

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

Ciberseguridad: el desafío más reciente e importante de la fabricación p-8

Tendencias
comerciales de fabricación
que se incluirán en 2022 p-22



POTENCIA **Electromecánica** *SA de CV*



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

MOTORES TRIFASICOS EFICIENCIA PREMIUM

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

MAQUHENSA[®]
Máquinas · Herramientas

30^o ANIVERSARIO
1991-2021

OPEN HOUSE

EXCELENTES
PROMOCIONES

10 AL 12 DE NOVIEMBRE • 13:00 a 20:00 hrs.

www.maquhensa.com



www.revistaboletinindustrial.com

Año 38 No. 459 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita

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

Componentes de Desgaste para Troqueles



Varios tamaños y modelos en conformidad con las normas NAAMS, VDI y JIS

DISPONIBILIDAD INMEDIATA

Resortes de Nitrógeno

DADCO.

Líder mundial en tecnologías de resortes de nitrógeno



Amplificadores de Presión de Nitrógeno



Relación de compresión
30:1

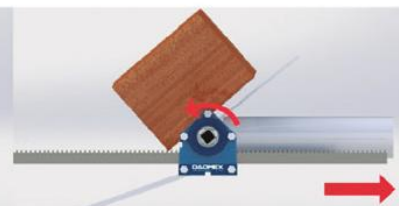
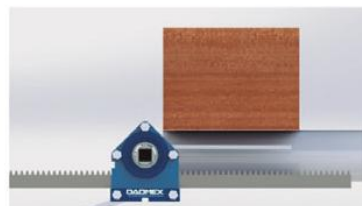
4 tanques

Portátil

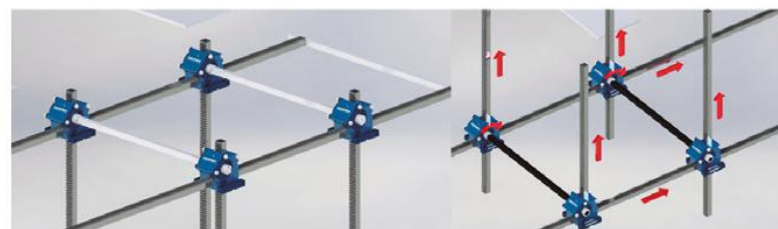
- Solución ligera y rentable para aprovechar todo el nitrógeno de los tanques de suministro

Elevadores de Piñón y Cremallera *Power Lift® Actuators*

para una gran variedad de aplicaciones



Movimiento de material, control de líneas de distribución, automatización, arreglos múltiples para entornos de espacio limitado.



Movimiento multipunto sincronizado para elevar, bajar, sujetar, empujar, tirar, voltear, colocar o accionar cualquier unidad de carga

DADMEX®

www.dadmexindustrial.com.mx



Tel. 722 276 9660



boletin@dadmex.com.mx

OPEN HOUSE

MAQUHENSA®
Máquinas • Herramientas

EMPRESA LÍDER EN SUMINISTRO
DE MÁQUINAS
Y HERRAMIENTAS

30 ANIVERSARIO
1991-2021

LO ESPERAMOS DEL 10 AL 12 DE NOVIEMBRE
de 13:00 a 20:00 hrs.

en Alfredo Lewis No. 712, Col. Gremial, C.P. 20030, Aguascalientes, Ags.
Donde encontrará máquinas herramientas y gran variedad de productos
para la industria metal mecánica.

- Centros de Maquinado • Cizallas • Dobladoras • Tornos CNC
- Electroerosionadoras • Fresadoras CNC • Accesorios de sujeción y medición.

EXCELENTES
PROMOCIONES



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



cesar@maquhensa.com | yari@maquhensa.com | israel@maquhensa.com | www.maquhensa.com | f/MAQUHENSA

Somos Importadores Directos • Precios Especiales a Distribuidores

REPRESENTACIONES

CDMX 555 704 4165

León, Gto. 477 561 4184

Guadalajara, Jal. Cel. 331 423 4078

Monterrey, N.L. 818 370 2191 y 92



**Prensa
de Extrusión
Lombard - 1100 TONS.**

Otros activos:

PRENSA DE EXTRUSION MCA. LOMBARD 1100 TONS
TORRE DE ENFRIAMIENTO MCA. BALTIMORE
TINAS DE ACERO INOX TIPO 304 PARA GALVANOPLASTIA
CABLEADORA
TREFILADORAS DE UN PASO
OLLAS PARA RECOCIDO AL VACIO
MAQUINA ENDEREZADORA Y CORTADORA AL PASO AUTOMAQ-AF
COMPRESORES
LAMINADORES PEQUEÑOS
RECTIFICADORA MARCA: NORTON MODELO: 16-113267-6/16-47965-34.
TALADRO FRESADOR MARCA: ALTEA.
CEPILLO DE CODO MARCA: IRMAOS ZOCCA MODELO: C.C.Z.550.
TORNO PARALELO UNIVERSAL MARCA: THE LODGE & DAVIS MACHINE TOOL CO.
TREFILADORA MARCA: EDISON. TIPO: 4X3-1325-4. 14 DADOS. RECOCIDO CONTINUO.
COLECTORES DE POLVOS CP-88-LR-5300-IE-30 TIPO PULSE JET LR-5300 de 40 BOLSAS de 5"DIAMETRO x 2.50 mt,
SOLDADORA PARA UNIR MCA. EUTECTIC. MOD. 260TIG.

VENTA DE MAQUINARIA USADA

Los bienes
se localizan en la planta de
INDUSTRIAS CAR, S.A. C.V.
en San Rafael
Atlixco No. 3442
Col. Zapotitlán,
Alcaldía
Tláhuac,
CDMX



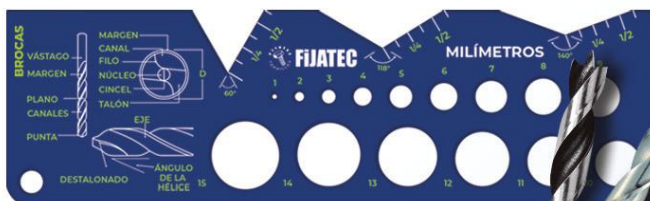
INDUSTRIAS CAR, S.A. DE C.V.

Tels. 55 5841 4333 y 55 5841 4311 • Industrias_car@hotmail.com • info@industriascar.com.mx • ventas@industriascar.com.mx



FIJATEC

REGLETA DE MEDICIÓN PARA BROCAS



¡ESCANEA Y RECIBE UNA DE REGALO!
Identifica y conoce las características de
tornillos y elementos de fijación.

FIJATEC Azcapotzalco
✉ city@fijatec.com
☎ 55 5561 7279
📞 55 7992 7356

FIJATEC Vallejo
✉ fijatec@fijatec.com
☎ 55 5369 3679
📞 55 7329 9197 / 55 2199 1695



SIERRA CINTA DE METAL N251 DAXL

Conoce nuestra amplia gama
de productos en tornillería y
herramientas, ingresando a:
www.fijatec.com

Fijatec
@fijatec



FITMA

Feria Internacional de Tecnología y Manufactura

Evento coublicado:
MSC EXPO
MANUFACTURING SUPPLY CHAIN EXPO 2022

18-20 DE ENERO, 2022

Centro Citibanamex
Ciudad de México

Síguenos en nuestras
redes sociales:



#FITMAexperience
FITMA-LA.COM

¡Abrimos Registro!

Reúnanse con toda la industria internacional

Regístrese a FITMA y reciba información sobre:



Noticias de la industria



Lo último en tecnología y maquinaria



Tips para conocer nuevos clientes



Cómo aprovechar el networking



Programa de Conferencias Técnico



Protocolos de seguridad



FITMA, el encuentro más importante *para estar y ser visto* en Latinoamérica.

Presentado por: **GARDNER**
Business Media, Inc.



MÉXICO

PRODUCTS
FINISHING
MEXICO

Miembro de:



Informes y venta de stands:

Arturo Morales • AMorales@gardnerweb.com • +52-812-860-5100

Registro en línea **SIN COSTO** para visitar el
piso de exposición escaneando el código QR:



MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

BOMBA AGUA SUCIA



\$5,646.00

3" x 3"
Motor 7 HP
Gasolina 4 tiempos
Altura: 30m
Succión: 8m
Bombeo: 60m3/h
Para Agua Sucia

BOMBA AGUA LIMPIA



\$3,651.00

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

GENERADOR 7500 WATTS



\$21,756.00

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

GENERADOR 5,500 WATTS



\$14,270.00

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

SOLDADORA 200 AMP



\$31,900.00

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

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 coledo	
E308L-16	SI	E4043	NO	ENI-Cl	SI
				ENI-Fe-Cl	SI

BAILARINA MOTOR LONCIN



\$31,680.00

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

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



\$7,546.00

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

VIBRADOR HONDA



\$12,300.00

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

BAILARINA MOTOR HONDA



\$41,050.00

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

CORTAPISO DE 14" A 20"



\$21,860.00

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

NO INCLUYE DISCO

TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



\$39,920.00

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

GENERADOR 7,500 WATTS



\$21,756.00

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

LLANA DE 36"



\$25,463.00

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

TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS



\$17,944.00

Focos de aditivos metálicos que proporcionan luz de día.
Para todo terreno, fácil de mover de un lado a otro.
Pueden ser giradas 360° con facilidad en su máxima altura.
Columna telescópica para tres alturas diferentes, 4.20 mts max.
Gran movilidad y manejo por separado torre y planta de luz.
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
Dimension extendida 4.20 alto 1.27 ancho 48 prof.
Peso 58 kg.
Generador 5,500 W Recomendado

GENERADOR 5,500 WATTS



\$14,270.00

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

MARTILLO DEMOLEDOR



\$19,730.00

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

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



EMQ EQUIPOS METALMECÁNICOS de QUERÉTARO S.A de C.V.

www.equposmmq.com.mx
contacto@equposmmq.com.mx






StarTech **JACKMILL** **EDSTAR** **CHICAGO** **GROMAX** **KENT USA** **KENT CNC**

Priv. de la Loma # 3 Int. 9 San Pablo, Querétaro Tel. (442)2.94.88.91 | 2.10.24.56

MAC TOOLS 25 Poniente 1917-E, Puebla, Pue.
Tel: (222) 296 8000, 243 3462
mactools@att.net.mx

DISTRIBUIDOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA, MANUAL, ELÉCTRICA E HIDRÁULICA

- CORTE:** Brocas, Buriles, Rimas, Insertos, Discos de Corte, Sierras Cinta.
- SUJECION:** Chucks, Broqueros, Tornillos de Banco, Plato Divisor, Clamps.
- MEDICION:** Calibradores, Micrómetros, Pie de Rey.
- MANO:** Pinzas, Llaves, Dados.

