

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet



Oportunidades
y desafíos
de la impresión 3D y
la fabricación aditiva p-22

Cómo la realidad virtual puede mejorar la fabricación después del COVID-19

Soluciones Innovadoras de **Fijación**



SPIROL
SPIROL MEXICO, SA CV

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

COMPONENTES PARA TROQUELES RESORTES DE NITROGENO



DADMEX

Componentes de la más alta calidad
para sus aplicaciones de estampado.

www.dadmexindustrial.com.mx Tel. 722 276 9660 boletin@admex.com.mx



www.revistaboletinindustrial.com

Año 38 No. 453 • 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

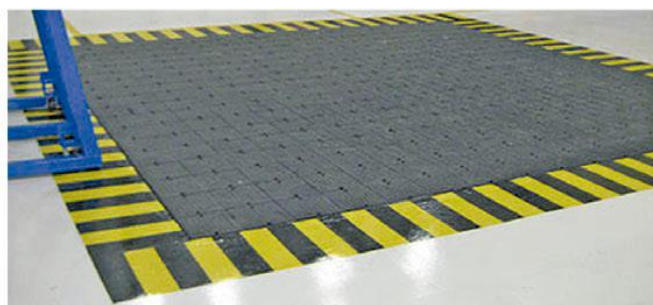
4 tanques

Portátil

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

Pisos de Protección para Volteo de Troqueles

Proteja sus troqueles contra golpes y daños



- Resistentes al impacto
- Soporte y estabilidad
- Con barrenos para su instalación

DADMEX.

www.dadmexindustrial.com.mx

Tel. 722 276 9660

boletin@dadmex.com.mx

MAQUHENSA®

Máquinas · Herramientas



Somos Importadores Directos • Precios Especiales a Distribuidores



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

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

NUEVO



TORNO TK36 con Chuck Hidráulico

30

ANIVERSARIO
1991-2021

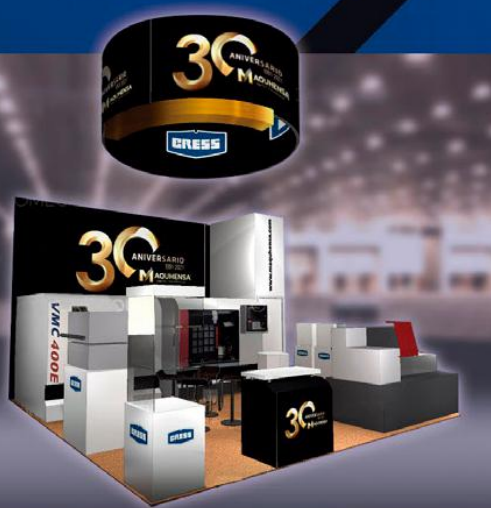
EMPRESA LÍDER EN SUMINISTRO
DE MÁQUINAS
Y HERRAMIENTAS

VISITANOS
EN

EXPO
MANUFACTURA

STAND 1312

del 13 al 15
de abril



REPRESENTACIONES

CDMX 555 704 4165

Guadalajara, Jal. Cel. 331 423 4078

Monterrey, N.L. 818 370 2191 y 92

RECUBRIMIENTO HOT MELT MAQUINA DE LAMINACION NORDSON

1.- Especificación de Aplicación

- Velocidad máxima del recubrimiento: 150 Ft/min.
- Tecnología de aplicación: Slot Extrusion Die BC-31
- Tipo de Adhesivo: PSA - PUR
- Ancho máximo de recubrimiento: 57"
- Recubrimiento de adhesivo: 15 a 130 g.s.m.
- Uniformidad del recubrimiento de adhesivo: 5% al recubrir arriba de 15GSM

FANDELI

2.- Especificación del Equipo

Recubrimiento Hot Melt/Estación de Laminado

- Velocidad máxima de la línea: 250 FPM
- Ancho máximo (cara de rodillo): 60"
- Ancho máximo de recubrimiento: 57"

Panel de Control SC-200

- Siemens PLC
 - Requisitos de energía: 380 VAC, 3 Phase, 60 Hz
- #### Desembobinadora No. 1
- Diametro máximo del rollo 39.41 " (1000mm)
 - Flecha de expansión neumática 3" Diametro Externo
 - Guía de orillas
 - Freno de control neumático con bucle de modulación
 - Capacidad máxima de peso 1100 Lbs.

Desembobinadora No. 2

- Diametro máximo del rollo 39.41 " (1000mm)
- Flecha de expansión neumática 3" OD
- Guía de orillas
- Freno de control neumático con bucle de modulación
- Capacidad máxima de peso 1100 Lbs.

Embobinadora Central

- Diametro máximo del rollo 39.41 " (1000mm)
- Flecha de expansión neumática 3" OD
- Control de tensión variable con lazo de modulación (2 pzas)
- Fundidor de tambores de 55 galones con bomba de pistón de aire

3.- Cabeza de Recubrimiento

- BC-31-2/1450 Cabezal de recubrimiento para aplicación continua: recubrimiento por zonas o ancho de banda completo
- Ancho máximo de recubrimiento 57"
- Filtros / Válvulas de cierre / Conexiones para manguera (2 pzs cada lado)
- Zonas de Calentamiento: 5 zonas en la cabeza de aplicación / 2 zonas en los filtros
- Válvulas de control de flujo (2 pzs)


Tel: 55 5366 1400
Atención: Lic. Bruno Muñoz
bmunoz@fandeli.com.mx
EMQ
**EQUIPOS
METALMECÁNICOS de
QUERÉTARO S.A de C.V.**
www.equposmmq.com.mx
contacto@equposmmq.com.mx

ACU-RITE
 MILLPWR G2

StarTech
 STARTECH PRECISION CORPORATION

JACKMILL
EA STAR
CHICAGO
 DREIS & KRUMP

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

MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

OFERTAS HASTA EL 30 DE ABRIL DEL 2021

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
				ENiFe-CI	SI

BAILARINA MOTOR LONCIN



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

\$31,680.00

CON MOTOR LONCIN

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



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

\$7,546.00

VIBRADOR HONDA



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

\$12,300.00

BAILARINA MOTOR HONDA



\$41,050.00

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

CORTAPISO DE 14" A 20"



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

\$21,860.00

NO INCLUYE DISCO

TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



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



\$21,756.00

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

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



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

\$17,944.00



\$14,270.00

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

MARTILLO DEMOLEDOR



\$19,730.00

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

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



50
ANIVERSARIO
1969-2019

VENTA TORNOS AUTOMÁTICOS

PASO DE BARRA DE 0 A 80mm

SERVICIO
OPORTUNO

ASESORÍA

EXPERIENCIA
MÁS DE
35 AÑOS



REFACCIONES, HERRAMIENTAS, PORTA-HERRAMIENTAS, BOQUILLAS, LEVAS, MOLETAS, DEDOS.

LEVAS PARA TORNOS AUTOMATICOS, S.A. DE C.V.

☎ 55 5653 5316

📠 55 5653 3764

✉ traub@traub-levas.mx

www.tornosautomaticos.com

Soluciones Innovadoras de Fijación



SPIROL

SPIROL MEXICO, SA CV

81 8385-4389 ext 3704

81 8385-4390

spirol@boletinindustrial.com

AUCTO

El Poderoso Mercado Industrial de Subastas Online

☎ 1-844-326-7305

✉ support@aucto.com

🌐 info.aucto.com/mexico

Aucto.com es un mercado industrial en línea. Un lugar donde compradores y vendedores pueden comprar y vender equipos industriales con tranquilidad, utilizando la velocidad y el poder del comercio electrónico



Productos superiores para sus soluciones de sujeción de potencia.



ROEMHELD
HILMA ■ STARK



Booth #1128



roemheld-usa.com/espanol 1+(636)386-8022 info@clrh.com

Boquillas de Sujeción

para Máquinas-Herramienta



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



Southwick & Meister Inc
Southwick@boletinindustrial.com



Tel. 001-203-237-0000
EEUU

Cómo la realidad virtual puede mejorar la fabricación después del COVID-19

La pandemia de COVID-19 afectó duramente a muchas fábricas. Las restricciones continuas diseñadas para intentar frenar el virus han dificultado la recuperación. Algunos fabricantes renovaron sus operaciones con sensores de Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés) que permitieron monitorear una fábrica con menos personal en el sitio. Otros invirtieron en robots que deambulaban por los almacenes para desinfectar sus instalaciones.

La Realidad Virtual (RV) también ha ayudado a los fabricantes a optimizar sus operaciones mientras mantienen a las personas seguras durante esta amenaza para la salud global. Dado que puede imitar espacios y situaciones de la vida real en el ámbito digital, esta tecnología permite a los profesionales de la fabricación cumplir plenamente con sus funciones, incluso lejos de las fábricas físicas.

Simulaciones de gemelos digitales

Los gemelos digitales son bases de datos electrónicas que imitan instalaciones, procesos, componentes y más. Los fabricantes confían cada vez más en los gemelos digitales para optimizar su productividad.

Por ejemplo, tales simulaciones podrían mostrar los efectos de incorporar un sistema electromecánico para complementar la fuerza de trabajo humana de una planta. De manera similar, los gemelos digitales podrían ayudar a los gerentes de producción a determinar qué está causando cuellos de botella o fallas. También podrían interactuar con el material simulado para obtener una vista previa de los efectos de cambios específicos antes de implementarlos en la fábrica. Así, los fabricantes se sentirán más seguros al introducir nuevos procesos a la fuerza laboral, sabiendo que la transición valdrá la pena.

Ford fue una de las primeras compañías en adoptar la RV en la fabricación cuando aplicó la tecnología a las tareas de ensamblaje en 2015. La compañía utilizó un sistema de captura de movimiento de 23 cámaras y pantallas montadas en la cabeza para imitar las estaciones de trabajo de los empleados. Luego evaluó los movimientos y la competencia de los trabajadores en esos entornos virtuales. Este enfoque redujo las lesiones y facilitó la vinculación de los empleados con las tareas más adecuadas para ellos.

Facilitar evaluaciones en tiempo real

La pandemia del COVID-19 obligó a las personas a ser creativas cuando las restricciones impidieron las visitas de rutina a los lugares de trabajo. Los profesionales de la industria manufacturera y de otras industrias ahora saben que muchos trabajadores pueden realizar las mismas tareas de forma remota como lo hacían en persona y obtener resultados comparables. La realidad virtual podría resultar especialmente ventajosa para tareas que requieran evaluar ubicaciones o productos. Por ejemplo, investigadores en Escocia están trabajando en una

plataforma de RV que ayuda a los inspectores a visitar los sitios de forma virtual y buscar problemas asociados con los sitios de construcción. Quizás los fabricantes podrían adaptar esta innovación para el control de calidad del producto o para ayudar a las personas a supervisar las expansiones de las fábricas.

Además, otras compañías y asociaciones están implementando una pantalla de realidad virtual masiva llamada PowerWall. Esta pantalla es una interfaz intuitiva que permite que hasta seis personas colaboren ya sea en el lugar o de forma remota al diseñar una futura fábrica. La pantalla muestra modelos 3D de flujos de datos y procesos, lo que facilita ver los beneficios de las actualizaciones de fabricación avanzadas antes de que comiencen las implementaciones en la vida real.

