

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet



Fabricación esbelta
y automatización:
una relación perfecta p-22

**Qué impide que
la Industria 4.0 se consolide
y qué hacer al respecto**

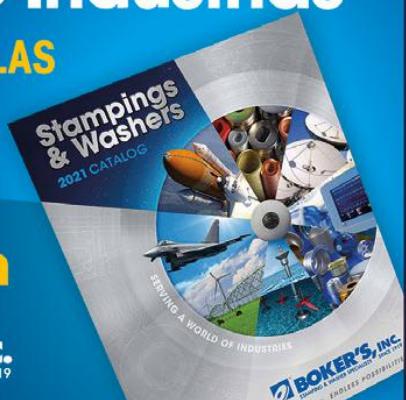
Al Servicio de un Mundo de Industrias

**SELLOS Y ARANDELAS
DE CALIDAD**
DESDE 1919

+16127299365

bokers.com

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



COMPONENTES PARA TROQUELES RESORTES DE NITROGENO



DADMEX

www.dadmexindustrial.com.mx

Componentes de la más alta calidad
para sus aplicaciones de estampado.
Tel. 722 276 9660 boletin@dadmx.com.mx



www.revistaboletinindustrial.com

Año 38 No. 454 • 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



4 tanques

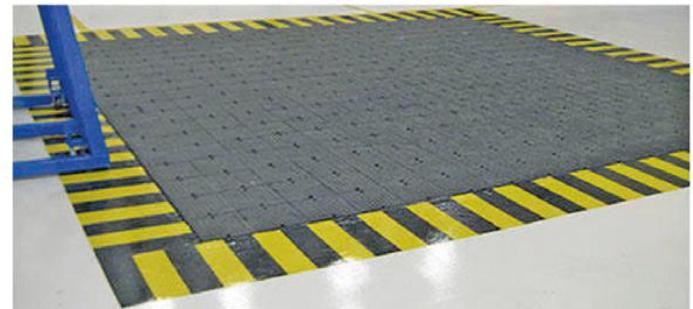


Portátil

- 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

EMQ

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

www.equiposmmq.com.mx
contacto@equiposmmq.com.mx



ACU-RITE
MILLPWR^{G2}



STARTECH PRECISION CORPORATION



GROMAX



Priv. de la Loma # 3 Int. 9 San Pablo, Querétaro

Tel. (442)2.94.88.91 | 2.10.24.56

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 pzs)
- 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

LA TITAN III PODEROSA PRODUCTIVIDAD, INCREÍBLE FUERZA Y FLEXIBILIDAD



La Titan III combina las guías lineales en el Eje-Y con el sistema SureTrack de ajuste del piñón y cremallera para proporcionar un corte más fino y diámetros más precisos. Carros de soporte más anchos permiten el montaje de los gabinetes eléctricos dentro de los mismos, y una mayor estabilidad en el movimiento del Eje-X con la optimización de la distancia de los baleros guía, para proveer la calidad de corte más exigente. La Titan III se puede configurar con plasma, biselado, antorchas de oxicorte.

MESSER 

Cutting Systems



Contacto sales.us@messer-cutting.com
Español www.mx.messer-cutting.com

Messer Cutting Systems
Menomonee Falls, WI, USA

Teléfono: +1 262-255-5520

RECTIFICADO REBAMAH DE BANCADAS S.A. DE C.V.

- Rasqueado o con Máquina a Máquinas y Herramientas como Tornos, Fresadoras,
- Troqueladoras, Mandriladoras y CNC. Calibración, colocación y ajuste de "TURCITE".
- Maquinados y Rectificados en sitio sin límite de dimensiones.

• Servicio a toda la República Somos Especialistas!!!

593 611 8130 55 2920 4563
servicios_maya@yahoo.com.mx

www.rectificaciondebancadas.com



EMPRESA DE MAQUINADOS EN VENTA

- PyME con 20 años en el mercado
- Financieramente Sana
- Ventas Comprobables
- Incluye Cartera de Clientes Vigentes
- Ubicada en uno de los estados de Mayor Crecimiento (SLP)
- Trámites Ante Notario Público



INFORMES  luislopezv@gmail.com  444 844 1243



LAMINADOR
ELECTRONICO
BHS TORIN,
2HI-4HI

 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

VENTA DE MAQUINARIA USADA

Los bienes se localizan en la planta de INDUSTRIAS CAR, S.A. C.V. en San Rafael Atlixco No. 3342 Col. Zapotitlán, Alcaldía Tláhuac, CDMX