AUSTROMEX **URREA** **J.W. WINCO, INC.** **Milwaukee**
ZIPP **RIDGID** **Jacobs**

www.mac-tools.com.mx

Herramientas Europeas de Alta Gama

Herramientas automotrices



Herramientas universales



Herramientas para motocicletas



DADMEX



www.dadmexindustrial.com.mx | www.unior.mx
Tel. 722 276 9660 | ventas@unior.mx

Los productos más vistos* durante septiembre en



boletinindustrial.com



Vende tus Productos por Internet

- | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 METALMECANICA | 7 COMPRA VENTA DE TARIMAS DE MADERA | 12 SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | 19 MAQUINARIA |
| 2 SOLDADURA | 8 MAQUILA DE TROQUELADO | 13 FUNDICION | 20 AUTOMATIZACION |
| 3 INYECCION DE PLASTICO | 9 CHATARRA | 14 CABLES ELECTRICOS | 21 SOPORTE TECNICO |
| 4 DISTRIBUCION | 10 REPARACION DE TARJETAS ELECTRONICAS | 15 CAD-CAM | 22 LAMBRINES DE MADERA |
| 5 COMPRA VENTA DE MAQUINARIA USADA | 11 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | 16 MAQUILA | 23 ELECTROMECHANICA |
| 6 sensores | | 17 TERMOFORMADOS | 24 MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE COMPUTO |
| | | 18 MAQUINADOS CNC | |

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
informes@boletinindustrial.com

*FUENTE Google Analytics

Boquillas de Sujeción

para Máquinas-Herramienta



- Herramientas de sujeción
- Portaherramientas de alta velocidad
- Sistemas de sujeción



ROBOBAR

FMB

LNS



LIPE BAR FEED

CNC INDEXING & FEEDING TECHNOLOGIES



Southwick & Meister Inc
Southwick@boletinindustrial.com



Tel. 001-203-237-0000
 EEUU

Soluciones Innovadoras de Fijación



SPIROL MEXICO, SA CV



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

Ciberseguridad: el desafío más reciente e importante de la fabricación



Los piratas informáticos continúan apuntando a los sistemas de control industrial y las medidas de seguridad heredadas, principalmente porque las empresas suelen utilizar tecnología obsoleta.

La desestabilización global de las organizaciones de fabricación, debido a la pandemia, ha hecho que los Sistemas de Control Industrial (SCI) sean más vulnerables que nunca a los ciberataques. Según un informe de inteligencia de amenazas, los fabricantes experimentaron un aumento del 300% en los ataques cibernéticos el año pasado. Sin embargo, a pesar de ese aumento, las empresas no están tomando las medidas necesarias.

Por poner un ejemplo, en fechas recientes, Kaseya, una compañía especializada en soluciones y productos para empresas que necesitan servicios Tecnología de la Información (TI), sufrió un ciberataque de ransomware. Se estima que unas 1,500 organizaciones ligadas a sus servicios fueron afectadas directamente, lo que destaca la necesidad inminente de mejorar los procesos y políticas de seguridad para proteger la infraestructura de seguridad.

Los piratas informáticos continúan apuntando a los SCI y a las medidas de seguridad heredadas, principalmente porque utilizan procesos y tecnología obsoletos que exponen vulnerabilidades. A medida que las cadenas de suministro de fabricación se vuelven cada vez más automatizadas y dependen en gran medida del acceso remoto, los líderes deben centrarse en la higiene cibernética. Asegurar el acceso remoto mediante la implementación de prácticas y procesos de higiene cibernética es la forma más eficaz de garantizar que las organizaciones de fabricación puedan protegerse de futuros ataques.

Protección de los puntos de acceso remotos

Antes de la pandemia, la industria manufacturera estaba comenzando a adoptar soluciones tecnológicas modernas. Un ecosistema interconectado de tecnologías inteligentes parecía una solución prometedora para mejorar los equipos, la gestión de la cadena de suministro y el proceso de entrega. Sin embargo, la pandemia y los cierres posteriores llevaron a una variedad de desafíos de ciberseguridad.

El cambio al trabajo remoto debido a la pandemia de COVID-19 llevó a las organizaciones industriales

a ajustar los procesos de ciberseguridad existentes para adaptarse a ese acceso remoto. Pero el trabajo remoto sólo exacerbó las vulnerabilidades de las redes y los piratas informáticos no perdieron el tiempo aprovechándose de ellas. Según la empresa de ciberseguridad Claroty, el 70% de las vulnerabilidades de SCI reveladas en 2020 estaban vinculadas a puntos de acceso remoto desprotegidos.

Muchos fabricantes carecen de visibilidad de sus propias redes de TI y Tecnología Operativa (TO), lo que significa que no pueden identificar los puntos de acceso remotos que necesitan protección. Estos lapsos de visibilidad a menudo están vinculados a una creencia común, aunque falsa, de que invertir en ciberseguridad es demasiado costoso y puede retrasar el envío de productos dentro de la cadena de suministro.

En realidad, el costo de recuperarse de un ciberataque, en particular un ataque de ransomware global como el que afectó a Kaseya, supera con creces los costos iniciales de implementar soluciones sólidas de ciberseguridad. Se prevé que el costo global de recuperación de un ataque de ransomware crezca un 57%, es decir, a unos 20 mil millones de dólares este año. La empresa de servicios digitales Mimecast descubrió que el 61% de las empresas sufrieron un ataque de ransomware el año pasado, lo que provocó un promedio de seis días de inactividad.

Prácticas recomendadas para proteger el acceso remoto

Los desafíos que enfrentan los fabricantes a raíz de los crecientes ataques cibernéticos son abundantes, especialmente si se consideran las políticas y procedimientos fragmentados de ciberseguridad existentes. Estas vulnerabilidades se pueden atribuir en gran medida a la incertidumbre en torno a las mejores prácticas para asegurar el acceso remoto.

La primera y más básica práctica recomendada es diseñar el acceso remoto basado en el privilegio mínimo. Cada rol que se define para el acceso remoto debe limitar los dispositivos y sistemas sólo a lo necesario para realizar la funcionalidad requerida. Con demasiada frecuencia, aquellos con acceso remoto tienen acceso completo al sistema, ésta es una de las principales razones por las que este es un objetivo tan atractivo para los adversarios.

Sin las políticas adecuadas para mitigar las amenazas cibernéticas, los fabricantes corren el riesgo de perder la propiedad intelectual, dañar las plantas e incluso poner en peligro la seguridad de los empleados. Los programas de formación y sensibilización que mejoran

activamente el conocimiento son fundamentales para asegurar los puntos de acceso remotos.

Las tecnologías como las redes de área local virtuales, los rangos de IP o la microsegmentación del tráfico de redes de TI y TO se están volviendo más populares para proteger contra ataques centrados en TO. Estrategias como el establecimiento de zonas industriales desmilitarizadas y el almacenamiento de datos pueden ayudar a facilitar una zona de amortiguación segura donde los servicios y los datos se pueden compartir y transferir entre las redes comerciales.

Para las empresas sin una gran experiencia en ciberseguridad, un proveedor de servicios de seguridad administrada puede ayudar a cerrar la brecha de conocimiento dentro de una organización y recomendar controles de seguridad que sean aplicables a las necesidades tecnológicas específicas de un fabricante.

Especialmente a medida que los piratas informáticos se vuelven más sofisticados en sus ataques, la prevención debe seguir siendo la prioridad para los fabricantes. Al crear una cultura de ciberseguridad e implementar las políticas adecuadas, como seguir el principio de privilegio mínimo, las organizaciones de fabricación pueden mejorar su posición en el ciberespacio. Estas políticas también deben incluir el establecimiento de un programa de gestión de la cadena de suministro para garantizar prácticas uniformes de ciberseguridad con todos los contratistas y proveedores externos.

Las organizaciones de fabricación en el mundo entero están experimentando un marcado aumento de ataques cibernéticos cada año. Los piratas informáticos seguirán explotando las vulnerabilidades de acceso remoto mientras existan soluciones de ciberseguridad inadecuadas. La pandemia de COVID-19 destacó simultáneamente las vulnerabilidades de acceso remoto y la falta de visibilidad del fabricante en sus propias redes.

Sin embargo, la incertidumbre que rodea a las mejores prácticas pone a los fabricantes en desventaja. A pesar de esto, la protección contra ataques cibernéticos en la industria manufacturera es posible con un compromiso serio con las mejores prácticas de cuidado cibernético.



Las soluciones de administración de energía, protección, control y automatización de SEL se usan en industrias pesadas de todo el mundo.

Para conocer más visite,
selinc.com/es/solutions/industrial/

SEL SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES



eyahn
EQUIPOS YAHN S. DE R.L. DE C.V.

2021
**HAGAMOS
MOVIMIENTO**



Tolomatic

Frenos Neumáticos

+ de 500 Modelos de **¡ENTREGA INMEDIATA!**

¡Queremos escucharte!

(722) 845 6416

atn.clientes@equiposyahn.com

Visita nuestro
NUEVO
SITIO WEB

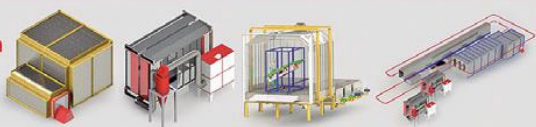
equiposyahn.com

Somos Distribuidores Autorizados:

GAST Tolomatic Humphrey KOGANEI Clippard FABCO-AIR

LÍNEAS DE PINTURA ELECTROSTÁTICA

- Hornos de Curado
- Cabinas para pintura en Polvo
- Cabinas de Lavado
- Líneas de Pintura



Maquilamos y fabricamos líneas de pintura electrostática, la cual tiene mayor resistencia a la corrosión, abrasión y a la deformación lenta, permitiendo obtener acabados a costos más reducidos.