A las personas les puede resultar difícil realizar viajes de negocios frecuentes durante cierto tiempo, especialmente con muchas aerolíneas que vuelan menos y, a menudo, requieren que las personas presenten pruebas negativas de COVID-19 antes y después de viajar. Las simulaciones de RV mantienen las evaluaciones del sitio funcionando sin problemas, lo que permite a las personas evitar posibles complicaciones de viaje.

El COVID-19 también implicó que los líderes corporativos pensaran de manera diferente sobre cómo capacitar a sus trabajadores. Los trabajadores deberán mantener la distancia y usar máscaras después de vacunarse, ya que los investigadores aún deben aprender más sobre la protección que ofrece cada vacuna.

Eso significa que podría pasar un tiempo antes de que sea seguro que se realicen eventos de capacitación masiva con decenas o cientos de personas en la misma sala. Afortunadamente, la RV puede entregar material educativo a las personas independientemente de su ubicación. Por ejemplo, un fabricante de filtros de aire desarrolló una capacitación en RV para enseñar a las personas cómo instalar, mantener y reemplazar sus productos.

Otra ventaja de utilizar la RV en la fabricación es que permite simular situaciones que pueden ser difíciles o imposibles de recrear en la vida real. Las empresas también pueden utilizar simulaciones de RV para complementar el aprendizaje en lugar de depender de demostraciones de productos costosos. Por lo tanto, las simulaciones de entrenamiento de RV representan una tendencia a seguir en 2021 e incluso más adelante.

Mejora de los esfuerzos colaborativos

La RV tiene el potencial de unir a las personas. No está claro cuánto tiempo pueden persistir las restricciones de movimiento en el mundo posterior a la pandemia. Por lo tanto, algunas empresas ya están explorando cómo ayudar a las personas a colaborar de forma virtual. Tales esfuerzos podrían ayudar a los fabricantes a planificar el rediseño de productos después de identificar fallas o sopesar necesidades tales como contrataciones e inversiones en equipos.



Por ejemplo, un equipo utilizó la RV al rediseñar una estación de carga de vehículos eléctricos, lo que permitía construir y probar características que aún no habían alcanzado la etapa de prototipo en la vida real. Además, el entorno de RV permitió desmontar componentes y facilitar las secciones transversales para que los diseñadores tuvieran una idea más clara de cómo realizar mejoras. Dichas capacidades reducen o eliminan el ensayo y error que podría ralentizar el proceso de fabricación y limitar el número de producción.

Existen numerosas aplicaciones de colaboración remota, pero algunos especialistas en RV creen que esta tecnología podría generar reuniones más realistas. Por ejemplo, Vive Sync es una herramienta de reuniones basada en realidad virtual que admite hasta 30 participantes y presenta opciones como pizarras virtuales y toma de notas de texto y voz. Dichas capacidades podrían ayudar a que las decisiones cruciales se tomen con mayor rapidez y confianza.

Si los profesionales de la fabricación necesitan averiguar cuándo contratar más miembros del equipo para una nueva línea de producción o invertir en mejores equipos, la RV crea un entorno seguro propicio para que las personas traigan sus ideas a la mesa con experiencia colectiva. Las plataformas de reuniones de RV también podrían ayudar a las personas a resolver los procesos que mejoran la productividad y la calidad.

Mejora del reclutamiento de la fuerza laboral

Los fabricantes han tenido que explorar nuevas formas de reclutar miembros más jóvenes. Algunas empresas utilizan la RV para dar a los candidatos ideas más precisas sobre qué esperar durante los días laborales. Hace algunos años, una compañía creó recorridos por fábricas de RV y se los mostró a estudiantes universitarios. La portabilidad de la tecnología facilitó llevar el equipo a varios campus.

Todavía hay muchos factores desconocidos con respecto a la "nueva normalidad" una vez que pase el COVID-19. Nadie puede predecir el futuro con certeza. Pero la RV en la fabricación devuelve un poco del control que la pandemia nos hizo perder. Los casos de uso aquí presentados sólo muestran una pequeña parte de lo que es posible hacer con ella.

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.

www.mac-tools.com.mx

Tornillería y herramientas

Regleta para medir, identificar y conocer las características de tornillos y elementos de fijación.

Conoce más información en www.fijatec.com

Escaneando el código al reverso de la regleta podrás conocer:

- Tornillería.
- Familias.
- Durezas.
- Torque.
- Información técnica.
- ...y más.

MUESTRA ¡DE REGALO!
ESCANEO EL CÓDIGO

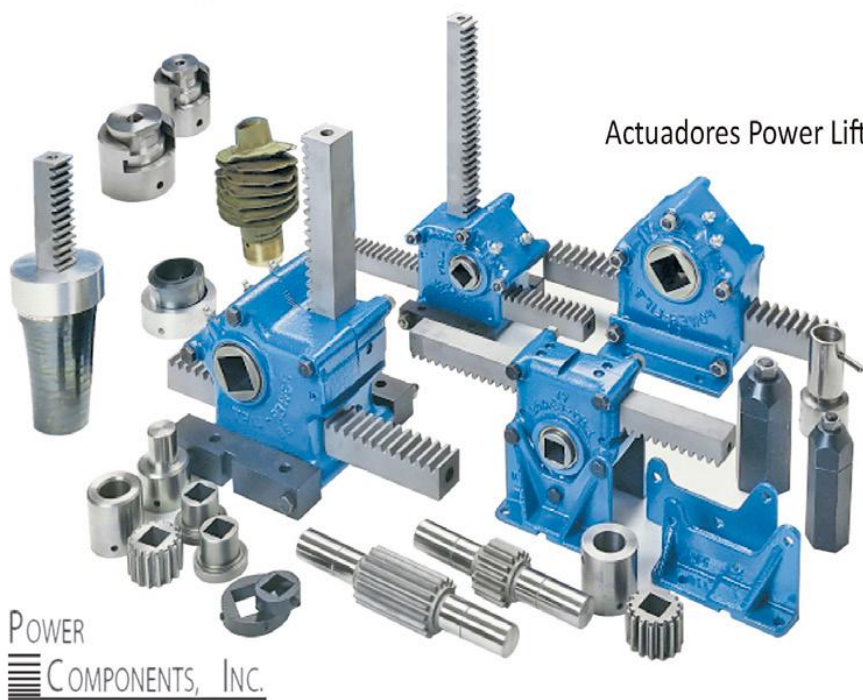
URREA ANCLO IRWIN INDIUX Milwaukee femi

Fijatec Vallejo
fijatec@fijatec.com
55 5369 3679
55 7329 9197 / 55 2199 1695

Fijatec Azcapotzalco
city@fijatec.com
55 5561 7279
55 7992 7356

Fijatec @fijatec
www.fijatec.com

Elevadores de Piñón y Cremallera



POWER
COMPONENTS, INC.

Elevadores de piñón y cremallera para aplicaciones de espacio limitado, ofrecen movimiento multipunto sincronizado para elevar, bajar, sujetar, empujar, tirar, verificar, colocar o accionar cualquier unidad de carga.

DADMEX
Tel. 722 276 9660

www.dadmexindustrial.com.mx
boletin@dadmex.com.mx

Remet **CYM** **CONTROL Y MEDICIÓN**
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
COMERCIALIZADORA
REPRESENTANTE EXCLUSIVO PARA MÉXICO Y LATINOAMÉRICA

CORTADORAS - MONTADORAS - PULIDORAS

Showroom Querétaro Tel: (-52) 442-340-0250, 442-340-0251
Laboratorio Puebla Tel: (-52) 222-219-9999, 222-887-0114
Oficina México Tel: (-52) 55-5300-4517, 55-5300-4271
Oficina Monterrey Tel: (-52) 81-3111-7360

Made in ITALY

ElektroPhysik Remet emst MICROTECH KB Prüftechnik CMS
TOMELLERI ENGINEERING LASERDESIGN BAQ Moru

www.controlymedicion.com.mx www.cmsmetrology.com.mx

DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS HVAC PARA LA INDUSTRIA

Somos una empresa especializada en diseñar e instalar sistemas críticos HVAC para la industria en todos los niveles de aplicación. Reconocidos principalmente por nuestra adaptabilidad a los requerimientos más exigentes de los sectores farmacéutico e industrial.

CYVSA www.cyvsa.com • e-mail: ventas@cyvsa.com • T. 55 5350 5350

Automatización & Control

Interruptores desconectadores Botonería Torretas Medidores de parámetros eléctricos

info@altechmexico.com • www.altechmexico.com • 811 678 72 49

Blue-White
MEDICIÓN DE FLUJO
CONFIABLE

FLUJÓMETROS DE AREA VARIABLE

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

Encoders Lineales, Rotativos y Resolvers

Equipo CNC
Servicio y Cursos CNC
Monitores Industriales

AMBAR
Ambar Control Numerico
55 3241 0983

Tel: (55) 5719 1003 • 5719 1007
email: ventas@ambarcnc.com.mx
www.ambarcnc.com.mx

Instrumenticos, s.a. de c.v.

MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO

NORGREN FLUKE METRON
DE WIT Instrutek Watson McDaniel
Vayremex ETSA FISHER Jefferson

Tels: (55) 5236-3040, 3262-8403 y 2487-3030
E-mail: instrumenticos@prodigy.net.mx
www.instrumenticos.com

Valvulandia s.a. de c.v.

37 Años
Respaldo un excelente servicio y el mejor precio

Especialistas en control de fluidos y automatización de procesos industriales
Worchester, Bray, Cifunsa, Asco, Urra, Walworth, Techtube, Pytco, Spears, Vayremex, Rite, Dewit, etc.

• Acero Inoxidable • Bronce • Acero al Carbón • Hierro • PVC
TUBERIA • VALVULAS • CONEXIONES • INSTRUMENTACION • AUTOMATIZACION

Tel: (01-55) 5392-9300, 5391-8764, 5391-8274
E-mail: valvulandia@prodigy.net.mx
www.valvulandia.com.mx

Mexitrade Servicios Empresariales

SERVICIOS
Búsqueda y/o Importación Reparación y Mantenimiento
Maquinado Industrial Climatización

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO **MARCAS**

Leuze electronic FLUKE E-T-N CAMOZZI SIEMENS Solartron Metrology Mahr Littelfuse PHENIX CONTACT

Edo. Mex. 01 (722) 719 72 63 / 01 (722) 719 72 59 Silao 01 (472) 126 09 07 S.L.P. 01 (444) 351 53 66

info@mexitrade.com.mx www.mexitrade.com.mx

GRISA INSTRUMENTOS S.A de C.V.

MANOMETROS
METRON BELLOFRAM PRESOSTE WIKA ELSTER DWYER
DEWIT TRERICE WILKERSON REFMEY F&P BIMBA
FISHER MAC ROCHESTER OMRON GPI MACROFLOW

ASHCROFT

ventas@grisainstrumentos.com

Poniente 44 No. 2811,
Col. San Salvador Xochimancas
Tels.: 55 5341 2008, 55 5341 2236 www.grisainstrumentos.com

ACB Automatización y Control Eléctrico, S.A. de C.V.

1a. Cerrada Invernadero No. 18, Nueva Sta. María, Azcapotzalco, 02800 CDMX

ENERGÍA Y AUTOMATIZACIÓN DESDE 1990
Componentes y Soluciones para el Control Eléctrico, Automatización, Flujos, Portada, Niveles y Temperatura.