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

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



REPRESENTACIONES

CDMX 555 704 4165

Guadalajara, Jal. Cel. 331 423 4078

Monterrey, N.L. 818 370 2191 y 92

FIJATEC

Tornillería y herramientas

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

Conoce más información en www.fijatec.com

URREA**ANCLO****IRWIN**
TOOLS**INDUX****Milwaukee****femij**

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

Los productos más vistos* durante abril en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

- 1 METALMECANICA
- 2 COMPRA VENTA DE MAQUINARIA USADA
- 3 TROQUELADORAS
- 4 INYECCION DE PLASTICO
- 5 MAQUILA DE COSMETICOS
- 6 TROQUELES

- 7 ALCOHOL ETILICO 96°
- 8 COMPRA-VENTA DE TARIMAS DE MADERA
- 9 SENSORES
- 10 CAD-CAM
- 11 ALIMENTOS ENLATADOS
- 12 MAQUILA DE TROQUELADO

- 14 TRATAMIENTOS TÉRMICOS
- 15 LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST)
- 16 FUNDICIÓN
- 17 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- 18 MAQUINARIA
- 19 FILTROS DE AGUA

- 20 FABRICACION DE TROQUELES
- 21 SOLDADURA
- 22 AUTOMATIZACIÓN
- 23 RECTIFICADOS
- 24 ESTAMPADOS AUTOMOTRICES
- 25 MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE COMPUTO

Intégruese 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

Soluciones Innovadoras de Fijación

**SPIROL**

SPIROL MEXICO, SA CV

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



Adaptables

Las herramientas eléctricas de SUHNER – se especializan en tareas difíciles y con geometrías especiales. Convenientemente maniobrables y con alto torque.



SUHNER MEXICO
San Juan del Río, Qro.,
AP. 125-76800, 01 427 272 3978
www.suhner.com



SUHNER
ADVANCED COMPONENT CREATION

Magnífica Oferta LITONG WIRE CUT EDM-MS

El arma secreta para la fabricación de Moldes y Dados Perfectos

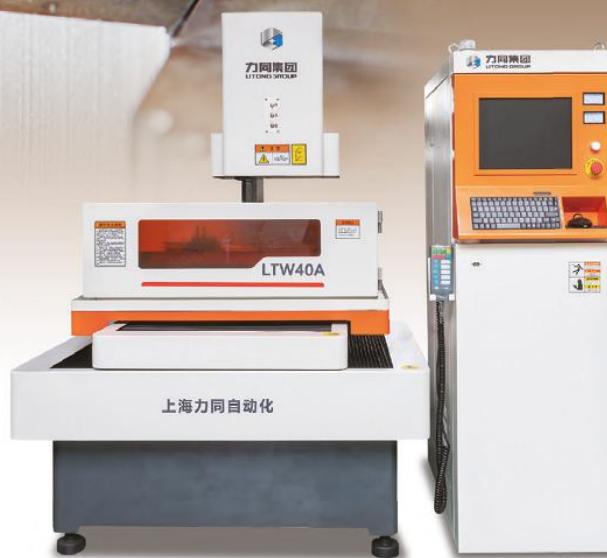
- WEDM-MS es el modelo perfecto para reemplazar mas del 70-80% de los WEDM-LS
- Precisión EDM por Corte de Alambre



Cortadora de Alambre EDM-A Serie

Cierre con Servo enlace Modelo LTW40A

Specifications	Value
Tamaño de Mesa	850*600 mm
Coordenadas eje XY	500*400 mm
Coordenadas eje UV	36*36 mm
Coordenadas eje Z	250 mm
Aspereza óptima de la superficie	≤0.8 μm
Velocidad Máxima de Maquinado	260 (Cr12) mm ² /minute



MAC TOOLS®

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 AIR TOOLS **RIDGID** **Jacobs**

www.mac-tools.com.mx

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

SHIMPO **KUMA** **10 MOTORS** **DIMOVARE** **WEG** **STM team**
CbN **TRANSTECNO** **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