PERCCO
ESPECIALISTAS EN ACABADOS

427 138 1003 773 142 2176
d.beltran@percco-mexico.com.mx

www.percco.com

LA IMPORTANCIA DE SELECCIONAR UN GRIPPER

Si estás considerando comprar un gripper robótico lo mejor es que te pongas en contacto con un asesor comercial para asesoría y así adquieras la solución que se ajuste a tus necesidades. IPR México, cuenta con más de 30 años de experiencia en productos y herramientas para soluciones complejas de manipulación, inserción y ensamble de componentes críticos en sistemas de automatización, así como en diseño y fabricación de de soluciones especiales como lo son los EOAT's (End Of Arm Tooling).



55 5668 6063 • 55 5668 6079 Ext: 111

dzimbron@iprmexico.com www.iprmexico.com

Automatización & Control



Interruptores desconectadores

Botonería

Torretas

Medidores de parámetros eléctricos

mercadotecnia@altechmexico.com • www.altechmexico.com • 811 678 7249

TUBERIA • VALVULAS • CONEXIONES INSTRUMENTACION • AUTOMATIZACION

Worcester, Bray, KDM, Titan, Ureca, Walworth, Techtube, Pytco, Spears, Vayremex, Rite, Dewit, etc.

Especialistas en control de fluidos y automatización de procesos industriales



Valvulandia s.a. de c.v.

38 Años
Respaldo
un excelente servicio
y el mejor precio

Tels: 55 -5392-9300, 55-5391-8764, 55-5391-8274

E-mail: valvulandia@prodigy.net.mx
www.valvulandia.com.mx

EUROSENS

Representante para México

Baumer



- Sensores de proximidad
- Encoders incrementales, absolutos y multigiro (ópticos y magnéticos con o sin baleros).
- Tacogeneradores, sensores de velocidad, aceleración e inclinación.
- Sensores de presión, nivel, temperatura, flujo y conductividad.
- Sensores de esfuerzo y celdas de carga.
- Sensores y cámaras de Visión.
- Contadores Mecánicos, electromecánicos y electrónicos. Horómetros y timers.

EUROSENS

T. 33 3861 6469, Fax: 33 3861 6443 Guadalajara, Jalisco, México
eurosens00@yahoo.com.mx • www.baumer.com

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



WIKAI

FAIRCHILD

REFMEX

METRON

BELLOFRAM

DE WIT

R

ASHCROFT

NORGREN



GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.
www.grisainstrumentos.com

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



CHEM-FEED® CD1
BOMBA PARA ALIMENTACIÓN DE QUÍMICOS

La Tecnología de la bomba CD1 con Diafragma Dual y Drive de Hiperenlace, con autocebado evitando trabas por vapor, aun cuando se dosifica químicos agresivos como ácido peracético o hipoclorito de sodio.

Bombas de Precisión para Alimentación de Químicos

Blue-White obtiene Certificación ISO 9001:2015

Blue-White 001-714-893-8529 www.blue-white.com
5300 Business Dr., Huntington Beach, CA 92649 USA • info@blue-white.com

FOTEK Sensor Inductivo

NUEVO

10~30 VDC
PNP o NPN
NO o NC

M12 8mm

M30 30mm

55 5510 8736
ventas@cacelec.com.mx

fotekmex.com



MILLONES DE METROS VENDIDOS Y MUCHOS CLIENTES SATISFECHOS NOS RESPALDAN

Multi Cables

CABLES ESPECIALES

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

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

Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

Fabricación bajo diseño
Corte con fibra láser
Acero al carbón, a. inox, aluminio
Cualquier estándar

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

Envíos el mismo día a toda la república

oww

Sensor láser de distancia con tecnología PMD



Evite problemas por cambios de color e identifique la presencia de piezas milimétricas con tecnología IO-Link listo para industria 4.0

Más información en:
www.ifm.com/mx



Máquinas Especiales, AUTOMATIZADAS para Alta Producción.

DISEÑO Y FABRICACIÓN

- Transfer Rotativas.
- Transfer Lineales.
- Estáticas, operaciones combinadas.

mahesa2@prodigy.net.mx
55 5407 1830 • 55 5398 8114

MAHESA
EQUIPOS MAHESA S.A. DE C.V.

LABORATORIO DE CALIBRACION SUCURSAL ESTADO DE MEXICO

capymet
capacitación y metrología

- 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
- Frecuencia y tiempo TF-28
- Flujo

Oficina: 55 2460 9156
55 7607 6182
Celular: 55 8223 1551
55 2858 3824
j.dominguez@capymet.com
dortiz@capymet.com
WWW.CAPYMETCDMX.COM

SERVICIOS ACREDITADOS ANTE LA EMA Y CON APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS (DGN)

Bombas de Precisión para Alimentación de Químicos e Instrumentos de Flujo



CHEM-FEED® CD1 BOMBA PARA ALIMENTACIÓN DE QUÍMICOS

La Tecnología de la bomba CD1 con Diafragma Dual y Drive de Hiperlance, con autocebado evitando trabas por vapor, aun cuando se dosifica químicos agresivos como ácido peracético o hipoclorito de sodio.

FLUJÓMETROS DE ÁREA VARIABLE

DISPONIBLES EN DIVERSOS ESTILOS, TAMAÑOS DE TUBERÍA Y CAPACIDADES DE FLUJO



Blue-White® obtiene
Certificación
ISO 9001:2015

Blue-White®

www.blue-white.com
001-714-893-8529

5300 Business Dr., Huntington Beach, CA 92649 USA • sales@blue-white.com

TODO PARA

FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE CILINDROS Y SISTEMAS HIDRÁULICOS

www.aguilarmexicana.com.mx
ventas@aguilarmexicana.com.mx
01 800-9634-300
01 (33)-3819-5200

AGUILAR MEXICANA, S.A. DE C.V.
MATRIZ GDL - GDL SUR - MEX - EDO.MEX - QRO - MTY - TORR

SISTEMAS HIDRÁULICOS
MENDOZA HERRERA S.A. DE C.V.

REPARACIÓN DE:

**Cilindros Hidráulicos • Bombas Hidráulicas
Unidades Hidráulicas • Análisis de Falla**

Empresa Líder en el sector Industrial con más de 11 años de experiencia brindando soporte técnico en mantenimientos preventivos, correctivos y predictivos en la industria de Puebla y la República Mexicana.

Oficina Central: 109 A Poniente #316, Col. Loma Encantada, C.P. 72474, Puebla, Pue.
☎ 221-180-4089 • 222-793-6320 ✉ ventas@hidraulicamexicana.mx
🌐 www.hidraulicamexicana.mx

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N S.A. C.V.

Conversión de la Energía

SHIMPO
Control de Movimiento

- 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 **Nidec**
All for dreams

☎ 55 2229 4084 ✉ comercializadora_myn@hotmail.com

FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

www.fabriempaquas.com

Fabricación de sellos hidráulicos y neumáticos en 24 y 48 Hrs. Rondanas planas, Retenes, En "V", Polypacks, Orings, Chevrone, Limpiadores de émbolo, etc.

En materiales de; Viton, PTFE, Ecotal, Poliuretano, Nitrilo, EPDM, Silicón, Lona, etc. Para: Bombas, Pistones, Reductores, Compresores, Motores hidráulicos, etc. Limpiadores para Émbolo.

- FARMACEUTICOS
- INDUSTRIALES
- CONSTRUCCION
- SIDERURGICOS
- MOVILES
- COMPACTADORES DE CHATARRA Y CARTON
- PRENSAS
- INYECTORAS DE PLASTICO
- RAMPAS

Fabricados de acuerdo a sus necesidades



Servicio de Reparación de Portapowers, Prensas, Rampas Hidráulicas, Compactadoras, Patines Hidráulicos, etc.
Fabricación y Reparación de Pistones Hidráulicos y Neumáticos para la Industria.

contacto@fabriempaquas.com

☎ (55) 2622 3157 ✉

¿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:

circulacion@boletinindustrial.com
www.revistaboletinindustrial.com
55 7314 9743 • 55 7314 9744
55 3953 2198 • 55 7412 7900



¡Con gusto lo atenderemos!





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.

✉ Av. De Los Maestros No. 53-B, Local 2, Col. Leandro Valle, C.P. 54040, Tlalnepantla de Baz, Estado de México.

☎ 55-5236-3040 • 55-3262-8403 • 55-2487-3030 📞 55 3233 5416 📠

E-mail: instrumaticos@prodigy.net.mx

www.instrumaticos.com



Hornos para tratamiento de metales



Modelo
C181822PM4HLC



Atención:

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



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo
C1006B



Modelo
C162010 PM4

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



Cress Manufacturing Co. Inc.
4736 Convair Dr. Carson City, NV. 89706, USA

Tel. Sin Costo 844 790 9104

Fax: 775 884 2991

www.cressmfg.com • info@cressmfg.com



Se habla
español

Industrial Transformation MEXICO

La plataforma más completa para la transformación digital y manufactura inteligente en México

