de marcas líderes en el mundo, tecnología de punta y servicio técnico local.

SOMOS TU SOLUCIÓN EN...

- SUJECIÓN
- AUTOMATIZACIÓN
- FLUIDOS METALÚRGICOS
- IMPRESIÓN 3D
- AFILADO

info@alpindemexico.com
 (442) 209 5092 / (442) 209 5094 / (442) 209 5255

ISO 9001 CERTIFICADO

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)

- 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.

transcell RICE LAKE MAHER CELTRON EPSON SHIMADZU

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

427 224 37 76

info@basculasmartinez.com • ventas1@basculasmartinez.com

Síguenos en: bimsa.sjr

www.basculasmartinez.com

equipo • automatización

SUSCRÍBETE
y recibe gratis nuestras publicaciones digitales



EXPO PLÁSTICOS 2024

El evento que reúne al sector plástico del país

Descubre soluciones innovadoras que transformarán la productividad de tu empresa

- ▶ **+1,000 marcas** con tecnología y soluciones innovadoras para la transformación del plástico.
- ▶ **+20,000 mts²** de piso de exhibición con maquinaria operando en vivo.

¡YA ABRIMOS EL PRE-REGISTRO!
 Regístrate SIN COSTO:
www.ExpoPlasticos.com.mx



expoplasticos.com.mx

5-7 NOV 2024
 EXPO
 GUADALAJARA
 GUADALAJARA, JALISCO
 MÉXICO



YOU NEED IT, WE HAVE IT!

TRANSFER
MULTISORT
ELEKTRONIK

ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA ESTABLE
EN TODAS LAS CONDICIONES



CONVERTIDORES
DE QOLTEC
EN TME



Qoltec®



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



Encuéntrenos en:



tme.eu



**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**



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

Las 10 razones para usar omega:

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

Exíjalo con su distribuidor



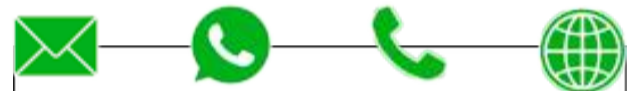
Conmutador 55 5577 0733, 55 5781 7166
Ventas 55 5577 0914
Fax 55 5781 7993
 Cuauhtémoc No. 205, Col. Aragón.
 C.P. 07000, CDMX

**EQUIPOS Y CABINAS
PARA SANDBLAST**

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

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

Fabricantes y Distribuidores



boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

El buscador más completo en PRODUCTOS para la Industria

En solo tres sencillos pasos realiza tu búsqueda

1 Tecllea el nombre de lo que buscas



2 Selecciona el tipo de tu búsqueda



3 Finalmente da click en el botón buscar



¡ Consúltalo !

www.boletinindustrial.com





Lo mejor por
100 años.
Y por los próximos
100 años más.



Industrial
Automation

*Norgren, Bimba y Bahr unidos bajo una sola
marca IMI: IMI Norgren, IMI Bimba e IMI Bahr*

Norgren, Bimba y Bahr, líderes del mercado en tecnología de control de movimiento neumático y eléctrico, ahora están unidos bajo una sola marca IMI. En el futuro, las marcas de productos se conocerán como IMI Norgren, IMI Bimba e IMI Bahr.

La decisión estratégica no solo implica una nueva apariencia, sino que mejora aún más el acceso de los clientes a una amplia gama de soluciones de sistemas neumáticos y de movimiento eléctrico estándar y personalizados, y experiencia técnica para los sectores de automatización industrial, incluidos alimentos y bebidas, producción de baterías para vehículos eléctricos, embalaje, manipulación de materiales y ferrocarril.

Como un solo equipo bajo la marca IMI, todas las soluciones de productos líderes del mercado, de IMI Norgren, IMI Bimba e IMI Bahr, seguirán estando disponibles y los clientes no experimentarán interrupciones en los estándares de servicio y soporte a los que están acostumbrados.

Jackie Hu, director ejecutivo de Automatización de IMI plc, dice: "IMI Norgren, IMI Bimba e IMI Bahr tienen una herencia orgullosa y han sido parte de IMI plc durante muchos años. Durante este tiempo, hemos ayudado a clientes industriales a enfrentar muchos desafíos de ingeniería a través del conocimiento, la excelencia técnica y un enfoque colaborativo".