Elevadores de Piñón y Cremallera

Actuadores Power Lift®



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

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

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

MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

BOMBA AGUA SUCIA



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

\$5,646.00

BOMBA AGUA LIMPIA



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

\$3,651.00

GENERADOR 7500 WATTS



Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 7500W
Entrega máxima: 8500W
Peso: 90 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.53 L/h
Operación de 9 a 10 Hrs
Encendido:
Eléctrico y Manual
INCLUYE: Marcha, batería y llantas

\$21,756.00

GENERADOR 5,500 WATTS



Voltaje: 110/220V / 60Hz
Entrega continua: 5500W
Entrega máxima: 6000W
Encendido: Manual
Peso: 85 kg
Tanque: 25 litros
Consumo: 2.3 L/h
Operación de 9 a 10 Hrs

\$14,270.00

SOLDADORA 200 AMP



\$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		Rutílico		Bajo Hidrógeno
E6010	NO	E6013	SI	E7018
E6011	SI			
Inoxidable		Aluminio		Hierro calido
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.

CON MOTOR LONCIN

\$31,680.00

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



\$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

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 Iluminacion Tienen de Alcance de 8,000 m²
Gran movilidad manejo por separado torre y planta de luz.
Pueden ser giradas 360°.
Focos 1,000W con Voltaje de 220 Volts Bifásica.
Extensible y Colapsable en 4 Posiciones
Altura Máxima 4.60 Mts.
Lumens 44,000
Área de Iluminacion 2,000 m² x Faro
Volts 220 v / (bifásica)
Peso 111 KGS
Dimensiones (AXLXA) 4.60 x 1.20 x 1.00 Mts
Generador 7,500 W Recomendado

\$39,920.00

TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS



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

\$17,944.00

GENERADOR 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



\$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

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

MARTILLO DEMOLEADOR



\$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

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



Encoders Lineales, Rotativos y Resolvers



Equipo CNC

Servicio y Cursos CNC

Monitores Industriales

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

AMBAR
Ambar Control Numerico
55 3241 0983

Instrumentos, s.a. de c.v.

MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO



NORGREN **FLUKE** **METRON**
DE WIT **Instrutek Measure, Control** **Watson McDaniel**
Mayremex **ETSA** **FISHER**
Jefferson **PATECH**

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

www.instrumaticos.com

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

Aportamos soluciones
Contamos con especialistas
Brindamos respuestas

LOVATO ELECTRIC • SGM LEKTRA 
TERASAKI • GHISALBA
• CABUR • ALGODUE

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.



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

GRUPO BADESCA
Distribuidor de las mejores marcas

elastimold **ABB** HI HOMAC 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




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
www.hannainst.com.mx

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%

AUTING CONTROL
Optimizando la energía del presente y del futuro

Tels. (777) 311 7854, 317 6736
www.auting-control.com

SISTEMAS DE CALIBRACIÓN DE PRESIÓN Y TEMPERATURA
VENTA • REPARACIÓN • CALIBRACIÓN

• 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

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

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

WIKA **KIMO INSTRUMENTS** **Additel** **ISOTECH** **Lufft**

CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.
» Tecnología de Punto al Alcance de su Planta «

Retorno 4 de Sur 16 No.12, Col. Agrícola Oriental, México, D.F. 08600
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

Remet **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

baless **Remet** **ernst** **MICROTECH** **KB Prüftechnik** **LASERDESIGN** **BAQ** **Mora**

www.controlymedicion.com.mx 

Made in ITALY  

www.cmsmetrology.com.mx



Bombas de Precisión para Alimentación de Químicos
CHEM-FEED® CD1
BOMBA PARA ALIMENTACIÓN DE QUÍMICOS

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



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

Automatización & Control



Interruptores desconectadores
Botonería
Torretas
Medidores de parámetros eléctricos

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

COMPONENTES DE COMBUSTION Y DE CONTROL



Controladores de Temperatura y Procesos N1030 y N1050

Orquidea #3143, Col Loma Bonita Ejidal, CP 45608, Tlaquepaque, Jalisco
33 1294 7910 33 1294 7910 info@azurcdc.com Azur (azurcdc.com)

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




EUROSENS

Representante para México **Baumer**



- Sensores de proximidad
- Encoders incrementales, absolutos y multíjira (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



WIKA **FAIRCHILD**
REFLEX **METRON**
BELLOFRAM
ASHCROFT **NORGREN**
DE WIT

GRISA INSTRUMENTOS S.A. DE C.V.
www.grisainstrumentos.com
Tels. 55 5341 2008 y 55 5341 2236 • ventas@grisainstrumentos.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)