6 - 8 de octubre de 2021
Poliforum León ■ Guanajuato

industrialtransformation.mx #ITM2021

Industry Partner



Deutsche Messe

HANNOVER
MESSE
event

Industrial
Transformation
MEXICO

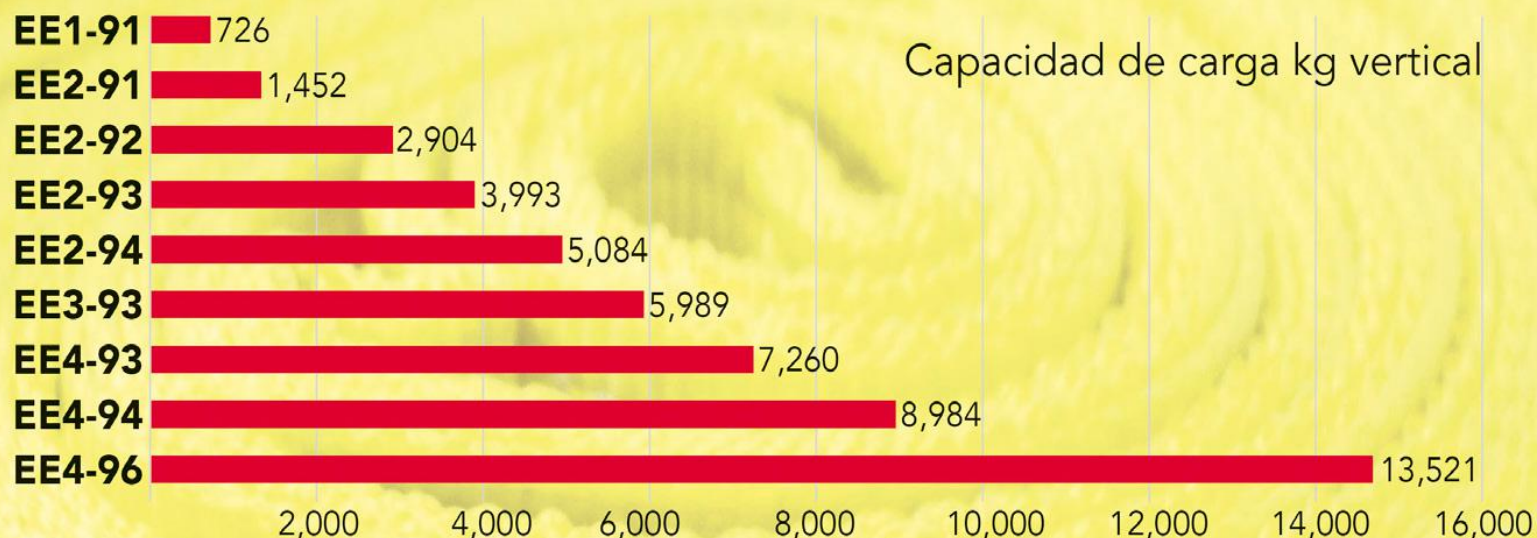
2021





¡Selecciona tu eslinga
estándar VIKING®
para izajes en 3 pasos!

1 ¿Qué capacidad de carga requieres?



2 ¿Qué longitud requieres?

Núm.	Código	Número de capas	Ancho de fibra (pulgadas)	Longitud		
				6'	12'	20'
1	EE1-91	1	1"	x	x	
2	EE2-91	2	1"	x	x	
3	EE2-92	2	2"	x	x	x
4	EE2-93	2	3"		x	x
5	EE2-94	2	4"		x	x
6	EE3-93	3	3"		x	x
7	EE4-93	4	3"		x	x
8	EE4-94	4	4"		x	x
9	EE4-96	4	6"		x	x

3 ¡Listo! Haz tu pedido



¡Entrega inmediata!

A tus órdenes vía:  **55 3666 2679**

Visita nuestra tienda en línea www.procarga.com.mx/shop

Separadores Magnéticos de Materiales

Filtros, Cajones y Tolvas Magnéticas

Rejillas y Tubos Magnéticos



* Remueven partículas ferrosas contaminantes

* Tamaño estándar y a medida

* Mejoran la calidad de su producto

* Certificados por la USDA

DADMEX
www.dadmexindustrial.com.mx

 Tel. 722 276 9660 • boletin@dadmex.com.mx
**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA
S.A. DE C.V.**
**EQUIPOS Y CABINAS
PARA SANDBLAST**


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

55-5669-3437

55-5682-6045

55-7979-1764

www.chipaxa.com
info@chipaxa.com
Fabricantes y Distribuidores
Consulta

Revista

BOLETIN INDUSTRIAL
DIGITAL


Versión Digital de la publicación B2B mensual de productos y servicios para la industria, que se distribuye a las principales empresas del sector.

www.revistaboletinindustrial.com

INOX ACERO FABRICACIÓN • INSTALACIÓN REPARACIÓN

EQUIPO DE PROCESO EN ACERO INOXIDABLE, AL CARBÓN Y ALUMINIO

- ➔ Calentadores de líquido térmico
- ➔ Calderas
- ➔ Intercambiadores de calor
- ➔ Marmitas
- ➔ Tuberías en acero al carbón
- ➔ Tuberías sanitarias en acero inoxidable
- ➔ **Tanques de almacenamiento y de proceso**

 Servicio
a Nivel
Nacional

55-7594-3375 • 55-5027-7312 • 55-6120-5137

inoxacero@hotmail.com • <http://goo.gl/bCq2R6>



Distribuidor Mayorista

Oxido de Cobalto
Oxido de Níquel
Oxido de Cobre

Sulfato de Cobalto
Sulfato de Níquel
Sulfato de Cobre

Acetato de Cobalto
Acetato de Níquel
Acetato de Sodio

Sosa Cáustica líquida
Sosa Cáustica Escamas
Sosa Cáustica Microperla
Potasa Cáustica líquida
Potasa Cáustica Escamas
Hipoclorito de Sodio

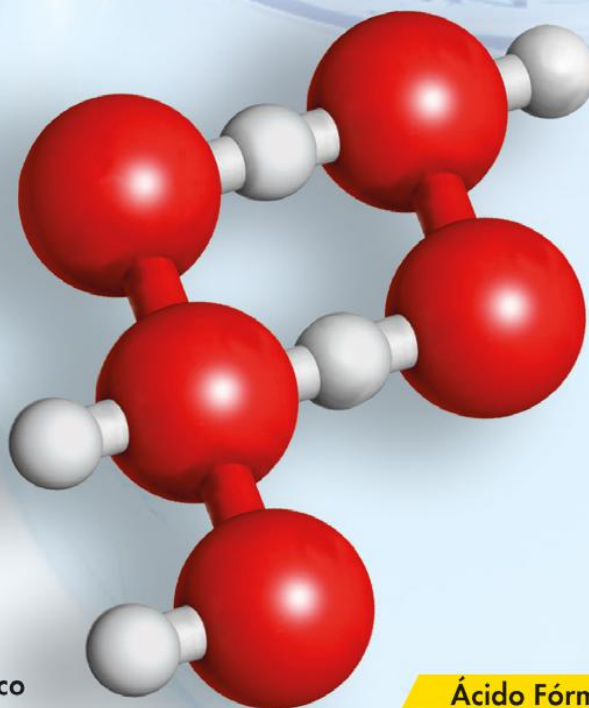
Hipoclorito de Calcio

Cloruro de Amonio
Cloruro de Calcio
Cloruro Estanoso

Cloruro de Níquel

Cloruro de Potasio
Cloruro de Zinc
Sulfato de Aluminio
Sulfato de Sodio
Sulfato de Zinc
Sulfato Estanoso
Cianuro de Cobre
Cianuro de Plata
Cianuro de Potasio
Cianuro de Sodio

Ácido Acético
Ácido Bórico
Ácido Cítrico
Ácido Clorhídrico
Ácido Crómico
Ácido Dodecil B.
Sulfónico ADBS
Ácido Nítrico 55, 60, 65, 70 y 78%



Ácido Fórmico

Ácido Fosfórico
Ácido Fluobórico
Ácido Fluorhídrico
Ácido Fluosilísico
Ácido Oxálico
Ácido Sulfúrico
Ácido Glucónico

Ácido Sulfámico
Metabisulfito de Sodio
Metasilicato de Sodio
Agua Oxigenada
Percloroetileno
Carbonato de Bario
Carbonato de Calcio
Carbonato de Cobre
Carbonato de Níquel
Carbonato de Potasio
Carbonato de Sodio
Óxido de Cadmio
Óxido de Zinc
Alcohol Propargílico

Sacarina Sódica

Butinodiol
Sal Disódica
Sal Trisódica
Metanitrobencensulfonato
de Sodio (Ludigol)
Hipofosfito de Sodio

Reactivos Analíticos: Ácido Sulfúrico • Ácido Nítrico • Ácido Clorhídrico • Sosa Cáustica

Galvanoplastia: Sulfato de Níquel • Cloruro de Níquel • Ácido Crómico • Ácido Bórico

Ácido Nítrico (HNO₃)

Sosa Cáustica (NaOH)

Potasa Cáustica (KOH)

Mercados que atendemos:

Galvanoplastia • Textil • Química en general • Fotograbado • Industria de lácteos • Vidrio • Embotelladoras
Curtiduría • Tratamiento de aguas • Reactivos analíticos • Minería • Pulido de pisos • Metalmecánica • Sanitizantes

ÁNODOS Y CÁTODOS PARA CELDA HULL

Ventas Narvarte:

☎ 55-5687-4400 y 55-5687-4800 con 10 líneas

Planta Iztapalapa:

☎ 55-5642-4290, 55-5692-5684, 55-5692-6956

POTENCIA

Electromecánica

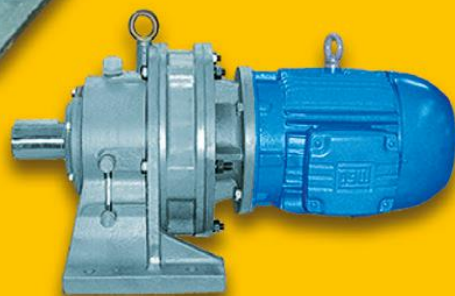
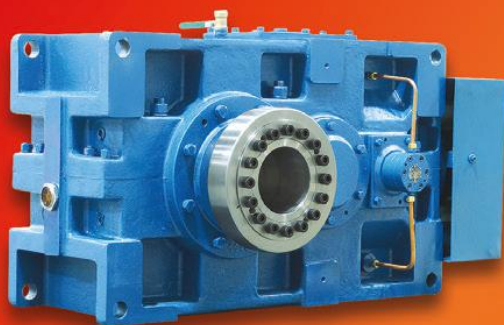
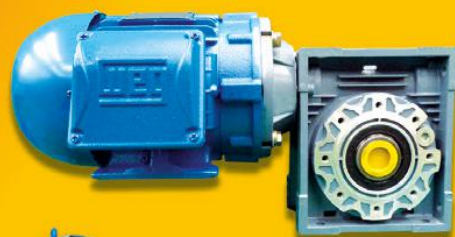
SA de CV



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

REDUCTORES CORONA Y SINFIN

POTENCIA
WORM GEARBOX



**ROBUSTOS
Y
CONFIABLES**

TRANSCYKO cycloidal speed reducers



SSW07



SOFT STARTERS



SSW06





POTENCIA



Electromecánica

SA de CV



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

MOTORES TRIFASICOS EFICIENCIA PREMIUM



WEG MOTORES E INVERSORES EN BAJA Y MEDIA TENSION



J1000



V1000

YASKAWA INVERSORES DE FRECUENCIA



P1000



A1000



NUEVO
CFW 500



CFW 10



CFW 11



CFW 700



Como siempre los mejores precios
calidad y entrega inmediata

INFORMACION TECNICA AMPLIA EN
www.potenciaelectromecanica.com





¡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

La METALICA
S.A. de C.V.