LOVATO ELECTRIC • SGM LEKTRA
TERASAKI • GHISALBA
CABUR • ALGODUE

Tels.: (55) 5341-9308, 5341-5662 • WhatsApp + Cel. 55 2773 5339
www.acbenergia.com • acb@acbenergia.com

CONTROLADOR MODULAR SEL-2240 Axion



El Axion SEL-2240 es una solución modular totalmente integrada de E/S y control, ideal para muchas aplicaciones de empresas suministradoras de energía e industriales.

SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

selinc.com

www.mobiliarioholistico.com

MOBLÍSTICO

Distribuidor oficial de Muebles de Oficina de:

silén

skandiform

MATERIA

NIC
INCLUSIVE DESIGN

GÖTESSONS

Kinnarps

GLIMAKRA OF SWEDEN

drabert

MARTINSTOLL

SARPSBORG METALL

Tel: (55) 72 58 50 67

contacto@mobiliarioholistico.com

SISTEMAS DE CALIBRACIÓN DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

- Baños de calibración
- RTD's
- Termómetros digitales
- Manómetros digitales
- Termo higrómetros
- Barómetros
- Termómetros de máxima y mínima
- Termómetros infrarrojos
- Transmisores de presión diferencial
- Estaciones ambientales (T, H.R., Pbar)
- Sistemas de almacenamiento de datos
- Calibradores de presión diferencial
- Cabinas de seguridad
- Calibradores de procesos
- Y mucho....mucho más

VENTA • REPARACIÓN • CALIBRACIÓN

Termómetro digital de alta exactitud, lee RTD's, Termopares y Termistores, almacenamiento de datos.



Calibrador automático de presión diferencial. Genera y controla la presión, documenta los resultados de calibración.



CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

Tecnología de Punta al Alcance de su Planta

Retorno 4 de Sur 16 No.12, Col. Agrícola Oriental, México, D.F. 08500

Tel.: (55) 5756 3312 • Fax: (55) 5700 1784

cipfhc@prodigy.net.mx

www.calibracionip.com.mx

AUTOMATIZACIÓN Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- Robótica, Cnc Fanuc
- Programación PLC
- Estándar Automotriz
- Multiconectores
- Mantto. a Cuadros Eléctricos
- Ventiladores

Eisele



ATS
Automation and Technology Solutions

AUTOMATION AND TECHNOLOGY SOLUTIONS, SA DE CV

55 3957 1089

55 3988 9220

01800 000 2668

ventas@automationscompany.com

www.automationscompany.com

SATURADOR DE VAPOR GEYSIR II

Vapor 100% saturado es lo mejor que se puede alimentar a los equipos de producción. Intercambiadores de calor, pasteurizadores, secadores de tela, secadores de hilo, reactores químicos, etc., trabajan así a su máxima eficiencia.

GEYSIR II convierte vapor húmedo y vapor sobrecalentado en vapor saturado 100%.

Los arrastres de agua se reconvierten en vapor. Toda la superficie de los intercambiadores calienta al 100% de potencia.

Al trabajar los equipos con mayor eficiencia térmica debido al vapor saturado, se requiere menos vapor en el proceso.

GEYSIR II reduce el consumo de vapor en hasta 20%.



AC AUTING CONTROL
Optimando la energía del presente y del futuro

Tels. (777) 311 7854, 317 6736

www.auting-control.com

LABORATORIO DE CALIBRACION SUCURSAL ESTADO DE MEXICO

- 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



capymet
capacitación y metrología

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)

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

- Proyectos de ingeniería
- Desarrollo de equipos de prueba y medición
- Desarrollo de software a medida para pruebas y control industrial
- Calzado y equipo de seguridad

Tecnobotica
Servicios de Ingeniería y Automatización

contacto@tecnobotica.com

T. 81 2676 0422 • 81 1489 3194

www.tecnobotica.com/index.php/servicio-a-la-industria



GRUPO BADESA
Distribuidor de las mejores marcas

elastimold **ABB** **HOMAC** **Color-Keyed** **Blackburn**

Nuestros servicios:

- Venta de equipo electromecánico
- Asesoría y Soporte
- Integración de tableros
- Accesorios para integración
- Accesorios para Redes Subterráneas
- Tableros de medición de energía y variables eléctricas
- Estudios calidad energía
- Control y Protección de Motores
- Dispositivos de conexión, mando y señalización

Cotizaciones 477 7768800

www.badesa.com.mx

Su mejor opción en medidores electroanalíticos para

PROCESO

Contamos con controladores de:
pH • ORP • CE • Cloro • Entre otros...

Ideales para:

- Plantas desmineralizadoras
- Agricultura
- Osmosis inversa
- Torres de enfriamiento
- Calderas
- Piscinas



Controlador para pH y CE

Bomba dosificadora

HANNAPRO, S.A. DE C.V.
Vainilla 462, Col. Granjas México
México, D.F. 08400

Tel. +52 (55) 5649 1185
Fax: +52 (55) 5649 1186

hannapro@prodigy.net.mx
www.hannainst.com.mx

Mantenimiento Calibración y Venta de Instrumentación Industrial

EH
Endress+Hauser

• Equipo Nuevo de Instrumentación Industrial

• Instalación Puesto en Marcha

• Reparación y Calibración de Equipo

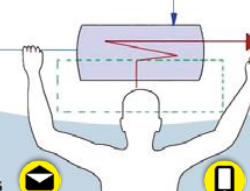
ROSEMOUNT

SIGNET

Honeywell

Partlow

ICPI
Instrumentación y Control de Procesos Industriales



5888-0727

55-3716-4763

sogerardo@msn.com
C.P. 54900, Tultitlán, Edo. México

Separadores Magnéticos de Materiales

Filtros, Cajones y Tolvas Magnéticas

Rejillas y Tubos Magnéticos



* Remueven partículas ferrosas contaminantes

* Mejoran la calidad de su producto

* Tamaño estándar y a medida

* Certificados por la USDA

DADMEX
www.dadmexindustrial.com.mx

 Tel. 722 276 9660 • boletin@dadmex.com.mx

REDUCTORES CICLOIDALES

 EN MEXICO **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

KUMAR

• INVERSOR DE FRECUENCIA NIDEC-SHIMPO

Nidec
-All for dreams


55 2229 4084

comercializadora_myn@hotmail.com

Motores • Reductores • Equipo de Control Bancos de Capacitores • Variadores de Frecuencia

- ▶ Motores Eléctricos NEMA—IEC
- ▶ Motores Eléctricos Especiales
- ▶ Motorreductores
- ▶ Motorreductor Fraccionario de C.D. Colineal y Ángulo Recto, 90 y 180 V.

- ▶ Variadores de Frecuencia
- ▶ Bancos de Capacitores
- ▶ Equipo de Control de motores
- ▶ Gabinetes, Transformadores, Reactores, Generadores

 Stock disponible
para entrega inmediata

SHIMPO
-All for dreams

KUMAR
IEC
DIAMOYRE
WEG
STM
CbN
TRANSISTECNO
Bonfiglioli
TECO Westinghouse
SIEMENS

 CONVERSIÓN DE
LA ENERGÍA
E&J, S.A. DE C.V.

contacto@conversionenergia.com

Tels. 55-7090-2154, 55-7021-7785

www.conversionenergia.com

FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE CILINDROS Y SISTEMAS HIDRÁULICOS


www.aguilarmexicana.com.mx
ventas@aguilarmexicana.com.mx

01 800-9634-3000

01 (33)-3819-5200

MATRIZ GDL - GDL SUR - MEX - EDO.MEX - QRO - MTY - TORR

Productos más vistos* durante marzo en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

- 1 SOPORTE TECNICO
- 2 METALMECANICA
- 3 SOLDADURA
- 4 SHAMPOOS
- 5 MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE COMPUTO
- 6 PROYECTOS LLAVE EN MANO
- 7 SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
- 8 MAQUILA DE INYECCION DE PLASTICO
- 9 TRATAMIENTOS TERMICOS
- 10 MAQUILA DE COSMETICOS
- 11 AUTOMATIZACION
- 12 FUNDICION
- 13 CAD-CAM
- 14 COMPRA VENTA DE MAQUINARIA USADA
- 15 MAQUINADOS CNC
- 16 ALCOHOL ETILICO 96°
- 17 DISTRIBUCION
- 18 TROQUELADORAS
- 19 MAQUINARIA
- 20 COMPRA-VENTA DE TARIMAS DE MADERA

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

 Contáctenos para asesorarlo
Llame al 55 7314 9743 y 55 7314 9744
informes@boletinindustrial.com

*FUENTE Google Analytics

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 Embolo.

- 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.

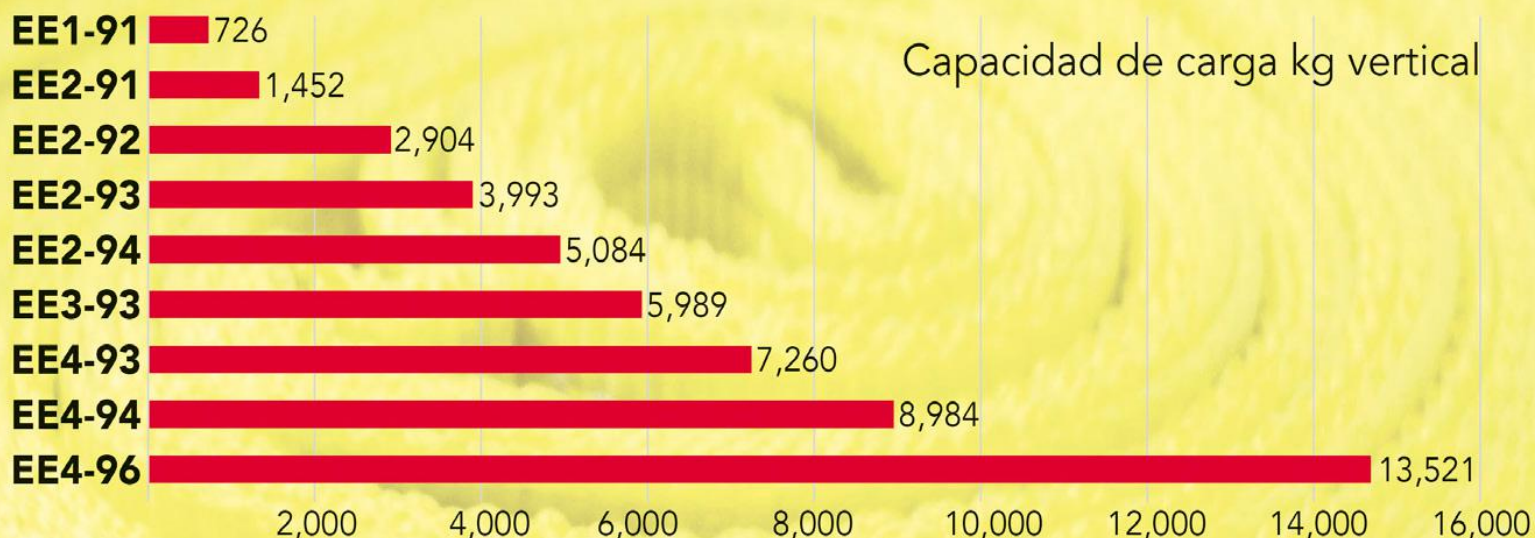
contacto@fabriempaquas.com

(55) 2622 3157



¡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

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**

☎ 55-7594-3375 • 55-5027-7312

📞 55-6120-5137

**Servicio
a Nivel
Nacional**

inoxacero@hotmail.com

<http://goo.gl/bCq2R6>



- Intercambiadores de Calor
- Torres de Enfriamiento
- Enfriadores de Aceite
- Postenfriadores
- Tanques
- Filtros
- Mantenimiento
- Montaje e Interconexión de Equipos
- Asesoría Técnica



UNA NUEVA DIMENSIÓN EN SERVICIO

www.impulsora-dema.com

T/F: 444-101-90-90 al 95 • i.dema@prodigy.net.mx

Síguenos en...