"Sin embargo, reconocemos que lo mejor no se queda quieto, por lo que, mientras miramos hacia el futuro, nuestro equipo continuará trabajando con clientes de muchos sectores. Nuestro nuevo enfoque promete un futuro emocionante e impulsado por la innovación tanto para IMI como para nuestros clientes, ya que, juntos, abordamos cuestiones clave como la productividad, la eficiencia energética y la sostenibilidad. Nuestros clientes actuales pueden

estar plenamente seguros de que, bajo la marca IMI, seguirán beneficiándose de nuestro impulso por la innovación, nuestras soluciones de productos probadas, nuestra experiencia en ingeniería y nuestro servicio inigualable".



Para más información:
www.imiplc.com/industrial-automation



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

ENGRANES

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



PROCESOS MECANICOS

☎ 55 5677 5434 • 55 5677 4806

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



Cortadoras láser
 ver anuncio página 3



Alambres tubulares inoxidables
 ver anuncio página 11



Herramientas de diamante
 ver anuncio página 7



Espaciadores estriados
 ver anuncio página 2

Los productos más vistos* durante julio en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet



- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|
| 1 EQUIPOS HIDRÁULICOS | 8 CILINDROS HIDRÁULICOS | 15 FUNDICIÓN | 22 TERMÓMETROS |
| 2 VENTOSAS | 9 CROMO DURO | 16 GABINETES METÁLICOS | 23 AFILADORES DE CUCHILLAS INDUSTRIALES |
| 3 POLEAS | 10 FILTROS | 17 PLANTAS DE LUZ | 24 ACERO INOXIDABLE |
| 4 ENGRANES | 11 FRENOS ELECTROMAGNÉTICOS | 18 SENSORES INDUCTIVOS | 25 MAQUILA DE PUNTEADO |
| 5 REMOLQUES | 12 TUBOS GALVANIZADOS | 19 VÁLVULAS | 26 ELEVADORES |
| 6 MANTENIMIENTO DE GRÚAS VIAJERAS | 13 EMPAQUES | 20 AGITADORES | 27 BOTAS INDUSTRIALES |
| 7 SOLDADURAS ESPECIALES | 14 FLEJADORAS | 21 AUTOMATIZACIÓN | |

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



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	•Cajas
•Fleje	•Bolsas
•Cintas	•Maquinaria
•Poliburbuja	•Centros y
•Foam	•Esquinero
•Polioléfina	•de Cartón

DESCARGA NUESTRO CATÁLOGO

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

U N I V E R S I D A D

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
salttillo@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

FUMAXI

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO

Metales Ferrosos y No Ferrosos

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

SÍGUENOS

[f](#) Boletín Industrial
[x](#) @boletindustrial
[@boletin_industrial](#)
[boletinb2b.com](#)

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

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

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

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





Tornos CNC: Revolucionando la manufactura

¿Qué es un Torno CNC?

Un torno CNC (Control Numérico por Computadora) es una máquina herramienta que, a través de instrucciones programadas, controla los movimientos de corte y desplazamiento para dar forma a una pieza de trabajo. Los tornos CNC son una evolución de los tornos convencionales y permiten una mayor precisión, repetibilidad y eficiencia en la manufactura.

Historia y Evolución

La tecnología CNC comenzó a desarrollarse a mediados del siglo XX. Inicialmente, se utilizaban cintas perforadas para almacenar y procesar datos. Con la evolución de la electrónica y las computadoras, los sistemas CNC se han vuelto más sofisticados, permitiendo un control más preciso y complejo de las máquinas herramienta.

Tipos de tornos CNC

- Tornos CNC de bancada inclinada
- Tornos CNC de bancada plana
- Tornos CNC de Doble Husillo
- Tornos CNC de Multi-Ejes
- Tornos CNC Verticales

Componentes Principales

Cabezal, Torreta, Sistema de control CNC, Guías y Carros

Funcionamiento Básico

El funcionamiento de un torno CNC se basa en el uso de códigos G y M, que son un lenguaje de programación estándar para las máquinas CNC. Los códigos G (geometría) controlan los movimientos de la herramienta y la pieza, mientras que los códigos M (misceláneos) controlan funciones auxiliares como el encendido/apagado del husillo.