Conmutador 55 5577 0733, 55 5781 7166

Ventas 55 5577 0914

Fax 55 5781 7993

Cuauhtémoc No. 205, Col. Aragón.
C.P. 07000, CDMX

ENGRANES

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



PROCESOS MECANICOS

☎ 55 5677 5434 • 55 5677 4806

procesosmecanicos@gmail.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.

FABRICACION Y REPARACION DE RODILLOS

INDUSTRIAL GRAFEX

Rodillos de
Cromo Duro • Pulido Espejo



- ✓ GRABADOS ANILOX ✓ COBRIZADOS ✓ ENGOMADOR
- ✓ DOSIFICADORES ✓ PORTA CLICHES

☎ 55 2631 6274, 55 3640 8541, 55 5356 6103

industrialgrafex@hotmail.com

www.industrialgrafex.com.mx

ULINE

Sellos de calidad
ver anuncio página 23

SIMCO®

Máquinas de resortes
de alta calidad

ver anuncio página 32

MOCAP

Tapones de polietileno
ver anuncio página 24



FIJATEC

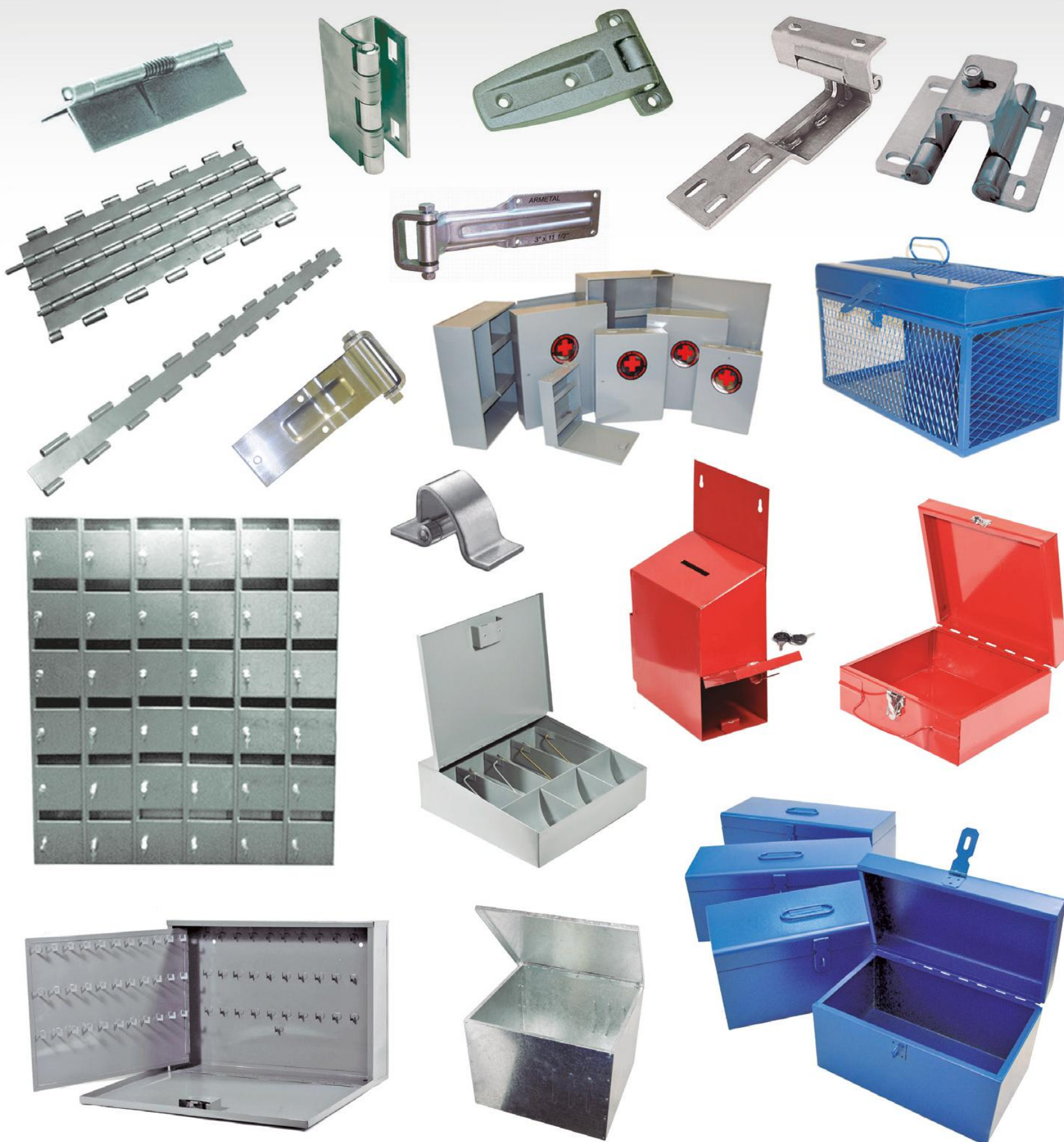
Tornillería

ver anuncio página 4

Diga que lo vio en...

BOLETIN INDUSTRIAL





PRODUCTOS

- **Bisagras de Piano en:**
Acero Inoxidable, Galvanizada, Lámina Negra, Aluminio, Latón y Tipo Persiana.
- **Gabinete tipo Jaula de Seguridad**
- **Estantería metálica**
- **Botiquines**
Disponibles 9 modelos
- **Cajas metálicas**
- **Buzón múltiple**



SERVICIOS

- **Pintura electrostática en polvo**
- **Corte**
- **Doble**
- **Troquelado**
- **Soldadura**



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



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

PLACAS Y RECTIFICADOS, S.A.

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



www.placasyrectificados.net



Refacciones y Mantenimiento Industrial

Especialistas en RODAMIENTOS para la industria:



Contamos con las mejores marcas para seleccionar el mejor producto y ponerlo al alcance de nuestros clientes con procesos de entrega rápidos para enviar a cualquier parte del mundo la refacción adecuada.



CRESAMI
REFACCIONES INDUSTRIALES

833 212 2821 • 833 214 3415

833 137 9821 • info@cresami.com

Alvaro Obregón 604-7 Ote. Centro, Tampico, Tam. 89000 • rodamientosenlinea.com



boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

¡ Consúltelo !

El buscador más completo en PRODUCTOS para la Industria

BOLETIN INDUSTRIAL .com

Xtra-Guard® Cable
AlphaWire

Directorio de Empresas, Productos y Servicios



www.boletinindustrial.com



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)



D.F. 55 5845 0015 • 55 5840 8821

factromex@hotmail.com

www.factromex.com.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

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE



Cepillos Industriales

¿TIENE PROBLEMAS PARA CONSEGUIR **CEPILLOS INDUSTRIALES**?

TENEMOS LA SOLUCIÓN...

Para la Industria en General, Alimenticia, Autolavados, Cementeras, Carreteras, Carrocerías, Barredoras, Fluxes, Laboratorios, Vinícolas y Lavadoras de Garrafón.

Todo en Cepillos: Escobellones con Cepillos Laterales y Lavado de Fondo Exterior, Rodillos, Cerchas, Molotes, Espiral y en Gajos Planos, Rectangulares, Redondos, Ovalados, Cuadrado o Exagonal.

Materiales:

Cerdas: naturales, cerda de caballo, res, cabra, cerdo y camello.

Alambres: acero al carbón, acero inoxidable, latonado, corrugado y liso.

Fibras: tampico, unión de coco, raíz y pintada

Nylon: nylon 6, nylon 12, calibres: desde .003" hasta 80

Polietileno: alta y baja densidad en cruz calibre 20,30,40 y 50

Polipropileno: del de calibre .006" hasta 0.060" colores varios.



CEPILLOS
DE FABRICACIÓN
ESPECIAL



DISEÑO
COMPUTARIZADO

Enrique Granados No. 26, Col. Algarín 06860 CDMX

☎ 55 5530 3513 • 55 5519 9281 • 55 9001 1339

📞 55 1003 1424

✉ ventas@todoencepilllos.com

🌐 www.todoencepilllos.com

CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD



SAFETYTAC®

- Durable • Fácil de Limpiar • Estéticamente Superior
- Rapidez de Instalación • Ahorro de Dinero



SAFETYTAC® ES ALTAMENTE RESISTENTE A:



Montacargas y palets



Agua y limpieza



Pivotaje y presión



Impactos y más

INTELIVAM
INDUSTRIAL

SAFETYTAC® es la solución más avanzada en señalización de seguridad industrial.
Reduce drásticamente los costos de mantenimiento.
Elimina las interrupciones en la operación por maniobras de pintura y tiempos de secado.



Distribuidor autorizado de SAFETYTAC® en México, contáctanos y te ofreceremos un plan de señalización adecuado a tus necesidades.

www.intelivam.com.mx

ventas@intelivam.com.mx

tel: 55 2265 6599

55 8577 7841



cromo duro ^{s.a} _{de c.v.}

EXPERIENCIA • CALIDAD • SERVICIO

- Cromo duro
- Maquinados
- Rectificado
- Honeado
- Soldadura
- Arco sumergido
- Microacabado
- Pulido espejo
- Sand Blast



**NO Tenemos
Sucursales**

cromodurosadecv@gmail.com

☎ 55-5561-1269, 55-5561-0800, 55-5561-5968, 55-5353-6566, 55-5352-5483

Libertad No.9, U. Azcapotzalco, 02070, CDMX



Tendencias comerciales de fabricación que se incluirán en 2022

La economía mundial se vio afectada en casi todas las industrias como consecuencia de la pandemia. La mayoría de los trabajos que podrían ejecutarse de forma remota adoptaron este método para proteger a la población aislándola en casa. Pero esto no fue posible para muchas áreas de la fabricación y la mayoría de las empresas tuvieron que detener la producción a menos que estuvieran fabricando productos esenciales.