Boletín Industrial



@boletindustrial



boletin_industrial

equipo • ventilación

CONTROL de AMBIENTE

Deshumidificadores

Sistemas de aire acondicionado que reducen la humedad ambiental en medios hostiles industriales o marítimos.



Secadoras de madera

Cámaras de secado de madera con líneas pequeñas y medianas.



Deshumidificadores desecantes

Equipos para eliminación de humedad ambiental utilizando gel de sílice.



EBAC Industrial Products Inc.

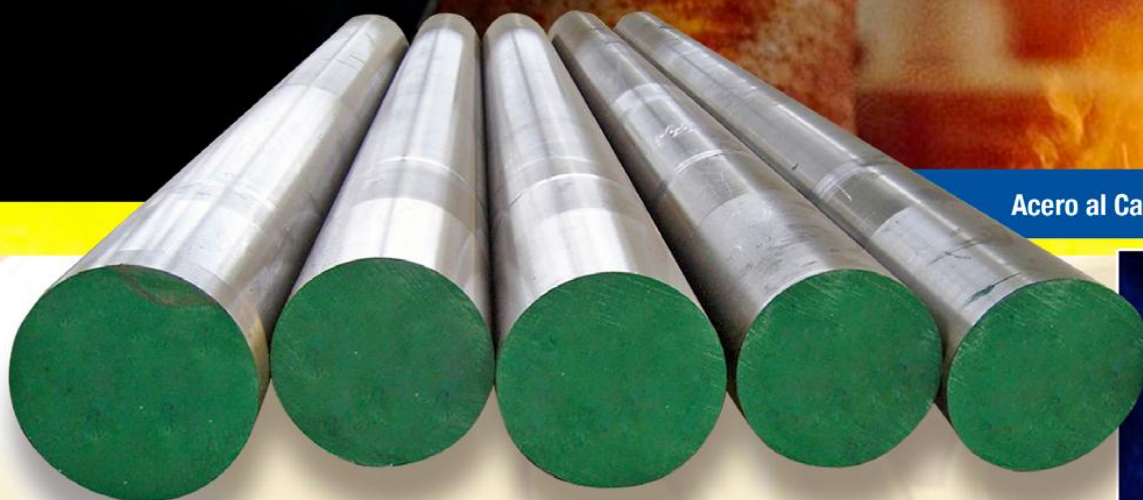


ebac@boletinindustrial.com

ACEROS COYOTE



**Distribuidor Líder en Aceros Grado Maquinaria,
Grado Herramienta y Metales Especiales.**



Acero al Carbono

Placa Antidesgaste:

Hardox®, Strenx®

Aceros al Carbono:

AISI / SAE 1018, 1045, 1060, 1080 12L14, 1518, 1020, A36
Perfiles: Redondos, Soleras, Cuadrados, Hexagonales, Placas

Barra Hueca:

Aleación 1518, 1026

Acero Grado Herramienta:

Placas Acero 4140T, AISI / SAE H13, O1, Inox, 420, P20, Holder,
Solera Muelle 5160

Perfiles: Redondos, Soleras, Cuadrados, Placas

Aceros Grado Maquinaria:

AISI / SAE 4140 R, 4140 T, 8620, 5160, 9840

Perfiles: Redondos, Soleras, Placas

Aceros Inoxidables:

AISI / SAE 201, 301, 302, 303, 304, 310, 316, 410, 416, 420, 430

Perfiles: Redondos, Soleras, Cuadrados, Placas, Láminas, Rollo

Aluminio:

3003 H14, H16, 5052 H32, 3105, 6061 T6, 7075, 5083 Rectificado

Perfiles: Redondos, Soleras, Cuadrados, Placas, Láminas,

Perfil tipo Bosch

Bronce:

CDA, 844, SAE 62, SAE 64, SAE 660

Perfiles: Redondo, Buje

Plásticos de Ingeniería:

◦ Nylon ◦ Acetal ◦ Polytec (UHMW, HMW)

Perfiles: Placas, Redondo, Cuadrado y Bujes

Hierro Colado



Grado Herramienta



Inoxidable



Máquinas de corte
e insumos



**Aceros Coyote
S. A. de C. V.**

con 10 líneas telefónicas

☎ 33 3837 3270 al 3280

ventas@aceroscoyote.com

www.aceroscoyote.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

INTERCAMBIADORES

Sanitarios:

para calentamiento de productos alimenticios con alta viscosidad y con partículas suspendidas

Farmacéutico:

para aplicaciones farmacéuticas CIP/SIP

Industriales:

para calentamiento de agua, aceite vegetal, etc.

TEMA:

Intercambiador de calor multitubo de acuerdo al código TEMA



J&L Process Equipment, S.A. de C.V.

☎ 55 5308 7400 Ext. 39

📞 56 2182 9211

info@jlpe.com.mx

www.jlpe.com.mx

DE CALOR TUBULARES



edacome



JUNTAS DE EXPANSIÓN



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



¡ Consúltelo !

El buscador más completo en PRODUCTOS para la Industria

BOLETIN INDUSTRIAL .com

Xtra-Guard® Cable
AlphaWire

Directorio de Empresas, Productos y Servicios

Demanda Ofertas Anuncio Gratis

Buscar

Productos

BOLETIN INDUSTRIAL disponible

El Cuenta

www.boletinindustrial.com

www.boletinindustrial.com

www.boletinindustrial.com

www.boletinindustrial.com

www.boletinindustrial.com

www.boletinindustrial.com

www.boletinindustrial.com

www.boletinindustrial.com

www.boletinindustrial.com





Hornos para tratamiento de metales



Modelo
C181822PM4HLC



Atención:

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



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo
C1006B



Modelo
C162010 PM4

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

Cress Manufacturing Co. Inc.
4736 Convoir 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**



equipo

materiales primas

EQUIPO PARA ILUMINACIÓN

Fabricamos, diseñamos y suministramos equipo de iluminación para áreas clasificadas y ambientes adversos del sector marino e industrial, así como material eléctrico para su aplicación.



Aplicaciones:

Astilleros, Embarcaciones, Buques y Flotas de todo tipo, Terminales Marítimas y Puertos, Navieras, Plataformas Petroleras de Perforación y Exploración Marinas y Terrestres, Industria Petroquímica y Química, Termoeléctricas, Centros Procesadores de Gas Natural, Industria Alimenticia, Plantas de Producción de Papel, Ingenios, Cementeras, Industria Minera, Llantas de Tratamiento de Agua, Helipuertos, Fábricas de Combustibles y Solventes, Destilerías, Harineras, Aceiteras, Gaseras, Fábricas de Lubricantes, Silos, Aserraderos, Granjas Avícolas, Cabinas de Pintura, Hoteles, Residencias, Oficinas, Almacenes, Fraccionamientos, Túneles, Exteriores de Edificios.

BUSCAMOS DISTRIBUIDORES EN TODA LA REPÚBLICA

Informes: rzamora@pln.mx • lnetro@pln.mx

Ademas Ofrecemos:

- Troquelado de Piezas Metálicas. - Mecanizado en CNC.
- Aplicación de Pintura Electroestática.

Solicite Informes.

PLN
ILUMINACION MR

☎ 33 3636 3531 y 33 3110 0071

✉ lnetro@pln.mx

✉ sales@indumarin.us

🌐 www.pln.mx



POTENCIA

Electromecánica

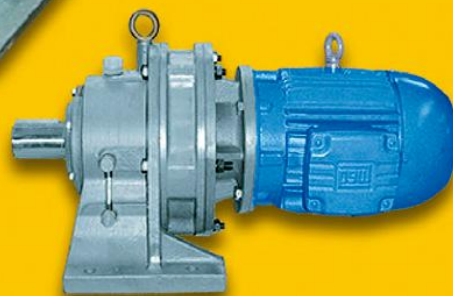
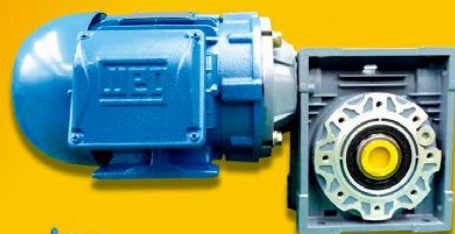
SA de CV



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 TENSIÓN



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



PRODUCTORES DE COMPUESTOS PLÁSTICOS A LA MEDIDA

AQUÍ ENCONTRARÁ

Nylon 6 + 15%GF

Nylon 6 + 30% GF natural, negro y precolor

Nylon 66 + 33%GF

Nylon 66 + 15%GF

REGENERAMOS
Merma plástica a valores cercanos al virgen

CARGAMOS
Fibra de vidrio, caolín, talco, entre otros al porcentaje solicitado

TEKNISET 442 221 5220 / 442 221 5430
tekniset.com.mx
ventas@tekniset.com.mx

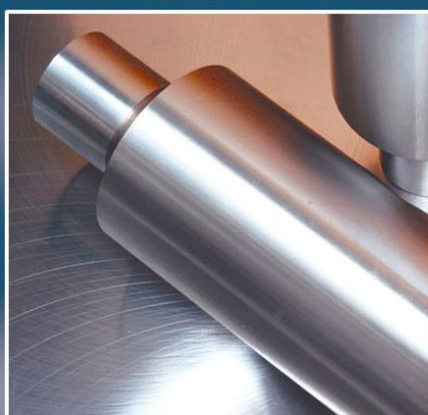
Av. de las Fuentes No. 92, Nave 1, Parque Industrial FINSA, El Marqués, Qro. 76246, México.

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)

Factromex D.F. 55 5845 0015 • 55 5840 8821
factromex@hotmail.com
www.factromex.com.mx

RECTIFICADOS PLANOS DE GRAN CAPACIDAD 2.10 X 3.20 mts.



Rectificados Cilíndricos • Maquinados industriales y CNC • Aceros Especiales
Componentes para Moldes y Troqueles • Portamoldes y Portatroqueles

PLACAS Y RECTIFICADOS, S.A.

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

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

LÁMINAS PERFORADAS ACERO INOXIDABLE

- Telas Metálicas Inoxidables
- Cribas en Acero Negro

Somos Fabricantes, Pedidos Urgentes.
Perforamos Láminas y Placas, Acero Negro, Inoxidables
gmetalndr@yahoo.com.mx • desplegados01@yahoo.com.mx
55 5370 8732 • 55 5370 8400 • 55 2187 9445

ARMETAL
Empresa en Proceso de Certificación ISO 9001:2015

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

Tels. 55 5551 4088, 55 5760 9531 y 55 2973 8131
armetal01@yahoo.com.mx • www.armetal.com.mx

ENGRANES

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

55 5677 5434 • 55 5677 4806
procesosmecanicos@gmail.com

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

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



circulacion@boletinindustrial.com
www.revistaboletinindustrial.com
T. 55 7314 9743 y 55 7314 9744
¡Con gusto lo atenderemos!