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

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
MARCAS



Corre. info@mexitrade.com.mx Edo. Mex. 01 (722) 719 72 63 / 01 (722) 719 72 99 Sílo 01 (472) 126 00 07 S.L.P. 01 (444) 351 53 66
www.mexitrade.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



Qué impide que la Industria 4.0 se consolide y qué hacer al respecto

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 Industria 4.0 puede ser lo que usted quiera que sea, si ésta se adapta a sus necesidades reales como fabricante. Se puede definir la Industria 4.0, en términos prácticos, como una caja de herramientas tecnologías que usted puede escoger según sus necesidades. Y como cualquier caja de herramientas, está llena de algunas herramientas cotidianas y otras altamente especializadas. La caja de herramientas 4.0 contiene sensores, inteligencia artificial, realidad aumentada, análisis de big data, robótica avanzada, vehículos de guiado automático, wearables (dispositivos electrónicos inteligentes incorporados a la ropa o al cuerpo), fabricación aditiva y mucho más. Sin embargo, sin importar la herramienta, es probable que podamos estar de acuerdo en que el tema común es el deseo de digitalizar datos, aprovecharlos en tiempo real y usarlos para impulsar mejoras en la agilidad y la resistencia que de otra manera no se podrían lograr.

Según una encuesta reciente, sólo el 40% de las grandes empresas cuentan con una hoja de ruta estratégica de la industria 4.0 a largo plazo. Y esa cifra es sólo del 18% para las empresas medianas. Por lo tanto, no es de extrañar que las tasas de adopción de tecnología sean tan bajas: con una falta de dirección empresarial, los profesionales de fabricación deben resolverlo todo por sí mismos y luego luchar por financiamiento y soporte. Los malentendidos continúan y existe la creencia de que el avance digital equivale a una transformación costosa que implica muchos recursos. En realidad, se pueden dar algunos pasos básicos dentro de las instalaciones, con un retorno de la inversión fuerte y rápido.

Centrándose en los fundamentos

¿Los objetivos de fabricación de hoy son diferentes de los de décadas anteriores? En realidad no. Los objetivos fundamentales dentro de la planta siguen siendo los mismos:

1. Salud y seguridad del personal
2. La mejor calidad posible
3. Rendimiento optimizado

4. Empleados comprometidos y productivos
5. Optimización de costos
6. Planificación eficaz de la oferta y la demanda

En términos simples, queremos ver resultados comerciales y operativos tangibles, cuantificables y extraordinarios que hagan que la organización mejore. Cada iniciativa de mejora empresarial está diseñada para tener un impacto positivo en uno o en una combinación de estos objetivos fundamentales. Si la Industria 4.0 nos brinda la caja de herramientas para acelerar el progreso tecnológico y mejorar el desempeño comercial, ¿por qué tantas empresas se quedan atrás en su adopción?

El obstáculo a vencer

Sin duda, el mayor obstáculo a vencer es la falta de visión estratégica a nivel empresarial. La industria 4.0 es demasiado grande y relevante para resistirse a ella. Desde la perspectiva de la mayoría de los líderes senior, los equipos y sistemas heredados funcionan bien y podemos encontrarles suficientes mejoras sin una inversión demasiado costosa. Es probable que éste no sea el sentimiento en el piso de fabricación y el resultado es que muchas organizaciones no busquen aprovechar las oportunidades que presentan los elementos individuales de la Industria 4.0. Adoptar un enfoque pequeño y crear un plan en torno a los fundamentos más básicos podría ser un primer paso simple.

La inversión financiera es un requisito clave y el estancamiento tecnológico puede convertirse fácilmente en un obstáculo importante. La expectativa del costo y la complejidad de la Tecnología de la Información (TI) es comprensible. Es común que se perciba la necesidad de invertir en infraestructura de sistemas de hardware y software nuevos y costosos. Por no mencionar los aparentemente altos costos organizacionales de implementación: posible interrupción de la producción, drenaje de recursos o el riesgo de quedar atrapado en los primeros pasos. Si no se tiene una mala expectativa de los resultados y se guía bien la TI es posible que todo salga de la mejor manera.