Ventajas de los Tornos CNC

Precisión y Consistencia: Al ser controlados mediante un software de computadora se pueden elaborar piezas más complejas.

Eficiencia: Los errores y tiempos de producción se reducen ampliamente.

Flexibilidad: Los tornos CNC pueden trabajar principalmente con una gran variedad de metales, además de plásticos y maderas.

Reducción de Desperdicio: El control preciso minimiza el desperdicio de material.

Aplicaciones

Los tornos CNC se utilizan en una variedad de industrias, incluyendo la automotriz, aeroespacial, médica y de manufactura general. Son esenciales para la producción de componentes cilíndricos, como ejes, bujes, válvulas y piezas de motor.



Futuro de los Tornos CNC

Con el avance de tecnologías como la inteligencia artificial y el Internet de las Cosas (IoT), los tornos CNC están cada vez más integrados en sistemas de manufactura inteligentes. Esto permite una mayor automatización, monitoreo en tiempo real y optimización de procesos, llevando la eficiencia y precisión a niveles aún más altos.

Los tornos CNC han revolucionado la industria manufacturera, ofreciendo ventajas significativas en términos de precisión, eficiencia y flexibilidad. A medida que la tecnología continúa avanzando, estos sistemas seguirán siendo una pieza clave en

la producción moderna, adaptándose y mejorando continuamente para satisfacer las demandas de un mercado en constante evolución.

Con la elección entre un torno CNC y un torno convencional dependerá de las necesidades específicas de la operación. Los tornos CNC ofrecen alta precisión, automatización y capacidad para manejar producciones en masa y piezas complejas, pero a un costo inicial más alto. Por otro lado, los tornos convencionales son más económicos, adecuados para producciones de menor escala y operaciones donde la flexibilidad y el control manual son más valorados.

Diferencia entre tornos CNC y Convencionales

Los tornos CNC (Control Numérico por Computadora) y los tornos convencionales son dos tipos de tornos que se utilizan en la industria para mecanizar piezas, pero presentan diferencias significativas en cuanto a su funcionamiento, precisión y aplicaciones. A continuación, se detallan las principales diferencias entre ambos

<p>CONTROL Y OPERACIÓN</p>	 <p>TORNO CNC</p> <p>Automatizado La máquina es controlada mediante un panel de control numérico computarizado (CNC) y un programa de computadora que proporciona las instrucciones para el mecanizado</p>	 <p>TORNO CONVENCIONAL</p> <p>Manual Aunque pueden tener algunos componentes electrónicos para facilitar el control, la mayoría de las operaciones son manuales o semiautomáticas Se requiere mayor intervención humana</p>
<p>PRECISIÓN</p>	<p>Ofrecen una alta precisión y repetibilidad en piezas complejas gracias al control numérico</p>	<p>Limitada para elaboración de piezas complejas y en serie</p>
<p>CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN</p>	<p>Alta, el proceso es más rápido disminuyendo los tiempos de producción</p>	<p>Baja a Media, para lograr un mecanizado preciso se requiere mayor inversión de tiempo</p>
<p>VERSATILIDAD</p>	<p>Pueden manejar una amplia variedad de materiales y geometrías complejas sin necesidad de ajustes manuales</p>	<p>Limitada, pueden no ser tan eficientes en la producción de piezas complejas o en el manejo de múltiples materiales sin ajustes frecuentes</p>
<p>COSTO</p>	<p>Elevado, por lo que se requiere una alta producción para que sea rentable</p>	<p>Menos costoso para proyectos y producciones pequeñas</p>
<p>FORMACIÓN</p>	<p>Operador especializado necesario</p>	<p>Operador con conocimientos básicos</p>
<p>APLICACIONES</p>	<p>Industrias avanzadas con producción de piezas complejas y en serie</p>	<p>Talleres pequeños y medianos con producción simple</p>