Líder Nacional en Ácido Nítrico
 www.galvanoquimica.com.mx
 galvanoq@galvanoquimica.com.mx
 Entregamos en toda la República Mexicana



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%

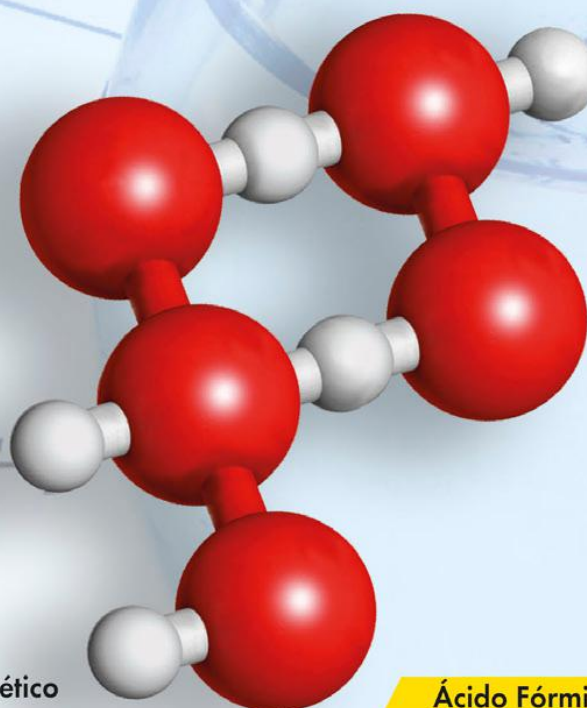
Ácido Fórmico

Ácido Fosfórico
 Ácido Fluobórico
 Ácido Fluorhídrico
 Ácido Fluosilícico
 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:

Planta Iztapalapa:

☎ 55-5687-4400 y 55-5687-4800 con 10 líneas ☎ 55-5642-4290, 55-5692-5684, 55-5692-6956

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

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
astrialgrafex@hotmail.com www.industrialgrafex.com

GRABADOS POR LASER

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



Tel. 55 7594 8374
auto.mena@yahoo.com.mx

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

Diseño y MECÁNICA Industrial DIMEI

- Diseño y fabricación de troqueles.
- Maquila de troquelado.
- Diseño y fabricación de moldes de inyección.
- Diseño y fabricación de máquinas, mecanismos o dispositivos para cualquier proceso.
- Maquinado de piezas mecánicas en general.
- Maquinados en CNC

dimeisa@hotmail.com
www.dime.com.mx

Síguenos en...

f Boletín Industrial

@boletindustrial

boletin_industrial

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

800-706-6227

www.mocap.com.mx

ventas@mocap.com

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.”

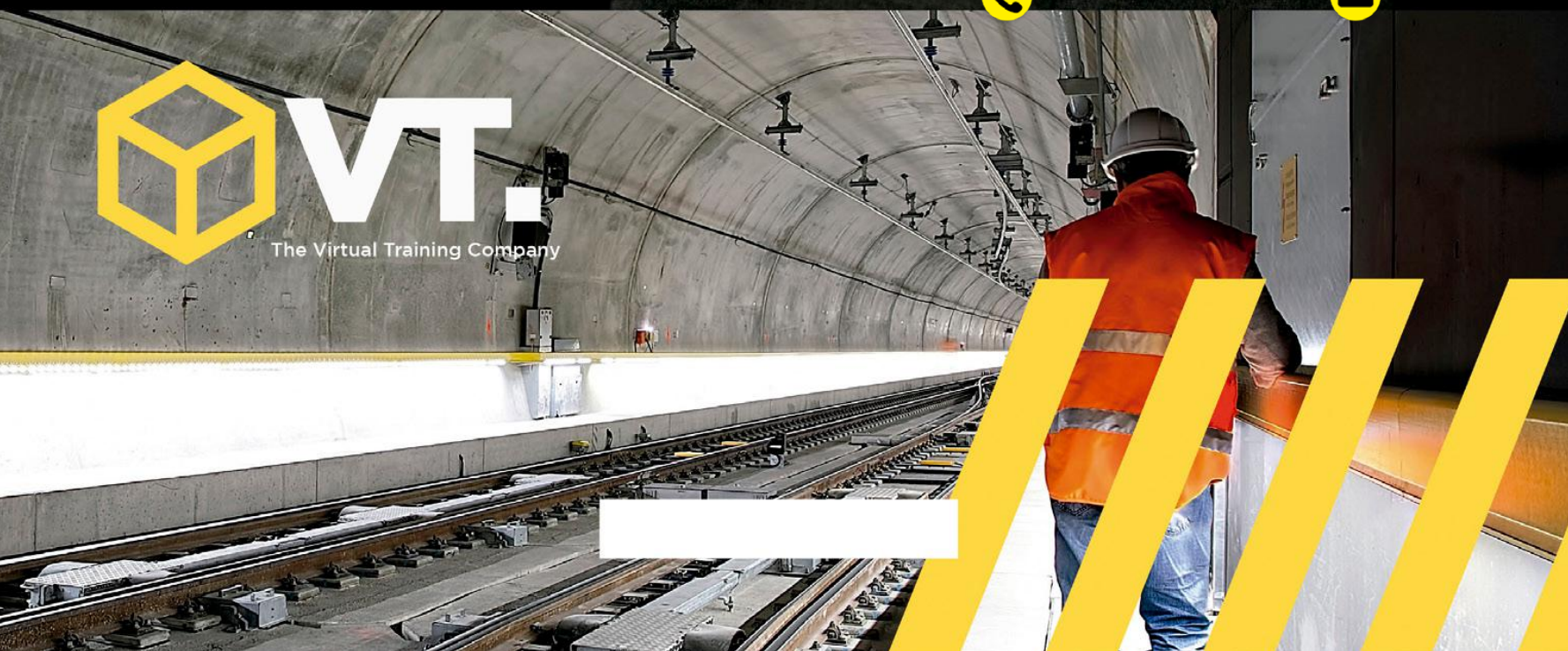
La realidad virtual, nos brinda la capacidad de replicar de forma exacta el ambiente, áreas de trabajo y equipos utilizados, disminuyendo el riesgos, costos y tiempo.

Para más información:

Contactar al **01 800 999 0958**

Entra a **www.vtraining.mx**

Para ver más:





Oportunidades y desafíos de la impresión 3D y la fabricación aditiva

Las perspectivas para la fabricación aditiva y la impresión 3D son realmente prometedoras en la actualidad. Aunque la tecnología base de la fabricación aditiva se desarrolló en la década de 1980, su uso se ha vuelto más frecuente en los últimos años, a medida que crecen los avances y bajan los precios.

Las actividades de abastecimiento para sistemas de fabricación aditiva en 2020 aumentaron un 37.8% en comparación con 2019. Y según el portal de estadística en línea Statista, se espera que el mercado global de servicios e impresión 3D crezca a casi 50 mil millones de dólares para 2025.

Oportunidades y ventajas de la fabricación aditiva

Los primeros usuarios utilizaron tecnología de fabricación aditiva para acelerar la creación de prototipos y ayudar en la ingeniería inversa de piezas. Esta técnica se ha convertido en un elemento básico en muchos negocios de fabricación de metal y plástico personalizados a medida que los diseñadores adquieren más experiencia con el proceso de fabricación aditiva.

Flexibilidad para el tiempo de comercialización y la diferenciación de productos

La tecnología de fabricación aditiva ahora ve una mayor adopción más allá de la creación de prototipos en la producción de piezas de repuesto y piezas finales porque ofrece ventajas de complejidad y rendimiento que no son posibles con los métodos convencionales, el mecanizado tradicional o los procesos de moldeo.

Las pruebas realizadas por la NASA en 2013 llevaron a los ingenieros a creer que los inyectores de combustible producidos por fabricación aditiva eran una tecnología viable para la producción final de piezas de motores y cohetes. Con la tecnología de fabricación aditiva, rediseñaron un inyector de combustible de motor para contener sólo dos subcomponentes, en lugar de 115. La industria aeroespacial fue una de las primeras industrias en adoptar la impresión 3D, pero eso sigue cambiando.

La fabricación aditiva mejora la diferenciación de productos para satisfacer de mejor manera las necesidades individuales directas del consumidor sin necesidad de reequipamiento o ensamblaje. El año pasado, el 41% de las organizaciones profesionales utilizaron la impresión 3D para centrarse en acelerar el desarrollo de sus productos. Las empresas están evolucionando sus productos en respuesta a las rápidas demandas del mercado: casi dos mil especialistas en impresión 3D ofrecieron máscaras de impresión 3D, respiradores, válvulas y más para combatir la pandemia de COVID-19.

Tecnología respetuosa del medio ambiente

Durante años, la sostenibilidad ha sido un valor que ha cambiado la forma de vida de los consumidores y ha llevado a las empresas a lo largo de la cadena de suministro a preocuparse más por su impacto en el medio ambiente. Se prevé que el mercado de la sostenibilidad de los EE.UU. alcance los 150,000 millones de dólares en ventas este año. Frente al cambio climático y la competencia global, muchos fabricantes están comprometiendo su apoyo a la sustentabilidad y combinando el desempeño del producto con una responsabilidad hacia las personas y el medio ambiente.

La sostenibilidad puede ser un factor de éxito. Desde el punto de vista de la fabricación aditiva, una de sus mayores ventajas es la reciclabilidad. Crea una huella ambiental más pequeña debido a su uso eficiente de recursos y una cadena de suministro más corta.

Desafíos de las tecnologías de fabricación aditiva

Es probable que las empresas que realicen el cambio a impresoras 3D operen con menos personal y menos gastos generales. Pero una investigación encontró que el 63% de los usuarios de fabricación aditiva empresarial implementan la tecnología para la creación de prototipos, mientras que sólo el 21% la usa para artículos que no se pueden fabricar con ninguna otra tecnología. Y según la consultora Deloitte, en algunos casos, los ingenieros sólo usan impresoras 3D para hacer experimentos y, en otros, las máquinas de fabricación aditiva simplemente se dejan olvidadas.

Deloitte sugiere que estas estadísticas indican que todavía hay algo que impide que los fabricantes integren tecnologías de fabricación aditiva en los procesos de fabricación generales, y todavía existen desafíos técnicos como el diseño, las capacidades técnicas y la Tecnología de la Información.

La evolución de la impresión 3D ha sido extraordinaria. Y aunque se está utilizando para la creación rápida de prototipos en muchas industrias como la aeroespacial, médica y automotriz, la tecnología para crear productos grandes y complejos aún necesita trabajo antes de lograr una adopción generalizada. Existe una oportunidad para que los fabricantes de aditivos se asocien con empresas químicas para acelerar el desarrollo de nuevos materiales. Por ejemplo, no existe un conjunto de normas comunes sobre las propiedades mecánicas y térmicas de los materiales de fabricación aditiva. Deloitte recomienda que el desarrollo de estándares definidos globalmente debe ser una prioridad para el crecimiento, por ejemplo, la resistencia al fuego de ciertos materiales para ciertas industrias.