La implementación de la Industria 4.0 no requiere necesariamente de inversiones masivas en una nueva infraestructura de TI y Sistemas de Planificación de Recursos Empresariales. Habrá un nivel de inversión, pero justo ésa es la palabra clave: inversión. Demasiadas organizaciones no logran construir el escenario comercial adecuado para el cambio y, en lugar de eso se centran sólo en el costo. Elegir la herramienta adecuada requiere claridad y comprensión de los beneficios cuantitativos y cualitativos. La simple instalación de sensores precisos mejorar la Eficiencia General de los Equipos en tiempo

real puede tener impactos inmediatos y significativos con un retorno de la inversión altamente deseable medido en meses, no en años. Claro, esto se logrará suponiendo que los operadores y supervisores aprovechen adecuadamente los datos.

Por supuesto, en muchos casos, la gente todavía no está preparada para el cambio. El miedo es muy real. La fábrica de "luces apagadas" es la idea de una fábrica que no necesita operadores en el taller, pero, ¿qué tan realista es ese objetivo para la mayoría de las organizaciones hoy en día? La gente tiende a llegar primero a las peores conclusiones. Si se maneja mal, la tecnología se considera un camino hacia el desempleo. Si se maneja bien, la tecnología puede ser bien recibida como un facilitador. Esto requerirá una cierta cantidad de mejora de las habilidades y, por lo tanto, de inversión. Aún así, si los operadores mejor capacitados pueden enfocarse en actividades de valor agregado en lugar de la observación reactiva.

Un cambio de enfoque

Necesitamos crear una conversación nueva y práctica, que no esté centrada solamente en la tecnología, sino que considere las necesidades comerciales más amplias y a toda la organización. Si la pandemia de coronavirus nos ha enseñado algo, es que debemos desarrollar la agilidad y la resistencia organizativas. Como líder, pregúntese si puede impulsar estos seis pasos dentro de su planta u organización.

1. Desarrollar una visión digital

Haga una evaluación honesta de dónde se encuentra hoy y luego imagínese dentro de 1, 3 y 5 años. ¿Qué quiere que logre la organización? ¿Cuál es el ecosistema que quiere crear? Si esta visión está vinculada a la estrategia y los objetivos comerciales, no a los rumores tecnológicos, entonces es más probable que obtenga el compromiso de un C-Suite (título corporativo). Cinco años es un largo camino y, ciertamente, la tecnología y las condiciones comerciales cambiarán, pero puede planificar con un mayor grado de certeza a corto plazo. Es crucial que el área de operaciones tenga un alto grado de participación para guiar la conversación sobre necesidades y soluciones. Es importante enmarcar esta visión en torno a los resultados deseados, habilitados por la caja de herramientas tecnológicas que es la Industria 4.0.

2. Priorizar los resultados y crear una hoja de ruta

La claridad de los resultados es esencial y éstos deben desarrollarse a nivel empresarial. De lo contrario, no podrá transitar hacia el cambio. Si el primer paso es pensar en grande, el segundo paso es concentrarse en lo pequeño. ¿Dónde están las áreas en las que desea ver un impacto inmediato? Piense en lo más pequeño y no en toda la planta, tal vez en una sola máquina o en línea de producción. Si desea establecer una fábrica inteligente en dos años, constrúyala en pasos que se puedan escalar rápidamente. No empiece con una solución de un extremo a otro que abarque ventas, servicio al cliente y logística, esto puede ser costoso y tener riesgos de fallar.

3. Aproveche el poder de su gente

Es fundamental priorizar a su gente durante cualquier programa de gestión de cambios. Conviértalos en una parte integral del proceso y muéstrelas cómo las herramientas y la información adecuadas son beneficiosas para todos. Hágales saber que no serán reemplazados por máquinas, sino que obtendrán un mejor entendimiento de cómo impulsar la eficiencia. Cree una cultura adecuada que celebre todas las ventajas de la tecnología. Al hacer que los datos estén disponibles en un formato fácil de usar, los trabajadores obtienen información significativa y conocimientos prácticos en tiempo real que los harán más eficientes en su trabajo. Y no olvide recompensarlos por hacerlo.

4. Adaptarse correctamente a la tecnología

Elija las herramientas adecuadas que se alineen con su hoja de ruta. Así es como se evita querer ir sobre la última tendencia, y en cambio se concentra en el tipo y la inversión correctos que lo ayudarán a lograr sus objetivos inmediatos. Busque soluciones que se integren con sus equipos y sistemas de software heredados. Tenga cuidado con los proveedores de soluciones que pueden automatizar la planta de producción, pero no pueden brindarle la funcionalidad sin costosos extras. El escenario de negocio correcto y la ruta hacia un retorno de la inversión sólido se basan en un enfoque medido.