VENTILADORES



CARRITOS PARA HERRAMIENTAS

ULINE

PRODUCTOS BÁSICOS
PARA SUS INSTALACIONES



CARRITOS



SEGURIDAD EN EL ALMACÉN

ORDENE ANTES DE LAS 6 PM PARA ENVÍO EL MISMO DÍA 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



BOLETIN INDUSTRIAL

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



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



[f/boletinindustrialpublicidad/](https://www.facebook.com/boletinindustrialpublicidad/) [x/Boletindustrial](https://www.instagram.com/boletin_industrial/) [@boletin_industrial/](https://www.instagram.com/boletin_industrial/)

CONTENIDO

4	Acabados electroquímicos para metales
8	Automatización Industrial
22	Los productos más vistos www.boletinindustrial.com
24	Tornos CNC: Revolucionando la manufactura

ÍNDICE COMPAÑÍAS

ALPIN DE MEXICO, SA CV	18	CAPYMET, SA CV	8	MULTICABLES	13
ASFALTAB, SA CV	12	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV	18	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV	8
AUTOMATIZACION MENA, SA CV	23	CRESS MANUFACTURING, CO.	1,19	NORGREN, SA CV	21
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV	14	FACTROMEX	22	NOVAPAK SISTEMAS, SA CV	1,9,23
BIMSA	18	FUNDICION Y MAQUINADOS XICO	23	PLACAS Y RECTIFICADOS, SA	23
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE	22	FUNDIEXPO 2024	32	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV	16,17
		GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV	10	PROCESOS MECANICOS CABRERA	22
		GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	10	REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	31
		GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	20	SPIROL MEXICO, SA CV	2
		HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	33	TRADE SHOW FACTORY, SA CV	18
		HYUNDAI WELDING	11	TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.	19
		INSTRUMATICOS, SA CV	12	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV	26
		JAVIER CYR	7	UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	26
		LA METALICA, SA	20	WOLF SORTING SERVICES, S RL	8
		MAQUHENZA, SA CV	3		
		MESSER CUTTING SYSTEMS	7		
		MISUMI MEXICO, S RL CV	10,15		