Si bien las fábricas modernas han dado pasos hacia la digitalización en el piso de producción, el alcance de una transformación digital debe cubrir toda la cadena de suministro. La digitalización de datos podría ayudar a resolver cualquier problema de calidad y revelar una mejor comprensión del rendimiento de los materiales de fabricación aditiva. Debido a que la fabricación aditiva es todavía una tecnología joven y se considera principalmente como una ventaja económica, expertos como Deloitte indican que la tecnología relevante para el producto y la garantía de calidad aún está por llegar.

Compita hoy por nuevas oportunidades comerciales. La fabricación aditiva es útil en muchas industrias, incluida la automotriz, la educativa, la militar e incluso en la fabricación de alimentos. Tiene un papel importante en el cambio de una variedad de métodos de fabricación y realmente revoluciona la industria y la economía. Acérquese cuanto antes a empresas innovadoras de fabricación de aditivos para hacer crecer su negocio.

IMPRESORAS TÉRMICAS INDUSTRIALES PARA ETIQUETADO

PRINTRONIX®
AUTO ID



- Impresoras robustas y confiables
- 4", 6" y 8" de ancho
- Impresión de etiquetas RFID
- Print Cart para impresión móvil (único en el mercado)
- Validador de etiquetas 2D/QR (único en el mercado)



Dataproducts de México – importador y representante en México de Printronix Auto ID

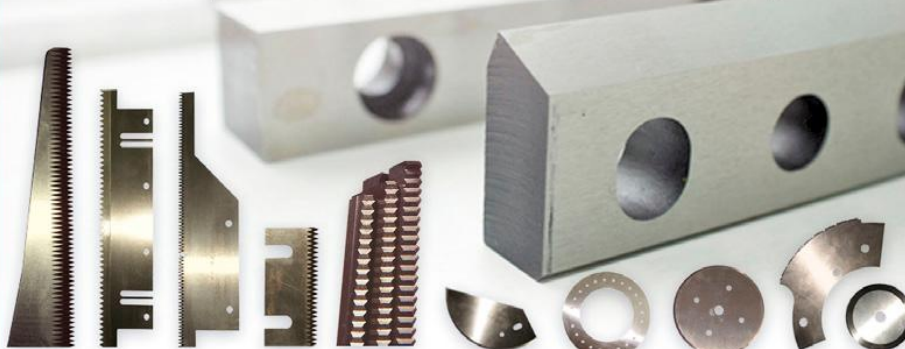
☎ 55-3098-5500 ✉ ventas@dataproducts.com.mx

FUNDICION Y MAQUINADOS "XICO"
FUMAXI Metales Ferrosos y No Ferrosos
Tel. 55 1737 6054
fundidoraparcio@yahoo.com.mx

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

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%



☎ 555-319-8011, 555-319-8013 ✉ ventas@cucsa.mx

www.cuchillasdecalidad.com
www.cucsa hidro corte.mx





CUBREBOCAS

!SOMOS FABRICANTES!

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

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE

Uniformes Potenza VIYE



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



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



Cepillos Industriales

« Fabricación y Reparación en General
« Nacionales e Importados
« Diseño Computarizado



Sra. Osorio

55 5519 9281 • 55 5530 3513 • 55 9001 1339

VISITE NUESTRA PAGINA

www.todoencepilllos.com

victoria48_5@hotmail.com

Sucursal
Cuernavaca Morelos
cepillart@hotmail.com

FABRICACION DE PASTA PARA FRENOS Y EMBRAGUES INDUSTRIALES

EMPASTADO DE BALATAS Y CLUTCHS PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL



Discos Dentados, Conos, Sectores, Tacones, Segmentos, Dragas, Balata Tejida, Discos Planos, Láminas Planas o Cualquier Figura Sobre Diseño y Muestra Física

SERVICIO A DOMICILIO EN AREA METROPOLITANA LLAME NOSOTROS VAMOS!

FIMEX

55 3862 8246, 55 7584 2786, 59 5107 2605
y 55 7584 2791

fimex@yahoo.com.mx

ULINE

PRODUCTOS BÁSICOS
PARA EL ALMACÉN



ORDENE ANTES DE LAS 6 PM
PARA ENVÍO EL MISMO DÍA

AMPLIO CATÁLOGO 800-295-5510 uline.mx

Síguenos en...

Boletín Industrial

@boletindustrial

boletin_industrial

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

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

8 **Cómo la realidad virtual puede mejorar la fabricación después del COVID-19**

10 **Directorio de Automatización, Control e Internet Industrial de las Cosas (IIoT)**

12 **Los productos más vistos www.boletinindustrial.com**

22 **Oportunidades y desafíos de la impresión 3D y la fabricación aditiva**

ÍNDICE COMPAÑÍAS

ACB AUTOMATIZACION Y CONTROL ELECTRIC, SA CV	10
AGUILAR MEXICANA, SA CV	12
ALTECH PROCESS & CONTROLS DE MÉXICO, SRL CV	10
AMATE VIRAL MEDIA	21
AMBAR CONTROL NUMERICO, SA CV	10
ARMETAL	18
AUCTO	6
AUTING CONTROL, SA CV	11
AUTOMATION AND TECHNOLOGY SOLUTIONS, SA CV	11
AUTOMATIZACION MENA, SA CV	20
BAJO DISTRIBUCIONES ELECTROMECHANICAS, SA CV	11
BLUE-WHITE INDUSTRIES	10
BOKER'S INC	24

CALEFACCION Y VENTILACION, SA CV	10
CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL, SA CV	11
CAPYMET, SA CV	11
CARR LANE MANUFACTURING, CO.	7
CEPILLOS INDUSTRIALES	25
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV	12
COMPUESTOS TKNSET, SRL CV	18
CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO	10
CONVERSION DE LA ENERGIA E&J, SA CV	12
CORPEREA COMERCIALIZADOR, SA CV	23
CRESS MANUFACTURING, CO.	15
CROMO DURO, SA CV	20
CUCHILLAS DE CALIDAD, SA CV	23
DADMEX, SRL CV	1,2,9,12
DATA PRODUCTS DE MEXICO, SA CV	23
DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV	18
DIMEI, DISEÑO Y MECANICA INDUSTRIAL	20
EBAC INDUSTRIAL PRODUCTS, INC.	13
EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SA CV	4
FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV	12
FACTROMEX	18
FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SA CV)	4
FIJATEC, SA CV	9
FIMEX	25
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO	23
GALVANOQUIMICA MEXICANA, SA CV	19
GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	10
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	14
HANNAPRO, SA CV	11

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	5
IMPULSORA DEMA DE SAN LUIS, SA CV	13
INDUSTRIAL GRAFEX	20
INOX ACERO	13
INSTRUMATICOS, SA CV	10
INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES (ICPI)	11
INTELIVAM	25
J&L PROCESS EQUIPMENT, SA CV	14
LA METALICA, SA	14
LEVAS PARA TORNOS AUTOMATICOS, SA CV	6
MACTOOLS, SA CV	9
MAQUHENZA, SA CV	3
MEXITRADE Y SERVICIOS EMPRESARIALES, SA CV	10
MOBILIARIO HOLISTICO, SA CV	11
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA	18
PLN ILUMINACION	15
PORTAL INDUSTRIAL	12
POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV	16,17
PROCESOS MECANICOS CABRERA	18
PRODUCTOS MOCAP, SRL CV	20
REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital	14
REVISTA DE AUTOMATIZACION	31
SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, SA CV	11
SIMCO SPRING MACHINERY MEXICO	32
SOUTHWICK & MEISTER INC.	7
SPIROL MEXICO, SA CV	1,6
TECNOBÓTICA SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AUTOMATIZACIÓN	11
ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV	25
UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	24
VALVULANDIA, SA CV	10