5. Obtener el marco adecuado para la toma de decisiones

La tecnología adecuada es crucial y centrarse en su gente es un hecho inevitable, pero para que la ecuación personal-tecnología funcione, debe asegurarse de contar con el marco de toma de decisiones adecuado (el sistema operativo de gestión). ¿Qué datos desea recopilar y cómo se interpretarán para respaldar los indicadores clave de rendimiento que impulsan el negocio? ¿Las medidas son correctas y los indicadores clave de rendimiento compiten entre los grupos funcionales?

Es importante eliminar los silos de información (datos que no se comunican con el resto de la organización) y generar una imagen automatizada, digital y precisa. La solución tecnológica por sí sola no puede resolver los malentendidos entre el piso de producción y el piso superior. Si la tecnología se instala sobre un sistema operativo de gestión ineficiente, corre el riesgo de acumular los errores y agravarlos.

6. Determinar cómo medir el impacto y celebrar el progreso

Determinar un retorno de la inversión preciso puede ser una tarea desafiante, lo que genera desafíos en el desarrollo de negocios. Desarrolle de forma colaborativa el mecanismo para realizar un seguimiento de las actividades de forma clara y evaluar los resultados medibles. Estos resultados pueden ser tanto cuantitativos como cualitativos. Una mejora de la Eficiencia General de los Equipos se observa fácilmente con las herramientas adecuadas y debe contribuir directamente a un aumento en el rendimiento. El monitoreo de las máquinas debería afectar el modelado de mantenimiento predictivo y una reducción del tiempo de inactividad. Ambos ejemplos tienen beneficios económicos definidos. Sin embargo, es probable que el impacto humano sea más difícil de medir. Que un empleado sienta que tiene el control de sus procesos puede ayudar a mejorar su actitud y evitar el ausentismo. Cualesquier que sean los impactos, todos deben integrarse en el escenario de negocio y en el retorno de la inversión; esos éxitos le permitirán continuar su viaje en la transformación digital.

El cambio está al alcance

En cualquier punto que se encuentre en la transformación tecnológica, siempre habrá otro paso que dar. Quizás esté en los pasos iniciales, listo para abrazar el cambio, o quizás esté mucho más avanzado y listo para realizar inversiones en elementos avanzados de la Industria 4.0. De cualquier manera, los objetivos finales son básicamente los mismos. Si se hace bien, una implementación de la Industria 4.0 adecuada puede generar una gran cantidad de datos y conocimientos para administrar mejor el negocio e impulsar la competitividad de la empresa.

El cambio no tiene por qué ser una transformación masiva y radical para obtener estos beneficios. Un programa de gestión de cambios se debe presentar en períodos manejables y en términos realistas. Presionar a su gente, que puede ser reacia al cambio, probablemente será contraproducente y conducirá a una iniciativa fallida, es por eso que también hay que tener mucho tacto en la capacitación.

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

www.fabriempaques.com

VENTA DE EQUIPOS NEUMÁTICOS e HIDRÁULICOS



Bombas, Filtros, Válvulas, Bobinas, Amortiguadores de gas y Resorte, Bombas de Vacío, Unidades Hidráulicas de Potencia y Acumuladores Hidráulicos, Bolsas, Intercambiadores de Calor, Fabricación de Pistones Hidráulicos y Neumáticos, etc.

FABRICACION DE FUELLES DE LONA GRUESA O DELGADA

Para Protección de Flechas y Superficies a Proteger de Rebabas, de acuerdo a sus NECESIDADES

contacto@fabriempaques.com

01 (55) 2622 3157

Bombas de Precisión para Alimentación de Químicos e Instrumentos de Flujo

CHEM-PRO® 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.