Esto significó que en 2020 la industria manufacturera experimentara una caída del 6.8% en el crecimiento, con pérdidas particularmente acentuadas en la primera parte del año. Sin embargo, según el informe "World Manufacturing Production" realizado por la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), las cosas están mejorando, con un crecimiento del 12% en el primer trimestre del 2021.

Como en toda crisis, los empresarios y, en este caso, los fabricantes, tuvieron que aprender e irse adaptando. Durante el proceso las tendencias crecieron a un ritmo más lento, pero ahora se están adoptando de manera acelerada. La tecnología está cambiando el rostro de la industria. Todos los propietarios de empresas deben participar en estos cambios para seguir siendo relevantes. Una forma de hacerlo es aprendiendo e invirtiendo con préstamos para pequeñas empresas.

¿Qué se avecina para las empresas manufactureras?

La respuesta corta es una adopción más agresiva de la tecnología, pero esto tiene muchas caras. Como fabricante, deberá evaluar lo que falta en su empresa para seguir siendo competitivo. Las siguientes serán tendencia para los próximos años.

Internet Industrial de las Cosas (IIoT, por sus siglas en inglés). Gracias a esta tecnología podrá tener operaciones y máquinas interconectadas para que las diferentes áreas puedan trabajar en mejor armonía y ser más productivas. El año pasado, sólo el 10% de las fábricas utilizaron IIoT en sus operaciones. Sin embargo, se estima que para 2025, el 50% de las empresas lo utilizarán.

Procesamiento de datos. Una de las ventajas de IIoT es la minería de datos porque cada movimiento queda registrado y puede estudiarse. Con el procesamiento de datos, puede encontrar lagunas, tiempos muertos e incluso una mejor manera de administrar la producción. Tener una operación conectada lo ayudará a obtener todos estos macrodatos.

Big data. La mejor y más fácil forma de entender este concepto será con Inteligencia Artificial (IA), que hará el análisis del Big data y aprenderá cómo funciona su negocio para ayudarlo a encontrar mejores soluciones que requieran menos experimentación.

Dispositivos inteligentes. Los clientes de todas las industrias piden productos cada vez más inteligentes y no es suficiente tener un teléfono inteligente. Ahora es posible conectarse a su reloj, a su asistente virtual e incluso a una báscula. Lo mismo ocurre dentro de las fábricas. Incluso si la adopción de tecnología de punta puede parecer un poco costosa, considérela como una inversión que puede hacer con la ayuda de préstamos para pequeñas empresas para mantenerse en el juego.

Beneficios de adoptar tecnología en su negocio

Como puede ver, la adopción de esta tecnología en la fabricación es una cadena y, por más difícil que parezca, podría ayudarlo a mejorar la eficiencia de fabricación detectando una mejor forma de trabajar. Esto se debe a que disminuye los errores, tanto humanos como los que se pueden derivar de los procesos automáticos. Se pueden rastrear y ajustar mejores procesos y también un producto final de acuerdo con las necesidades de sus clientes.

También puede ayudarlo con el mantenimiento programado debido a datos inteligentes que pueden detectar los mejores momentos para llevarlo a cabo. Esto lo ayudará a ser más productivo y dejar de perder dinero, debido a que es más barato y rápido mantener una máquina en funcionamiento que repararla o reemplazarla.

Otra cosa que debe tener en cuenta es que estos cambios también significarán un enfoque diferente de su fuerza laboral, y es posible que encuentre una escasez profesional de técnicos y expertos para esto, así que comience a capacitar al talento interno para mantenerse al día con esta demanda.

El uso de préstamos para pequeñas empresas para llevar a su fabricante al futuro lo ayudará a tener una ventaja inicial y, en consecuencia, una ventaja sobre sus competidores, así que comience a hacer los cambios lo antes posible.



ULINE

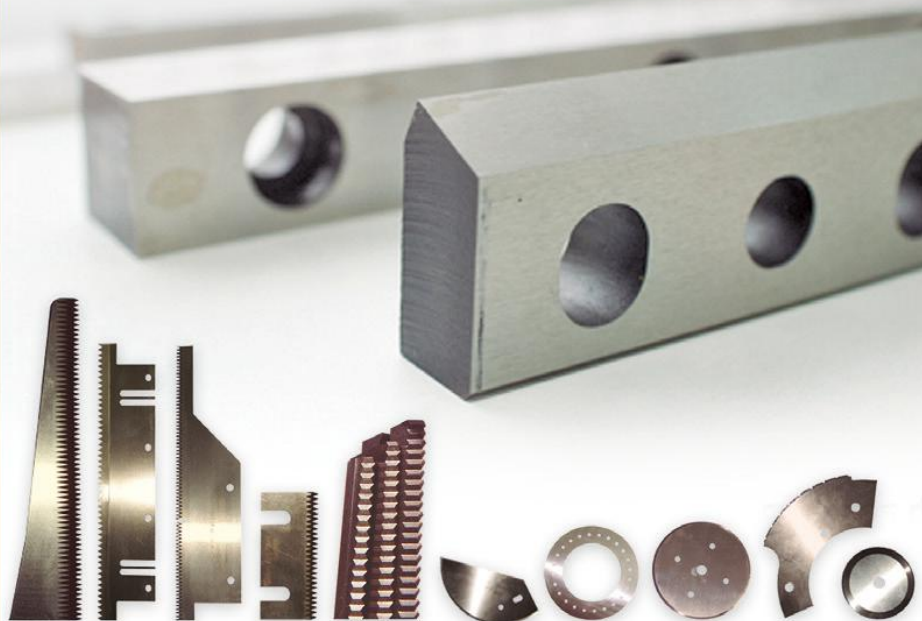
SELLOS DE CALIDAD
PROTEJA SU CARGA

ORDENE ANTES DE LAS 6 PM PARA ENVÍO EL MISMO DÍA
800-295-5510 uline.mx

CUCHILLAS DE CORTE

para todo tipo de industria

- Rectas • Dentadas • Circulares • Zig-Zag • Especiales
- Cuchillas para Cizalla hasta 4.5 metros
- Cuchillas para Guillotina Bimetálicas 18% Carburo y 100%



MOCAP® Soluciones que se Ajustan

Gran variedad de Modelos y Medidas en
Inventario para Ajuste y Roscas Métricas,
NPT, SAE, BSP, JIC y más

Disponibles en cajas, mini-packs & micro
packs al ordenar en línea para envíos rápidos

Con 30 años de Experiencia
en Fabricación



Tapas • Tapones • Cubiertas • Protectores • Enmascaramiento



MOCAP
MUESTRAS
GRATIS

01-800-706-6227

www.mocap.com.mx ventas@mocap.com



Síguenos en...



Boletín Industrial



@boletindustrial



boletin_industrial

LUBRICANTES DE ALTA ESPECIALIDAD

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

MOLYKOTE®



Corperea

Comercializador S.A. de C.V.

222 242 0295 • 222 232 7202

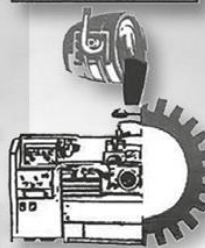
ventas@pereayperea.com

www.pereayperea.com

pereayperea



FUMAXI



FUNDICION Y MAQUINADOS "XICO"

Metales Ferrosos
y No Ferrosos



Tel. 55 1737 6054

fundidoraparicio@yahoo.com.mx

Al Servicio de un Mundo de Industrias

SELLOS Y ARANDELAS DE CALIDAD
DESDE 1919

SOLICITE SU
CATÁLOGO Y
CALENDARIO
GRATIS

+16127299365

bokers.com

BOKER'S, INC.
STAMPING & WASHER SPECIALISTS SINCE 1919



Mexicanos desarrollan capacitaciones y entrenamientos en Realidad Virtual.

Gracias a los avances tecnológicos; un grupo de jóvenes mexicanos están revolucionando la forma en que conocemos los entrenamientos y capacitaciones dentro de la industria.

En entrevista el fundador y CEO, Fernando Valadés de V-Training, nos comenta:

“Se ha reducido hasta un 30% el gasto invertido en los procesos de capacitaciones, además de esto, se ha mejorado el conocimiento en diversos escenarios eliminando riesgos y afectaciones en el personal y equipos.”

“Existe cada vez una preocupación mayor de parte de las empresas por actualizarse dentro de los procesos y normas ISO.”

La realidad virtual, nos brinda la capacidad de replicar de forma exacta el ambiente, áreas de trabajo y equipos utilizados, disminuyendo el riesgos, costos y tiempo.

Para más información:

Contactar al **01 800 999 0958**

Entra a **www.vtraining.mx**

Para ver más:



Hagamos Negocio | Let's Do Business | 世界触手可及



FLETES
INTERNACIONALES



AGENCIA ADUANAL



COMERCIALIZACIÓN EN EL
EXTRANJERO



FLETES TERRESTRES

SERVICIOS:

- Clasificación arancelaria
- Despacho aduanal (importaciones y exportaciones)
- Régimen: Definitivo, temporal, depósito fiscal, IMMEX
- Asesoría y capacitación
- Representación In-House
- Notificaciones en tiempo real de eventos del despacho
- Reportes a través de página web
- RespalDOS en la nube
- Logística y fletes marítimos, aéreos y terrestres
- Servicios puerta a puerta
- Búsqueda de proveedores

Contamos con diversas certificaciones entre ellas:

- QUALITY CUSTOMS BROKERS
- ISO 9001: 2015



Oficina Manzanillo, Col.