ÍNDICE PRODUCTO

A		B		Calzas		Corte con láser		Equipos para concreto	
Abrasivos		Balanzas		NIX SOLUCIONES		MESSER CUTTING		HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV32	
GRUPO INDUSTRIAL		BIMSA.....18		INDUSTRIALES, SACV8		SYSTEMS.....7			
CHIPAXA, SACV20		Bancos de capacitores		Camisas de alineación		Corte con plasma		Espaciadores	
JAVIER CYR.....7		POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17		SPIROL		MESSER CUTTING		NIX SOLUCIONES	
Accesorios para ordenadores		Básculas		MEXICO, SACV2		SYSTEMS.....7		INDUSTRIALES, SACV8	
TRANSFER MULTISORT		BIMSA.....18		Casters		Corte por láser		SPIROL	
ELEKTRONIK Sp z o.o.....19		Básculas industriales		MISUMI		NIX SOLUCIONES		MEXICO, SACV2	
Acoplamiento flexibles		BIMSA.....18		MEXICO, S RL CV.....10,15		INDUSTRIALES, SACV8		Espaciadores estriados	
MISUMI		Bolsas		Centros de maquinado CNC		Cubiertas para tarimas		SPIROL	
MEXICO, S RL CV.....10,15		NOVAPAK		MAQUHENZA, SACV3		ULINE SHIPPING		MEXICO, SACV2	
Actuadores eléctricos		SISTEMAS, SACV1,9,23		Chucks universales		SUPPLIES, S RL CV.....26		Estibadores	
NORGREN, SACV21		Bolsas de polietileno		MAQUHENZA, SACV3		Cubre bocas		ULINE SHIPPING	
Actuadores neumáticos		ULINE SHIPPING		Cintas		UNIFORMES POTENZA		SUPPLIES, S RL CV.....26	
NORGREN, SACV21		SUPPLIES, S RL CV.....26		NOVAPAK		VIYE, SACV26		Eventos Industriales	
Afiladoras		Bolsas de polipropileno de alta claridad		SISTEMAS, SACV1,9,23		Curtadoras láser		EXPO PLASTICOS 202418	
ALPIN		ULINE SHIPPING		Cintas adhesivas		MAQUHENZA, SACV3		Exposiciones	
DE MEXICO, SACV18		SUPPLIES, S RL CV.....26		ULINE SHIPPING		D		F	
Alambre tubular Supercored 71H		Bombas hidráulicas		SUPPLIES, S RL CV.....26		Desengrasantes ecológicos		Fabricación de equipo industrial	
HYUNDAI WELDING11		HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV32		Cizallas universales		ASFALTAB, SACV12		PROCESOS MECANICOS	
Alambres tubulares inoxidables		Boquillas para sand blast		MAQUHENZA, SACV3		Diablos		CABRERA.....22	
HYUNDAI WELDING11		GRUPO INDUSTRIAL		Clamps de seguridad		ULINE SHIPPING		Fabricación de herramientas	
Alimentadores colaborativos		CHIPAXA, SACV20		PLACAS		SUPPLIES, S RL CV.....26		PROCESOS MECANICOS	
GH INGENIERIA		Bordados		Y RECTIFICADOS, SA23		Dobladoras hidráulicas		CABRERA.....22	
Y SERVICIOS		UNIFORMES POTENZA		Combustibles ecológicos		MAQUHENZA, SACV3		Fabricación de moldes	
PROFESIONALES, S RL CV10		VIYE, SACV26		ASFALTAB, SACV12		GRUPO INDUSTRIAL		AUTOMATIZACION	
Alimentadores de banda		Botadores milimétricos		Componentes Mecánicos		CHIPAXA, SACV20		MENA, SACV23	
GH INGENIERIA		PLACAS		MISUMI		Dosificadoras de abrasivo		Fabricación de productos industriales	
Y SERVICIOS		Y RECTIFICADOS, SA23		MEXICO, S RL CV.....10,15		GRUPO INDUSTRIAL		PROCESOS MECANICOS	
PROFESIONALES, S RL CV10		Botes de basura		Componentes para movimiento lineal		CHIPAXA, SACV20		CABRERA.....22	
Alimentadores para soldadura por proyección		ULINE SHIPPING		MISUMI		Drives		Fabricación de refacciones para maquinaria	
GH INGENIERIA		SUPPLIES, S RL CV.....26		MEXICO, S RL CV.....10,15		BECKHOFF		PROCESOS MECANICOS	
Y SERVICIOS		Bujes		Conduit		AUTOMATION, SACV14		CABRERA.....22	
PROFESIONALES, S RL CV10		SPIROL		LA METALICA, SA20		E		Fabricación de troqueles	
Almacenamiento de uso pesado		MEXICO, SACV2		Conectores		Electroerosionadoras de hilo		AUTOMATIZACION	
ULINE SHIPPING		Cabinas de sand blast		TRANSFER MULTISORT		MAQUHENZA, SACV3		MENA, SACV23	
SUPPLIES, S RL CV.....26		GRUPO INDUSTRIAL		ELEKTRONIK Sp z o.o.....19		Electroerosionadoras de penetración		Fabricación de refacciones para maquinaria	
Analizadores de gas		CHIPAXA, SACV20		Conexiones para equipos de sand blast		MAQUHENZA, SACV3		PROCESOS MECANICOS	
GRISA		Cables blindados		GRUPO INDUSTRIAL		Electrónica para control Industrial		CABRERA.....22	
INSTRUMENTOS, SACV10		MULTI CABLES.....13		CHIPAXA, SACV20		MISUMI		Filtros de aire	
Arrancadores de voltaje		Cables control		Conos para señalar		MEXICO, S RL CV.....10,15		NORGREN, SACV21	
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17		MULTI CABLES.....13		ULINE SHIPPING		Engranajes		Flejes de polipropileno	
Artículos de protección personal		Cables especiales		SUPPLIES, S RL CV.....26		PROCESOS MECANICOS		NOVAPAK	
UNIFORMES POTENZA		MULTI CABLES.....13		Consultorías		CABRERA.....22		SISTEMAS, SACV1,9,23	
VIYE, SACV26		Cables industriales		WOLF SORTING		Equipo para seguridad industrial		Flejes metálicos	
Asesoría técnica en motorreductores		MULTI CABLES.....13		SERVICES, S RL8		ULINE SHIPPING		NOVAPAK	
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17		Cables para instrumentación		Control del movimiento		SUPPLIES, S RL CV.....26		SISTEMAS, SACV1,9,23	
Automatización		MULTI CABLES.....13		COMERCIALIZADORA		Equipos de inserción de pasadores		Fluidos metalúrgicos	
ALPIN		Cajas de cartón		INDUSTRIAL M&N, SACV18		SPIROL		ALPIN	
DE MEXICO, SACV18		ULINE SHIPPING		Conveyors		MEXICO, SACV2		DE MEXICO, SACV18	
Automatización Industrial		SUPPLIES, S RL CV.....26		MISUMI		Equipos de inserción de pernos		Frenos electro-magnéticos	
MISUMI		Calibración		MEXICO, S RL CV.....10,15		SPIROL		COMERCIALIZADORA	
MEXICO, S RL CV.....10,15		BIMSA.....18		Correas para carga		MEXICO, SACV2		INDUSTRIAL M&N, SACV18	
		CAPYMET, SACV8		ULINE SHIPPING		Equipos de succión para sand blast		POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17	
		INSTRUMATICOS, SACV12		SUPPLIES, S RL CV.....26		GRUPO INDUSTRIAL		Fresado por CNC	
				Corta pisos		CHIPAXA, SACV20		AUTOMATIZACION	
				HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV32				MENA, SACV23	