A**Abrasivos**

FANDELI
(FABRICA NACIONAL DE
LIJA, SACV)4

GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 14

Abrasivos revestidos

FANDELI
(FABRICA NACIONAL DE
LIJA, SACV)4

Aceites

CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV23

Acero inoxidable

DESPLEGADOS
Y ACEROS INTER
AMERICANOS, SACV 18

Acidos

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 19

Actuadores

DADMEX, SRL CV 1,2,9,12

Actuadores neumáticos

VALVULANDIA, SACV 10

Administración de energía

BAJO DISTRIBUCIONES
ELECTROMECHANICAS,
SACV 11

Afiladoras, boquillas

SOUTHWICK
& MEISTER INC.7

Aire acondicionado

CALEFACCION Y
VENTILACION, SACV 10

EBAC INDUSTRIAL
PRODUCTS, INC. 13

Almacenamiento de uso pesado

ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV25

Amplificadores de presión

DADMEX, SRL CV 1,2,9,12

Analizadores

HANNAPRO, SACV 11

Analizadores de gas

GRISA
INSTRUMENTOS, SACV ... 10

Analizadores ORP

INSTRUMENTACION Y
CONTROL DE PROCESOS
INDUSTRIALES (ICPI) 11

Anillos metálicos

FABRIEMPAQUES Y
MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV 12

Arandelas

BOKER'S INC.24

Arrancadores eléctricos

ACB AUTOMATIZACION
Y CONTROL
ELECTRICO, SACV 10

Artículos de protección personal

UNIFORMES POTENZA
VIYE, SACV24

Asesoría técnica en automatización CNC

AMBAR CONTROL
NUMERICO, SACV 10

Automatización

ALTECH PROCESS
& CONTROLS
DE MÉXICO, SRL CV 10

AUTOMATION AND
TECHNOLOGY
SOLUTIONS, SACV 11

BAJO DISTRIBUCIONES
ELECTROMECHANICAS,
SACV 11

MEXITRADE
Y SERVICIOS
EMPRESARIALES, SACV . 10

SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES, SACV 11

TECNOBÓTICA SERVICIOS
DE INGENIERÍA Y
AUTOMATIZACIÓN 11

Automatización de calderas

AUTING
CONTROL, SACV 11

Automatización de procesos industriales

REVISTA DE
AUTOMATIZACION31

B**Bancos de capacitores**

CONVERSION DE LA
ENERGIA E&J, SACV 12

Barra cromada

AGUILAR
MEXICANA, SACV 12

Básculas

CALIBRACION E
INSTRUMENTACION
PROFESIONAL, SACV 11

Bisagras

ARMETAL 18

Bolsas de polietileno

ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV25

Bombas de medición

BLUE-WHITE
INDUSTRIES 10

Bombas hidráulicas

**HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV 5**

Boquillas

LEVAS PARA TORNOS
AUTOMATICOS, SACV6

SOUTHWICK
& MEISTER INC.7

Boquillas de aspersión

DADMEX, SRL CV 1,2,9,12

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 18

Brocas

MACTOOLS, SACV9

Bujes

SPIROL
MEXICO, SACV 1,6

Bujes de perforación

CARR LANE
MANUFACTURING, CO7

Buriles

LEVAS PARA TORNOS
AUTOMATICOS, SACV6

C**Cabinas de sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV 14

Cajas de cartón

ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV25

Cajas metálicas

ARMETAL 18

Cajones magnéticos

DADMEX, SRL CV 1,2,9,12

Calderas

INOX ACERO 13

Calefacción

CALEFACCION Y
VENTILACION, SACV 10

Calentadores de líquido térmico

INOX ACERO 13

Calibración

CALIBRACION E
INSTRUMENTACION
PROFESIONAL, SACV 11

CAPYMET, SACV 11

INSTRUMATICOS, SACV .. 10

Camisas de alineación

SPIROL
MEXICO, SACV 1,6

Capacitación

AMATE VIRAL MEDIA21

Capacitación en robótica

TECNOBÓTICA SERVICIOS
DE INGENIERÍA Y
AUTOMATIZACIÓN 11

Centrífugas, automatización

AUTING
CONTROL, SACV 11

Centros de maquinado

EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV4

Centros de maquinado CNC

MAQUHENZA, SACV3

Cepillos

CEPILLOS
INDUSTRIALES25

Cepillos de alambre para industrias

CEPILLOS
INDUSTRIALES25

Cepillos industriales

CEPILLOS
INDUSTRIALES25

Cepillos para autolavado

CEPILLOS
INDUSTRIALES25

Cepillos para barredoras industriales

CEPILLOS
INDUSTRIALES25

Cepillos tipo rodillo

CEPILLOS
INDUSTRIALES25

Cianuros

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 19

Cilindros hidráulicos

AGUILAR
MEXICANA, SACV 12

FABRIEMPAQUES Y
MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV 12

Cintas de poliéster

PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV20

Cloruros

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 19

Clutch, empastado

FIMEX25

Códigos de barras

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV23

Componentes electrónicos

ACB AUTOMATIZACION
Y CONTROL
ELECTRICO, SACV 10

Componentes para troqueles

DADMEX, SRL CV 1,2,9,12

Compuestos

CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV23

Compuestos de poliolefina

COMPUESTOS
TKNSET, SRL CV 18

Compuestos plásticos

COMPUESTOS
TKNSET, SRL CV 18

Computadoras industriales

SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES, SACV 11

Conduit

LA METALICA, SA 14

Conos para señalar

ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV25

Control del movimiento

COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL
M&N, SACV 12

Control industrial

TECNOBÓTICA SERVICIOS
DE INGENIERÍA Y
AUTOMATIZACIÓN 11

Controladores lógicos programables (PLC's)

MEXITRADE
Y SERVICIOS
EMPRESARIALES, SACV . 10

Controles CNC

AMBAR CONTROL
NUMERICO, SACV 10

Controles de temperatura

CALIBRACION E
INSTRUMENTACION
PROFESIONAL, SACV 11

Corte con chorro de agua

CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23

Cribas en acero negro

DESPLEGADOS
Y ACEROS INTER
AMERICANOS, SACV 18

Cromado de cilindros

CROMO DURO, SACV20

Cromo duro

CROMO DURO, SACV20

Cubiertas de polietileno

PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV20

Cubrebocas

UNIFORMES POTENZA
VIYE, SACV24

Cubremangos

PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV20

Cuchillas

CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23

Cuñas

BOKER'S INC.....24

D

Deshumidificadores

EBAC INDUSTRIAL
PRODUCTS, INC.13

Diablos

ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV25

Directorio industrial
por internet

PORTAL INDUSTRIAL12

Diseño de
mecanismos de
dispositivos/
máquinas.