01 314 114 0862 ext. 107

gerente.ventas@gomezyalvez.com

753 163 1458

www.gomezyalvez.com

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



CONTENIDO

6 Los productos más vistos
www.boletinindustrial.com

8 Ciberseguridad: el desafío más reciente
e importante de la fabricación

10 Automatización Industrial

22 Tendencias comerciales de fabricación
que se incluirán en 2022

ÍNDICE COMPAÑÍAS

AGUILAR MEXICANA, SA CV	12	CAPYMET, SA CV	11	INTELIVAM	21
ALTECH PROCESS & CONTROLS DE MEXICO, SRL CV	10	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV	12	IPR MEXICO	10
AMATE VIRAL MEDIA	25	CORPEREA COMERCIALIZADOR, SA CV	24	LA METALICA, SA	18
ARMETAL	19	CRESS MANUFACTURING, CO.	13	MACTOOLS, SA CV	6
AUTOMATIZACION MENA, SA CV	18	CUCHILLAS DE CALIDAD, SA CV	23	MAQUHENSEA, SA CV	1,3
BLUE-WHITE INDUSTRIES	11,12	DADMEX, SRL CV	2,6,14	MULTI CABLES	11
BOKER'S INC	24	EQUIPOS MAHESA SA CV	11	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES SA CV	11
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE	6	EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SA CV	6	PERFORMANCE COATING, SA CV	10
CACELEC, SA CV	11	EQUIPOS YAHN, SRL CV	10	PLACAS Y RECTIFICADOS, SA	20
		EUROSENS	10	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV	1,16,17
		FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV	12	PROCESOS MECANICOS CABRERA	18
		FACTROMEX	20	PRODUCTOS MOCAP, SRL CV	24
		FIJATEC, SA CV	4	REFACCIONES Y SERVICIOS INDUSTRIALIZADOS, SA CV	20
		FITMA Y MSC EXPO 2021	4	REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	31
		FUNDICION Y MAQUINADOS XICO	24	REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital	14
		GALVANOQUIMICA MEXICANA, SA CV	15	SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, SA CV	10
		GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	10	SIMCO SPRING MACHINERY MEXICO	32
		GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	14	SISTEMAS HIDRAULICOS MENDOZA HERRERA, SA CV	12
		HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	5	SOUTHWICK & MEISTER, INC.	7
		IFM EFECTOR S RL CV	11	SPIROL MEXICO, SA CV	7
		INDUSTRIAL GRAFEX	18	ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV	23
		INDUSTRIAL TRANSFORMATION MEXICO	13	UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	20
		INDUSTRIAS CAR, SA CV	4	VALVULANDIA, SA CV	10
		INOX ACERO	14		

A

Abrasivos
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 14

Acabados industriales
PERFORMANCE
COATING, SACV..... 10

Aceites
CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV24

Acidos
GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 15

Actuadores eléctricos
EQUIPOS
YAHN, SRL CV..... 10

Actuadores neumáticos
VALVULANDIA, SACV 10

Afiladoras, boquillas
SOUTHWICK
& MEISTER, INC.7

Almacenamiento de uso pesado
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV.....23

Amplificadores de presión
DADMEX, SRL CV2,6,14

Analizadores de gas
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV. 10

Anillos metálicos
FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV..... 12

Arandelas
BOKER'S INC.24

Artículos de protección personal
UNIFORMES POTENZA
VIYE, SACV.....20

Automatización
ALTECH
PROCESS & CONTROLS
DE MEXICO, SRL CV..... 10

CACELEC, SACV 11

INDUSTRIAL
TRANSFORMATION
MEXICO..... 13

SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES, SACV.. 10

B

Barra cromada
AGUILAR
MEXICANA, SACV 12

Bisagras
ARMETAL 19

Bolsas de polietileno
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV.....23

Bombas de inyección peristálticas
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

Bombas de medición
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

Bombas de vacío
EQUIPOS
YAHN, SRL CV..... 10

Bombas hidráulicas
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

SISTEMAS
HIDRAULICOS MENDOZA
HERRERA, SACV..... 12

Bombas inyectoras de medición
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

Boquillas
SOUTHWICK
& MEISTER, INC.7

Boquillas de aspersión
DADMEX, SRL CV2,6,14

Boquillas ER
SOUTHWICK
& MEISTER, INC.7

Boquillas para CNC
SOUTHWICK
& MEISTER, INC.7

Boquillas para fresadoras
SOUTHWICK
& MEISTER, INC.7

Boquillas para portaherramienta
SOUTHWICK
& MEISTER, INC.7

Boquillas para sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 14

Boquillas para tornos

SOUTHWICK
& MEISTER, INC.7

Botiquines
ARMETAL 19

Brocas
MACTOOLS, SACV6

Bujes
SPIROL
MEXICO, SACV.....7

C

Cabinas de sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 14

Cabinas para pintura en polvo
PERFORMANCE
COATING, SACV..... 10

Cables industriales
MULTI CABLES 11

Cajas de cartón
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV.....23

Cajas metálicas
ARMETAL 19

Cajones magnéticos
DADMEX, SRL CV2,6,14

Calderas
INOX ACERO 14

Calentadores de líquido térmico
INOX ACERO 14

Calibración
CAPYMET, SACV 11

Calzas
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV .. 11

Camisas de alineación
SPIROL
MEXICO, SACV.....7

Capacitación
AMATE VIRAL MEDIA.....25

Centros de maquinado
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV6

Centros de maquinado CNC
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Cepillos de codo

INDUSTRIAS
CAR, SACV4

Chucks universales
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Cianuros
GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 15

Cilindros hidráulicos
AGUILAR
MEXICANA, SACV 12

FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV..... 12

SISTEMAS
HIDRAULICOS MENDOZA
HERRERA, SACV..... 12

Cilindros neumáticos
EQUIPOS
YAHN, SRL CV..... 10

Cintas de poliéster
PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV24

Cizallas universales
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Cloruros
GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 15

Clutch
EQUIPOS
YAHN, SRL CV..... 10

Colectores de polvo
INDUSTRIAS
CAR, SACV4

Componentes para troqueles
DADMEX, SRL CV2,6,14

Componentes robóticos
IPR MEXICO 10

Compuestos
CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV24

Computadoras industriales
SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES, SACV.. 10

Conduit
LA METALICA, SA..... 18

Conos para señalizar
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV.....23

Contactores

CACELEC, SACV 11

Control del movimiento
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL
M&N, SACV 12

Controles de temperatura
CACELEC, SACV 11

Coples hidráulicos
REFACCIONES
Y SERVICIOS
INDUSTRIALIZADOS,
SACV20

Corte con chorro de agua
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23

Corte por láser
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV ... 11

Cubiertas de polietileno
PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV24

Cubrebocas
UNIFORMES POTENZA
VIYE, SACV.....20

Cubremangos
PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV 24

Cuchillas
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23

Cuñas
BOKER'S INC.24

D

Diablos
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV.....23

Dispersores
CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV24

Dobladoras de alambre
SIMCO SPRING
MACHINERY MEXICO32

Dobladoras de alambre automáticas
SIMCO SPRING
MACHINERY MEXICO32

Dobladoras de tuberías
SIMCO SPRING
MACHINERY MEXICO32

Dobladoras de tubo
SIMCO SPRING
MACHINERY MEXICO32

Dobladoras hidráulicas
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

E

Electroerosionadoras de hilo
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Electroerosionadoras de penetración
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Engranés
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 18

Entrenamiento
AMATE VIRAL MEDIA.....25

Equipos de concreto
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

Equipos de control
ALTECH
PROCESS & CONTROLS
DE MEXICO, SRL CV..... 10

Equipos de inserción de pernos
SPIROL
MEXICO, SACV..... 7

Equipos de medición
CACELEC, SACV 11

Espaciadores
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV ... 11

SPIROL
MEXICO, SACV..... 7

Estantería metálica
ARMETAL 19

Estibadores
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV..... 23

Exposiciones
FITMA
Y MSC EXPO 2021 4

INDUSTRIAL
TRANSFORMATION
MEXICO..... 13

F

Fabricación de equipo industrial
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 18

Fabricación de herramientas
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 18

Fabricación de líneas de pintura electrostática
PERFORMANCE
COATING, SACV..... 10

Fabricación de moldes
AUTOMATIZACION
MENA, SACV 18

Fabricación de productos industriales
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 18

Fabricación de refacciones para maquinaria
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 18

Fabricación de rodillos
INDUSTRIAL GRAFEX.... 18

Fabricación de troqueles
AUTOMATIZACION
MENA, SACV 18

Filtraje magnético
DADMEX, SRL CV ... 2,6,14

Filtros magnéticos
DADMEX, SRL CV ... 2,6,14

Flujómetros
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

Flujómetros de área variable
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

Flujómetros digitales
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

Frenos electro-magnéticos
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL
M&N, SACV 12

POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 1,16,17

Frenos neumáticos
EQUIPOS
YAHN, SRL CV..... 10

Fresado por CNC
AUTOMATIZACION
MENA, SACV 18

Fresadoras
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV 6

INDUSTRIAS
CAR, SACV 4

MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Fuelles de lona
FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV..... 12

Fundición
FUNDICION Y
MAQUINADOS XICO..... 24

Fundición de metales ferrosos
FUNDICION Y
MAQUINADOS XICO..... 24

Fundición en metales no ferrosos
FUNDICION Y
MAQUINADOS XICO..... 24

G

Galvanoplastia
GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 15

Generadores
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

Grabadoras láser
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Grabados por láser
AUTOMATIZACION
MENA, SACV 18

Grasas
CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV 24

Grippers
IPR MEXICO 10

Grippers paralelos
IPR MEXICO 10

Grippers robóticos
IPR MEXICO 10

Grippers transversales
IPR MEXICO 10

Guillotinas hidráulicas
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

H

Herramientas
MACTOOLS, SACV 6

Herramientas automotrices
DADMEX, SRL CV 2,6,14

Herramientas de alta gama
DADMEX, SRL CV 2,6,14

Herramientas de corte
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Herramientas de sujeción
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Herramientas eléctricas
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

Herramientas para motocicletas
DADMEX, SRL CV ... 2,6,14

Herramientas universales
DADMEX, SRL CV ... 2,6,14

Hidrocorte
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV 23

Hiloerosión
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV 23

Hornos de curado
PERFORMANCE
COATING, SACV..... 10

Hornos industriales
CRESS
MANUFACTURING, CO.. 13

Hornos para deshidratado
CRESS
MANUFACTURING, CO.. 13

Hornos para secado
CRESS
MANUFACTURING, CO.. 13

Hornos para temple
CRESS
MANUFACTURING, CO.. 13

Hornos para tratado de cerámica
CRESS
MANUFACTURING, CO.. 13

Hornos para tratado de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO.. 13