Fresadoras
MAQUHENZA, SACV.....3

Fuentes de alimentación
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....14

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

Fundición
FUNDICION Y MAQUINADOS
XICO.....23

Fundición de metales ferrosos
FUNDICION Y MAQUINADOS
XICO.....23

Fundición en metales no ferrosos
FUNDICION Y MAQUINADOS
XICO.....23

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

G

Gabinetes
POTENCIA ELECTROMECHANICA,
SACV16,17

Gavetas de plástico
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Generadores de energía
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32

Grabadoras láser
MAQUHENZA, SACV.....3

Grabados por láser
AUTOMATIZACION
MENA, SACV23

Guantes industriales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Guillotinas hidráulicas
MAQUHENZA, SACV.....3

H

Herrajes industriales
MISUMI
MEXICO, S RL CV.....10,15

Herramientas de corte
JAVIER CYR.....7
MAQUHENZA, SACV.....3

Herramientas de diamante
JAVIER CYR.....7

Herramientas de sujeción
MAQUHENZA, SACV.....3

Herramientas eléctricas
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32

Herramientas para fleje
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Hornos fusores
GRESS
MANUFACTURING, CO.....1,19

Hornos industriales
GRESS
MANUFACTURING, CO.....1,19

Hornos para deshidratado
GRESS
MANUFACTURING, CO.....1,19

Hornos para secado
GRESS
MANUFACTURING, CO.....1,19

Hornos para temple
GRESS
MANUFACTURING, CO.....1,19

Hornos para tratado de cerámica
GRESS
MANUFACTURING, CO.....1,19

Hornos para tratado de metales
GRESS
MANUFACTURING, CO.....1,19

Hornos para vidrio
GRESS
MANUFACTURING, CO.....1,19

I

Impresoras 3D
ALPIN
DE MEXICO, SACV18

Indicadores de flujo
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV10

Insertos
SPIROL
MEXICO, SACV.....2

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

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

Instrumentos de medición
CAPYMET, SACV8
INSTRUMATICOS, SACV12
MAQUHENZA, SACV.....3

Interruptores de nivel
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV10

Inversores de frecuencia
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....18
POTENCIA ELECTROMECHANICA,
SACV16,17

Islas de válvulas
NORGREN, SACV.....21

L

Lainas
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV8

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

M

Machueledoras neumáticas
MAQUHENZA, SACV.....3

Manejo de materiales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Manómetros
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV10
INSTRUMATICOS, SACV.....12

Maquila de bordados
UNIFORMES POTENZA
VIYE, SACV.....26

Maquila de procesos mecánicos
PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....22