DIMEI,
DISEÑO Y MECANICA
INDUSTRIAL20

Diseño de moldes de
inyección

DIMEI,
DISEÑO Y MECANICA
INDUSTRIAL20

Diseño de troqueles

DIMEI,
DISEÑO Y MECANICA
INDUSTRIAL20

Dispersores

CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV.....23

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

E

Elevadores de
cremallera

DADMEX, SRL CV1,2,9,12

Elevadores de piñón

DADMEX, SRL CV1,2,9,12

Embragues
industriales

FIMEX.....25

Empastado
de balatas

FIMEX.....25

Encoders

AMBAR CONTROL
NUMERICO, SACV10

Engranes

PROCESOS MECANICOS
CABRERA18

Entrenamiento

AMATE VIRAL MEDIA.....21

Equipo
de iluminación

PLN ILUMINACION15

Equipo eléctrico

MEXITRADE
Y SERVICIOS
EMPRESARIALES, SACV . 10

Equipos automáticos
de prueba

CONTROL Y MEDICION DEL
CENTRO10

Equipos de baja
tensión

BAJIO DISTRIBUCIONES
ELECTROMECANICAS,
SACV11

Equipos
de concreto

**HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV5**

Equipos
de control

ALTECH PROCESS
& CONTROLS
DE MÉXICO, SRL CV10
CONVERSION DE LA
ENERGIA E&J, SACV12

Equipos de inserción
de pernos

SPIROL
MEXICO, SACV.....1,6

Equipos para
transportadores de
carga

CONVERSION DE LA
ENERGIA E&J, SACV12

Equipos para
trazabilidad

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV.....23

Escritorios

MOBILIARIO
HOLISTICO, SACV11

Espaciadores

SPIROL
MEXICO, SACV.....1,6

Estantería metálica

ARMETAL.....18

Estibadores

ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV25

Etiquetadoras

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV.....23

Etiquetas industriales

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV.....23

Extractores de
humedad

EBAC INDUSTRIAL
PRODUCTS, INC.13

F

Fabricación de equipo
industrial

PROCESOS MECANICOS
CABRERA18

Fabricación de
herramientas

PROCESOS MECANICOS
CABRERA18

Fabricación de moldes

AUTOMATIZACION
MENA, SACV20

Fabricación de moldes
de inyección

DIMEI,
DISEÑO Y MECANICA
INDUSTRIAL20

Fabricación de
productos industriales

PROCESOS MECANICOS
CABRERA18

Fabricación de
refacciones para
maquinaria

PROCESOS MECANICOS
CABRERA18

Fabricación de rodillos

INDUSTRIAL GRAFEX20

Fabricación de
troqueles

AUTOMATIZACION
MENA, SACV20
DIMEI,
DISEÑO Y MECANICA
INDUSTRIAL20

Fibra de vidrio

DESPLEGADOS
Y ACEROS INTER
AMERICANOS, SACV.....18

Filtraje magnético

DADMEX, SRL CV1,2,9,12

Filtros magnéticos

DADMEX, SRL CV1,2,9,12

Flujómetros

BLUE-WHITE
INDUSTRIES.....10

Frenos
electromagnéticos

COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL
M&N, SACV.....12

Frenos electro-
magnéticos

POTENCIA
ELECTROMECANICA,
SACV.....16,17

Frenos industriales

FIMEX.....25

Fresado por CNC

AUTOMATIZACION
MENA, SACV20

Fresadoras

EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV4
MAQUHENZA, SACV.....3

Fuelles de lona

FABRIEMPAQUES Y
MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV12

Fundición

FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO23

Fundición de metales
ferrosos

FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO23

Fundición en metales
no ferrosos

FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO23

G

Gabinetes

BAJIO DISTRIBUCIONES
ELECTROMECANICAS,
SACV11

CONVERSION DE LA
ENERGIA E&J, SACV12

Galvanoplastia

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV19

Grabados por láser

AUTOMATIZACION
MENA, SACV20

Grasas

CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV23

H

Herrajes

PLN ILUMINACION15

Herramientas

MACTOOLS, SACV.....9

Herramientas de corte

LEVAS PARA TORNOS
AUTOMATICOS, SACV6
MAQUHENZA, SACV.....3

Herramientas de
sujeción

MAQUHENZA, SACV.....3

Herramientas de
sujeción para
maquinados

CARR LANE
MANUFACTURING, CO.....7

Herramientas
eléctricas

**HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV5**

Hidrocorete

CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23

Hiloerosión

CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV23

Honeado

CROMO DURO, SACV20

Hornos industriales

CRESS
MANUFACTURING, CO.....15

Hornos para
deshidratado

CRESS
MANUFACTURING, CO.....15

Hornos para secado

CRESS
MANUFACTURING, CO.....15

Hornos para temple

CRESS
MANUFACTURING, CO.....15

Hornos para tratado
de cerámica

CRESS
MANUFACTURING, CO.....15

Hornos para tratado
de metales

CRESS
MANUFACTURING, CO.....15

I

Iluminación industrial

PLN ILUMINACION15

Iluminación marina

PLN ILUMINACION15

Impresoras
industriales

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV.....23

Impresoras térmicas

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV.....23

Ingeniería de proceso

J&L PROCESS
EQUIPMENT, SACV14

Insertos

SPIROL
MEXICO, SACV.....1,6

Insertos helicoidales

FIJATEC, SACV9

Instrumentación
industrial

INSTRUMENTACION Y
CONTROL DE PROCESOS
INDUSTRIALES (ICPI)11

Instrumentos
analíticos

HANNAPRO, SACV11

Instrumentos de
medición

CALIBRACION E
INSTRUMENTACION
PROFESIONAL, SACV11
CAPYMET, SACV.....11
CONTROL Y MEDICION DEL
CENTRO10

Instrumentos de
medición eléctrica

ACB AUTOMATIZACION
Y CONTROL
ELECTRICO, SACV10

Instrumentos de nivel

ACB AUTOMATIZACION
Y CONTROL
ELECTRICO, SACV10

Intercambiadores de calor

IMPULSORA DEMA DE SAN LUIS, SACV 13

Intercambiadores de calor tubulares

J&L PROCESS EQUIPMENT, SACV 14

Inversores de frecuencia

CONVERSION DE LA ENERGIA E&J, SACV 12

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV 16,17

J**Juntas de expansión no metálicas**

BOKER'S INC.....24

Juntas mecánicas

BOKER'S INC.....24

L**Laboratorio de metrología**

CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO 10

Laminadora Nordson

FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SACV)4

Láminas perforadas

DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS, SACV 18

Láminas planas

BOKER'S INC.....24

Levas para tornos automáticos

LEVAS PARA TORNOS AUTOMATICOS, SACV6

Lijas

FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SACV)4

Limitadores de compresión

SPIROL MEXICO, SACV 1,6

Lockers

ARMETAL 18

Lubricación

DADMEX, SRL CV 1,2,9,12

Luminarios

PLN ILUMINACION 15

M**Machuelos**

FIJATEC, SACV9

MACTOOLS, SACV9

Mandriles de mordaza

CARR LANE MANUFACTURING, CO.....7

Manejo de materiales

ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV25

Manijas

CARR LANE MANUFACTURING, CO.....7

Manómetros

GRISA INSTRUMENTOS, SACV ... 10

Mantenimiento a cuadros eléctricos

AUTOMATION AND TECHNOLOGY SOLUTIONS, SACV 11

Maquila de corte por agua

CUCHILLAS DE CALIDAD, SACV23

Maquila de procesos mecánicos

PROCESOS MECANICOS CABRERA 18

Maquila de troquelados

FACTROMEX 18

Maquila de troqueles

DIMEI, DISEÑO Y MECANICA INDUSTRIAL20

Máquina de recubrimiento hot melt

FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SACV)4

Maquinados

FUNDICION Y MAQUINADOS XICO23

Maquinados CNC

CUCHILLAS DE CALIDAD, SACV23

DIMEI, DISEÑO Y MECANICA INDUSTRIAL20

Maquinados especializados

FACTROMEX 18

Maquinados industriales

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA..... 18

Maquinaria

AUCTO6

MAQUHENZA, SACV3

Máquinas de resortes

SIMCO SPRING MACHINERY MEXICO32

Máquinas de resortes de tensión

SIMCO SPRING MACHINERY MEXICO32

Máquinas de resortes de torsión

SIMCO SPRING MACHINERY MEXICO32

Máquinas-herramienta

EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV4

MAQUHENZA, SACV3

Marcado de áreas de trabajo

INTELIVAM25

Marcado de pisos

INTELIVAM25

Marmitas

INOX ACERO 13

Material eléctrico

PLN ILUMINACION 15

Medidores

HANNAPRO, SACV 11

Medidores de flujo

BLUE-WHITE INDUSTRIES 10

VALVULANDIA, SACV 10

Medidores de temperatura

CAPYMET, SACV 11

Mobiliario

MOBILIARIO HOLISTICO, SACV 11

Moldes para polietileno

PRODUCTOS MOCAP, SRL CV20

Monitores CNC

AMBAR CONTROL NUMERICO, SACV 10

Motores

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV 16,17

Motores eléctricos

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV 12

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV 16,17

Motorreductores

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV 12

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV 16,17

Muebles de oficina

MOBILIARIO HOLISTICO, SACV 11

N**Navajas**

CUCHILLAS DE CALIDAD, SACV23

P**Partes para moldes**

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA..... 18

Partes para troqueles

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA..... 18

Pasadores de sujeción

CARR LANE MANUFACTURING, CO.....7

Pasadores sólidos

SPIROL MEXICO, SACV 1,6

Pasta para frenos

FIMEX25

Patines hidráulicos

ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV25

Perillas

CARR LANE MANUFACTURING, CO.....7

Pintura de pisos

INTELIVAM25

Pisos resistentes al impacto

DADMEX, SRL CV 1,2,9,12

Pistones hidráulicos

FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV 12

Pistones neumáticos

FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV 12

Placas de acero

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA..... 18

Placas de acero inoxidable

DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS, SACV 18

Placas de fijación

CARR LANE MANUFACTURING, CO.....7

Placas herramientas

CARR LANE MANUFACTURING, CO.....7

Plantas de luz**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5****Plásticos de ingeniería**

COMPUESTOS TKNSET, SRL CV 18

Plataformas de elevación**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 5****Portaclichés**

INDUSTRIAL GRAFEX20

Prensas hidráulicas para maquinado

CARR LANE MANUFACTURING, CO.....7

Probadores de flujo

CAPYMET, SACV 11

Productos industriales

FACTROMEX 18

Productos químicos

GALVANOQUIMICA MEXICANA, SACV 19

Programación plc

AUTOMATION AND TECHNOLOGY SOLUTIONS, SACV 11

Publicidad industrial

REVISTA BOLETIN INDUSTRIAL digital 14

Pulido espejo

CROMO DURO, SACV20

R**Radiadores**

IMPULSORA DEMA DE SAN LUIS, SACV 13

Realidad virtual

AMATE VIRAL MEDIA21

Rectificadoras

EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV4

Rectificados industriales

PLACAS Y RECTIFICADOS, SA..... 18

Reductores de velocidad

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV 12

POTENCIA ELECTROMECHANICA, SACV 16,17

Refacciones para maquinaria

EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV4

Regeneración de plásticos

COMPUESTOS TKNSET, SRL CV 18

Rejillas

DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS, SACV 18

Rejillas magnéticas

DADMEX, SRL CV 1,2,9,12

Reparación de rodillos

INDUSTRIAL GRAFEX20

Resortes

SIMCO SPRING MACHINERY MEXICO32

Resortes de nitrógeno

DADMEX, SRL CV 1,2,9,12

Revenido de metales

CRESS MANUFACTURING, CO..... 15

Robótica

AUTOMATION AND TECHNOLOGY SOLUTIONS, SACV 11

TECNOBÓTICA SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AUTOMATIZACIÓN 11

Rodillos de cromo duro

INDUSTRIAL GRAFEX20

Roldanas

BOKER'S INC.....24

Rondanas

BOKER'S INC.....24

Rondanas planas

BOKER'S INC.....24

RotámetrosBLUE-WHITE
INDUSTRIES.....10**S****Sand blast**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV.....14**Sanitizantes**GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV.....19**Saturadores de vapor**AUTING
CONTROL, SACV.....11**Secadores de ambiente**EBAC INDUSTRIAL
PRODUCTS, INC.....13**Seguridad industrial**

INTELIVAM.....25

Seguros de retención

BOKER'S INC.....24

Sellos de presiónFABRIEMPAQUES Y
MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....12**Sellos hidráulicos**AGUILAR
MEXICANA, SACV.....12**Sensores**ALTECH PROCESS
& CONTROLS
DE MÉXICO, SRL CV.....10
MEXITRADE
Y SERVICIOS
EMPRESARIALES, SACV.....10**Sensores de temperatura**INSTRUMENTACION Y
CONTROL DE PROCESOS
INDUSTRIALES (ICPI).....11**Señalización**

INTELIVAM.....25

Separadores

BOKER'S INC.....24

Separadores de láminas

BOKER'S INC.....24

Separadores magnéticos

DADMEX, SRL CV1,2,9,12

Servicios de calibraciónCONTROL Y MEDICION DEL
CENTRO.....10**Servomotores**POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV.....16,17**Sillas para oficina**MOBILIARIO
HOLISTICO, SACV.....11**Sistemas de agua caliente**J&L PROCESS
EQUIPMENT, SACV.....14**Sistemas de cambio rápido de herramientas**CARR LANE
MANUFACTURING, CO.....7**Sistemas de control de pozos**AUTING
CONTROL, SACV.....11**Sistemas Hvac**CALEFACCION Y
VENTILACION, SACV.....10**Sistemas scada**SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES, SACV.....11**Subastas**

AUCTO.....6

SulfatosGALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV.....19**Suministros de empaque**ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV.....25**T****Tableros industriales**SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES, SACV.....11**Taladros**

MACTOOLS, SACV.....9

Taladros radialesEQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV.....4**Tanques**

INOX ACERO.....13

Tanques de acero inoxidableJ&L PROCESS
EQUIPMENT, SACV.....14**Tanques de almacenamiento**IMPULSORA DEMA DE SAN
LUIS, SACV.....13**Tapones de polietileno**PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV.....20**Tarimas**ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV.....25**Tela de alambre**DESPLEGADOS
Y ACEROS INTER
AMERICANOS, SACV.....18**Telas metálicas inoxidables**DESPLEGADOS
Y ACEROS INTER
AMERICANOS, SACV.....18**Temple de metales**CRESS
MANUFACTURING, CO.....15**Termómetros**HANNAPRO, SACV.....11
INSTRUMATICOS, SACV.....10**Termopozos**

VALVULANDIA, SACV.....10

Topes de compresiónSPIROL
MEXICO, SACV.....1,6**Tornillería**FIJATEC, SACV.....9
PLN ILUMINACION.....15**Tornillos de retén**CARR LANE
MANUFACTURING, CO.....7**Tornillos de seguridad**

FIJATEC, SACV.....9

TornosEQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV.....4
MAQUHENSE, SACV.....3**Tornos automáticos**LEVAS PARA TORNOS
AUTOMATICOS, SACV.....6**Torres de enfriamiento**IMPULSORA DEMA DE SAN
LUIS, SACV.....13**Torres de iluminación****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....5****Transductores de presión electrónicos**GRISA
INSTRUMENTOS, SACV.....10**Tratamiento de agua**GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV.....19
INSTRUMENTACION Y
CONTROL DE PROCESOS
INDUSTRIALES (ICPI).....11**Tratamientos térmicos**

CROMO DURO, SACV.....20

Troquelados

FACTROMEX.....18

Troqueles

FACTROMEX.....18

Tubería**LA METALICA, SA.....14****Tubería, máquinas dobladoras**SIMCO SPRING
MACHINERY MEXICO.....32**Tubos de silicón**PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV.....20**Tubos magnéticos**

DADMEX, SRL CV1,2,9,12

U**Unidades CIP**J&L PROCESS
EQUIPMENT, SACV.....14**Unidades hidráulicas de potencia**FABRIEMPAQUES Y
MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV.....12**V****Válvulas**INSTRUMATICOS, SACV.....10
VALVULANDIA, SACV.....10**Válvulas de bola**

VALVULANDIA, SACV.....10

Válvulas de controlAGUILAR
MEXICANA, SACV.....12**Válvulas operadas por solenoide**GRISA
INSTRUMENTOS, SACV.....10**Variadores de frecuencia**POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV.....16,17**Variadores de velocidad**ALTECH PROCESS
& CONTROLS
DE MÉXICO, SRL CV.....10**Ventilación industrial**CALEFACCION Y
VENTILACION, SACV.....10**Ventiladores industriales**EBAC INDUSTRIAL
PRODUCTS, INC.....13**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, SACV.....23Editorial Nova SA CV Laguna No. 24, Col. Ampliación Alpes, C.P. 01710, CDMX
T. +52 55 7314 9743 • +52 55 7314 9744 • ventas@boletinindustrial.com • www.editorialnova.com

Boletin Industrial

@boletinindustrial

boletin_industrial

55 1377 2737

NUEVA

REVISTA DE **AUTOMATIZACIÓN**

by **BOLETIN INDUSTRIAL**

La Revista de Automatización, es una nueva publicación de BOLETIN INDUSTRIAL, que tiene como antecedente el Directorio de Automatización y Control de Procesos DAC, publicado anualmente desde 1993.

Esta nueva publicación 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

PROGRAMA DE PROMOCIÓN INTEGRAL

- Publicación de la revista impresa 3 veces al año, dirigida a las 12,000 empresas industriales más importantes de México.
- Publicación permanente de las ediciones en formato digital en sitio web exclusivo para este objeto.
- Publicación y difusión cuatrimestral a 45,000 correos industriales por medio del e-newsletter, de las empresas anunciantes y sus productos más destacados.
- Publicación dentro del portal www.boletinindustrial.com de la totalidad de sus productos con sus fotografías, descripciones, usos, características, marcas y videos.
- Publicación de su empresa y productos en la sección de automatización de la revista BOLETIN INDUSTRIAL.
- Publicación de productos destacados adicional al anuncio contratado.
- Publicación de su logotipo o marca en la portada de la revista.

Ahora es el momento,
llámanos, permítenos
apoyarte con los
precios por lanzamiento
que ofrecemos.

¡Consigue Nuevos Clientes!

☎ 55 7314 9743 • 55 7314 9744

📞 55 5415 1711

✉ ventas@boletinindustrial.com



SIMCO[®] DESDE 1982

Máquinas de Resortes de Alta Calidad Fabricadas en Taiwán

Lugar emblemático de Taiwán-
Torre Taipei 101
Son 508 metros de altura



Serie SFX

Preparados para la industria 4.0

SIMCO[®]



TAIWAN SIMCO COMPANY FAX: +886-2-29994685

Correo electrónico: simco@simcotw.com

WhatsApp: Nalleli +52 1 55 3971 4090 (México)
Elsa +52 1 983 131 0915 (México)
Nina +886 988 302 037 (Taiwán)