I

Indicadores de temperatura
CACELEC, SACV 11

Industria 4.0
INDUSTRIAL
TRANSFORMATION
MEXICO 13

Insertos
SPIROL
MEXICO, SACV 7

Insertos helicoidales
FIJATEC, SACV 4

Instrumentos de control
EUROSENS 10

Instrumentos de medición
CAPYMET, SACV 11

EUROSENS 10

MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Inversores de frecuencia
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 1,16,17

Inyectores de medición
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

J

Juntas de expansión no metálicas
BOKER'S INC. 24

Juntas mecánicas
BOKER'S INC. 24

L

Lainas
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV ... 11

Laminadores electrónicos
INDUSTRIAS
CAR, SACV 4

Láminas planas
BOKER'S INC. 24

Limadoras
INDUSTRIAS
CAR, SACV 4

Limitadores de compresión
SPIROL
MEXICO, SACV 7

Líneas de pintura electrostática
PERFORMANCE
COATING, SACV..... 10

Lockers
ARMETAL 19

Lubricación
DADMEX, SRL CV2,6,14

M

Machuelos
FIJATEC, SACV4
MACTOOLS, SACV6

Mallas plastificadas
EQUIPOS
YAHN, SRL CV 10

Manejo de materiales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV23

Manómetros
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV . 10

Maquila de corte por agua
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23

Maquila de procesos mecánicos
PROCESOS MECANICOS
CABRERA..... 18

Maquila de troquelados
FACTROMEX.....20

Maquinados
FUNDICION Y
MAQUINADOS XICO.....24

Maquinados CNC
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23

Maquinados especializados
FACTROMEX.....20

Maquinados industriales
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA20

Maquinaria
EQUIPOS
MAHESA, SACV..... 11

FITMA
Y MSC EXPO 20214
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Máquinas de resortes de tensión
SIMCO SPRING
MACHINERY MEXICO32

Máquinas de resortes de torsión
SIMCO SPRING
MACHINERY MEXICO32

Máquinas Especiales
EQUIPOS
MAHESA, SACV..... 11

Máquinas-herramienta
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV6

MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Marcado de áreas de trabajo
INTELIVAM21

Marcado de pisos
INTELIVAM21

Marmitas
INOX ACERO 14

Martillos demoledores
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

Medidores de flujo
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

VALVULANDIA, SACV 10

Medidores de flujo digitales
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

Medidores de temperatura
CAPYMET, SACV 11

Moldes para polietileno
PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV24

Motores
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 1,16,17

Motores eléctricos
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL
M&N, SACV 12

POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 1,16,17

Motores neumáticos
EQUIPOS
YAHN, SRL CV 10

Motorreductores
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL
M&N, SACV 12

POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 1,16,17

Multímetros
EUROSENS 10

N

Navajas
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23

P

Partes para moldes
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA20

Partes para troqueles
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA20

Pasadores sólidos
SPIROL
MEXICO, SACV.....7

Patines hidráulicos
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV.....23

Perfiles de aluminio
EQUIPOS
YAHN, SRL CV 10

Pintura de pisos
INTELIVAM21

Pinzas/grippers
IPR MEXICO 10

Pirómetros
CACELEC, SACV 11

Pisos resistentes al impacto
DADMEX, SRL CV2,6,14

Pistones hidráulicos
FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV..... 12

Pistones neumáticos
FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV..... 12

Placas de acero
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA20

Plantas de luz
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

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

Plataformas de elevación
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

Portaclichés
INDUSTRIAL GRAFEX.... 18

Posicionadores
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV ... 11

Probadores de flujo
CAPYMET, SACV 11

Productos industriales
FACTROMEX.....20

Productos químicos
GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 15

Publicidad Industrial
BOLETIN INDUSTRIAL
ON LINE20

REVISTA
AUTOMATIZACION
INDUSTRIAL..... 31

REVISTA BOLETIN
INDUSTRIAL digital.....6

R

Realidad virtual
AMATE VIRAL MEDIA.....25

Reconstrucción de maquinaria
EQUIPOS
MAHESA, SACV..... 11

Rectificadoras
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV6

INDUSTRIAS
CAR, SACV4

Rectificados industriales
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA20

Reductores de velocidad
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL
M&N, SACV 12

POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 1,16,17

Refacciones industriales
REFACCIONES
Y SERVICIOS
INDUSTRIALIZADOS,
SACV20

Refacciones para maquinaria
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV6

Rejillas magnéticas
DADMEX, SRL CV2,6,14

Relevadores de estado sólido
CACELEC, SACV 11

Reparación de rodillos
INDUSTRIAL GRAFEX.... 18

Resistencias eléctricas
CACELEC, SACV 11

Resortes
SIMCO SPRING
MACHINERY MEXICO32

Resortes de nitrógeno
DADMEX, SRL CV2,6,14

Revenido de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO. . 13

Rodamientos
REFACCIONES
Y SERVICIOS
INDUSTRIALIZADOS,
SACV20

Rodillos de cromo duro
INDUSTRIAL GRAFEX.... 18

Roldanas
BOKER'S INC.24

Rondanas
BOKER'S INC.24

Rondanas planas
BOKER'S INC.24

Rotámetros
BLUE-WHITE
INDUSTRIES..... 11,12

S

Sand blast
GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 14

Sanitizantes
GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 15

Seguetas mecánicas
INDUSTRIAS
CAR, SACV4

Seguridad industrial
INTELIVAM21

Seguros de retención
BOKER'S INC.24

Sellos de presión
FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV..... 12

Sellos de protección de carga
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV.....23

Sellos hidráulicos
AGUILAR
MEXICANA, SACV 12

Sensores
ALTECH
PROCESS & CONTROLS
DE MEXICO, SRL CV..... 10

EUROSENS 10

Sensores de temperatura
CACELEC, SACV 11

Sensores
IFM EFECTOR, SRL CV .. 11

Señalización
INTELIVAM21

Separadores
BOKER'S INC.24

Separadores de láminas
BOKER'S INC.24

Separadores magnéticos
DADMEX, SRL CV2,6,14

Servomotores
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 1,16,17

Sistemas de control
IFM EFECTOR, SRL CV .. 11

Sistemas hidráulicos
SISTEMAS
HIDRAULICOS MENDOZA
HERRERA, SACV..... 12

Sistemas scada
SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES, SACV.. 10

Soldadoras
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

Soldadoras a tope para alambre
INDUSTRIAS
CAR, SACV4

Soldadoras para unir
INDUSTRIAS
CAR, SACV4

Sulfatos
GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 15

Suministros de empaque
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV.....23

T

Tableros industriales
SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES, SACV.. 10

Taladros
MACTOOLS, SACV6

Taladros fresadores
INDUSTRIAS
CAR, SACV4

Taladros radiales
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV6

Tanques
INOX ACERO 14

Tapones de polietileno
PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV24

Tarimas
ULINE SHIPPING
SUPPLIES SRL CV.....23

Temple de metales
GRESS
MANUFACTURING, CO.. 13

Termopares
CACELEC, SACV 11

Termopozos
VALVULANDIA, SACV 10

Termostatos
CACELEC, SACV 11

Topes de compresión
SPIROL
MEXICO, SACV7

Tornillería
FIJATEC, SACV4

Tornillos de seguridad
FIJATEC, SACV4

Tornos
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV 6

MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Tornos automáticos
MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Tornos paralelo universal
INDUSTRIAS
CAR, SACV4

MAQUHENSA, SACV..... 1,3

Torres de iluminación
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

Transductores de presión electrónicos
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV . 10

Transportadores industriales
PERFORMANCE
COATING, SACV..... 10

Tratamiento de agua
GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 15

Trefiladoras
INDUSTRIAS
CAR, SACV4

Troquelados
FACTROMEX.....20

Troqueles
FACTROMEX.....20

Tubería
LA METALICA, SA..... 18

Tubería, máquinas dobladoras
SIMCO SPRING
MACHINERY MEXICO 32

Tubos de silicón
PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV24

Tubos magnéticos
DADMEX, SRL CV2,6,14

U

Unidades hidráulicas
SISTEMAS
HIDRAULICOS MENDOZA
HERRERA, SACV..... 12

Unidades hidráulicas de potencia
FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV..... 12

V

Válvulas
EQUIPOS
YAHN, SRL CV..... 10

Válvulas de bola
VALVULANDIA, SACV 10

Válvulas de control
AGUILAR
MEXICANA, SACV 12

Válvulas direccionales
EQUIPOS
YAHN, SRL CV..... 10

Válvulas neumáticas
EQUIPOS
YAHN, SRL CV..... 10

Válvulas operadas por solenoide
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV . 10

Válvulas solenoide
EQUIPOS
YAHN, SRL CV..... 10

Variadores de frecuencia
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 1,16,17

Variadores de velocidad
ALTECH
PROCESS & CONTROLS
DE MEXICO, SRL CV..... 10

Vibradores
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

Vibradores de contacto
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

Vibradores para concreto
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5

W

Waterjet
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23



Editorial Nova SA CV Blvd. Adolfo López Mateos No. 2349, Piso 4, Col. Atlamaya, C.P. 01060, Alvaro Obregón, CDMX
+52 55 7314 9743 • +52 55 7314 9744 • +52 55 3953 2198 • +52 55 7412 7900
ventas@boletinindustrial.com • www.editorialnova.com

Boletin Industrial

@boletindustrial

boletin_industrial

55 1377 2737

NUEVA
PUBLICACIÓN

Revista AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by **BOLETIN INDUSTRIAL**

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

La revista AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, es una nueva publicación de BOLETIN INDUSTRIAL

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.

- Edición Impresa, 12,000 ejemplares cada 4 meses.
- Edición Digital, 45,000 correos cada 4 meses.

Llámenos o escribanos 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 5415 1711

✉ ventas@boletinindustrial.com



SIMCO®

DESDE 1982

Formado



Soldado



Estampado

Ensamblado



TAIWAN SIMCO COMPANY

Máquinas de Resortes de Alta
Calidad Fabricadas en Taiwán

Correo electrónico: simco@simcotw.com

WhatsApp: Eduardo +52 442 684 6783 (México)

Nina +886 988 302 037 (Taiwán)

FAX: +886-2-29994685



▲ WF-36S