Maquila de rectificadas
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....23

Maquila de troquelados
FACTROMEX.....22

Maquinados
FUNDICION Y MAQUINADOS
XICO.....23

Maquinados de cavidades
AUTOMATIZACION
MENA, SACV23

Maquinados especializados
FACTROMEX.....22

Maquinados industriales
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....23

Maquinaria
MAQUHENZA, SACV.....3

Maquinaria de corte
MESSER CUTTING
SYSTEMS.....7

Maquinaria de corte con láser
MESSER CUTTING
SYSTEMS.....7

Maquinaria de corte con plasma
MESSER CUTTING
SYSTEMS.....7

Maquinaria ligera para construcción
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32

Maquinaria para la transformación del plástico
EXPO PLASTICOS 2024.....18

Máquinas flejadoras
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Máquinas-herramienta
MAQUHENZA, SACV.....3

Martillos demoldadores
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32

Masters IO-Link
NORGREN, SACV.....21

Materias primas para la industria del plástico
EXPO PLASTICOS 2024.....18

Medidores de temperatura
CAPYMET, SACV8

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

Metal Cored Supercored 70NS
HYUNDAI WELDING11

Microalambre SM-70MT
HYUNDAI WELDING11

Módulos de bus de campo
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....14

Módulos E/S
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....14

Módulos IO
NORGREN, SACV.....21

Motores
POTENCIA ELECTROMECHANICA,
SACV16,17

Motores a paso
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....14

Motores eléctricos
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....18
POTENCIA ELECTROMECHANICA,
SACV16,17

Motores lineales
POTENCIA ELECTROMECHANICA,
SACV16,17

Motorreductores
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....18
POTENCIA ELECTROMECHANICA,
SACV16,17

Multiconductores
MULTI CABLES.....13

O

Ollas presurizadas para sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV20

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

Oxicorte
MESSER CUTTING
SYSTEMS.....7

P

Páneles de control
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....14

Partes para moldes
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....23

Partes para troqueles
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....23

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.....26

PC's industriales
BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....14

Película grado alimenticio
NOVAPAK
SISTEMAS, SACV1,9,23

Placas de acero
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....23

Plantas de luz
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32

Plantillas de posicionamiento
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV8
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Plataformas de elevación
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32

Posicionadores
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV8
ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....26

Prensas de banco
MAQUHENZA, SACV.....3

Presostatos
NORGREN, SACV.....21

Probadores de flujo
CAPYMET, SACV8

Procesamiento de residuos peligrosos
ASFALTAB, SACV.....12

Productos industriales
FACTROMEX.....22

Publicidad Industrial
BOLETIN INDUSTRIAL
ON LINE22

REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.....31

R
Rectificados industriales
 PLACAS
 Y RECTIFICADOS, SA.....23

Reductores cicloidales
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Reductores de ejes paralelos
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Reductores de velocidad
 COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV.....18
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Reguladores de presión
 NORGREN, SACV.....21

Relés
 TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....19

Revenido de metales
 CRESS
 MANUFACTURING, CO.....1,19

Rollos de burbuja de uso pesado
 ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....26

Rollos de plástico
 ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....26

Ruedas
 MISUMI
 MEXICO, S RL CV.....10,15

Ruedas para afilado
 JAVIER CYR.....7
S
Sand blast
 GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV20

Sellos
 NOVAPAK
 SISTEMAS, SACV1,9,23

Semiconductores
 TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....19

Sensores
 TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....19

Sensores fotoeléctricos
 GRISA
 INSTRUMENTOS, SACV10

Servicio de contención GP12
 WOLF SORTING SERVICES, S RL8

Servicios de inspección de calidad
 WOLF SORTING SERVICES, S RL8

Servicios de residentes
 WOLF SORTING SERVICES, S RL8

Servomotores
 BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV.....14
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Sierras cinta
 MAQUHENZA, SACV.....3

Sistemas de atornillado
 GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV10

Sistemas de pesaje
 BIMSA.....18

Sistemas de sujeción
 ALPIN
 DE MEXICO, SACV18

Sistemas de torque
 GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV10

Sistemas de transporte
 BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV.....14

Sistemas de ventilación para hornos
 CRESS
 MANUFACTURING, CO.....1,19

Sistemas de visión artificial
 BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV.....14

Software de automatización
 BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV.....14

Soldadoras
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32
Soldadura
 HYUNDAI WELDING11

Suministros de empaque
 ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....26
T
Tableros de control
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Tapetes antifatiga
 ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....26

Tarimas
 ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....26

Tazones vibratorios
 GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV10

Tecnología de automatización sin tablero de control
 BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV.....14

Tecnología para la transformación del plástico
 EXPO PLASTICOS 2024.....18

Temple de metales
 CRESS
 MANUFACTURING, CO.....1,19

Terminales de conexión
 BECKHOFF
 AUTOMATION, SACV.....14

Termómetros
 INSTRUMATICOS, SACV12

Termopares
 INSTRUMATICOS, SACV12

Tienda en línea de componentes para automatización industrial
 MISUMI
 MEXICO, S RL CV.....10,15

Tiras reactivas
 INSTRUMATICOS, SACV12

Topes de compresión
 SPIROL
 MEXICO, SACV2

Torneado por CNC
 AUTOMATIZACION MENA, SACV23

Tornos
 MAQUHENZA, SACV.....3

Torres de iluminación
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32
Trampas para vapor
 INSTRUMATICOS, SACV12

Transductores de presión electrónicos
 GRISA
 INSTRUMENTOS, SACV10

Transformadores
 TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp z o.o.....19

Troquelados
 FACTROMEX.....22

Troquelados profundos
 FACTROMEX.....22

Troqueles
 AUTOMATIZACION MENA, SACV23
 FACTROMEX.....22

Tubería
LA METALICA, SA.....20
Tubos de acero inoxidable
LA METALICA, SA.....20
Tubos galvanizados
LA METALICA, SA.....20
Tuercas ferroviarias
 SPIROL
 MEXICO, SACV2
U
Unidades de mantenimiento
 INSTRUMATICOS, SACV12

Uniformes
 UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV.....26
V
Vacío
 NORGREN, SACV.....21

Válvulas
 INSTRUMATICOS, SACV12
 NORGREN, SACV.....21

Válvulas de control de fluidos
 NORGREN, SACV.....21

Válvulas de control direccional
 NORGREN, SACV.....21

Válvulas de nivel
 GRISA
 INSTRUMENTOS, SACV10

Válvulas de seguridad
 INSTRUMATICOS, SACV12

Válvulas operadas por solenoide
 GRISA
 INSTRUMENTOS, SACV10

Válvulas solenoides
 INSTRUMATICOS, SACV12

Variadores de frecuencia
 POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV16,17

Vibradores
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32
Vibradores de contacto
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32
Vibradores para concreto
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....32
Voltímetros
 INSTRUMATICOS, SACV12



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

 /boletinindustrialpublicidad/

 /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





FUNDI EXP. 2024

International Foundry Trade Fair
and Forum for Latin America

Mexico City
October 16-18

EL EVENTO MAS INFLUYENTE
DE LA INDUSTRIA DE LA FUNDICIÓN



REGISTRO
GRATUITO



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.

CON MOTOR LONCIN

\$31,680.00

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



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

\$7,546.00

VIBRADOR HONDA



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

\$12,300.00

BAILARINA MOTOR HONDA



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

\$41,050.00

CORTAPISO DE 14" A 20"



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

\$21,860.00

NO INCLUYE DISCO

TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



Focos de aditivos metálicos que dan luz de día y fidelidad en los colores
Por su tamaño son fáciles de transportar.
Las Unidades de Iluminación Tienen de Alcance de 8,000 m²
Gran movilidad manejo por separado torre y planta de luz.
Pueden ser giradas 360°.
Focos 1,000w con Voltaje de 220 Volts Bifasica.
Extensible y Colapsable en 4 Posiciones
Altura Máxima 4.60 Mts.
Lumens 44,000
Area de Iluminación 2,000 m² x Faro
Volts 220 v (bifasica)
Peso 111 KGS
Dimensiones (AXLXA) 4.60 x 1.20 x 1.00 Mts
Generador 7,500 W Recomendado

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

\$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

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