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 001-714-893-85295300 Business Dr., Huntington Beach, CA 92649 USA • sales@blue-white.com

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

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

**DEMA**

UNA NUEVA DIMENSIÓN EN SERVICIO

www.impulsora-dema.comT/F: 444-101-90-90 al 95 • i.dema@prodigy.net.mxREDUCTORES CICLOIDALES EN MEXICO **SHIMPO**

Control de Movimiento

- MOTORES
- FRENIOS ELECTROMAGNETICOS
- REDUCTORES COLINEALES SHIMPO DRIVES
- REDUCTORES DOBLE REDUCCIÓN
- 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



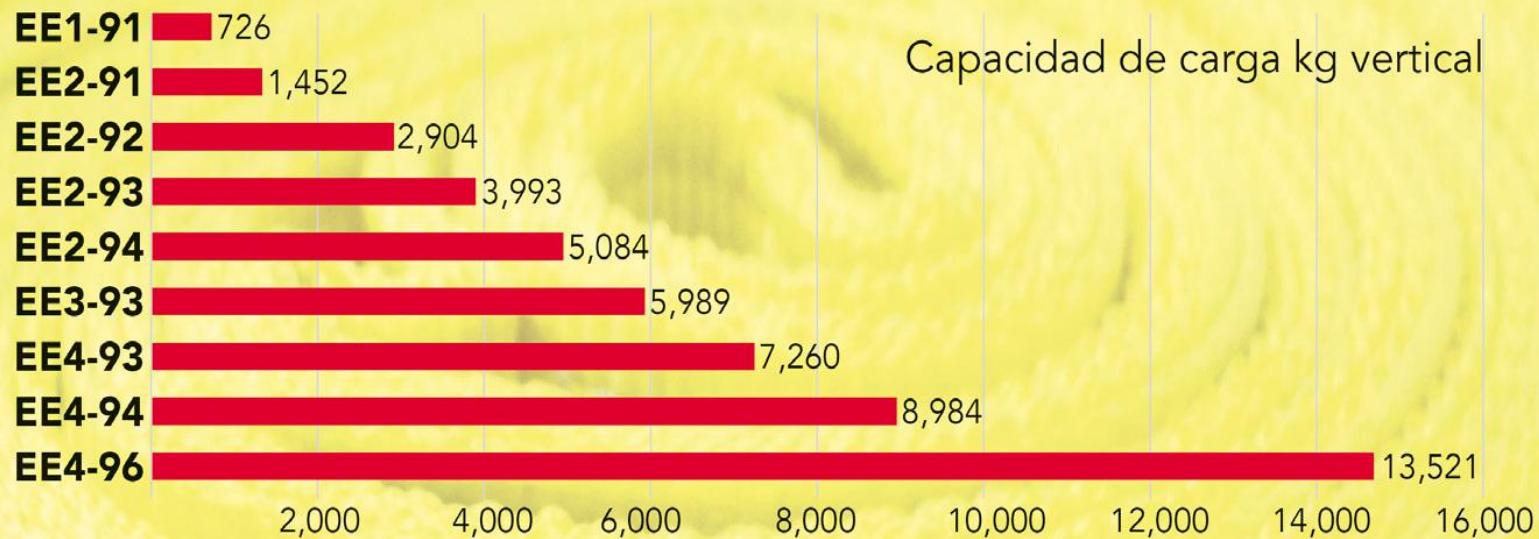
55 2229 4084

comercializadora_myn@hotmail.com



¡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



EQUIPOS Y CABINAS PARA SANDBLAST



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

Fabricantes y Distribuidores



55-5669-3437



55-5682-6045



55-7979-1764

[www.chipaxa.com](http://www(chipaxa.com)

info@chipaxa.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
MATTRIZ GDL - GDL SUR - MEX - EDO.MEX - QRO - MTY - TORR

AGUILAR MEXICANA, S.A. de C.V.

TORRES DE ENFRIAMIENTO PARA LA INDUSTRIA

FABRICADAS EN MADERA,
FIBRA DE VIDRIO,
CONCRETO
Y ACERO

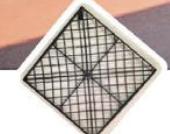


SERVICIOS

- Refacciones
- Inspecciones
- Reparaciones
- Mantenimiento
- Aumento de Capacidad



Relleno Celular
P.V.C.



Relleno Inflable



Ventiladores



Eliminador de rocío

Crossflow
Mexico S.A. de C.V.

Tel. 55 5537 8857

ventas@crossflow@prodigy.net.mx

www.crossflowmexico.com

equipo • ventilación

Síguenos en...

f Boletín Industrial

t @boletindustrial

ig boletin_industrial



Hornos para tratamiento de metales



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

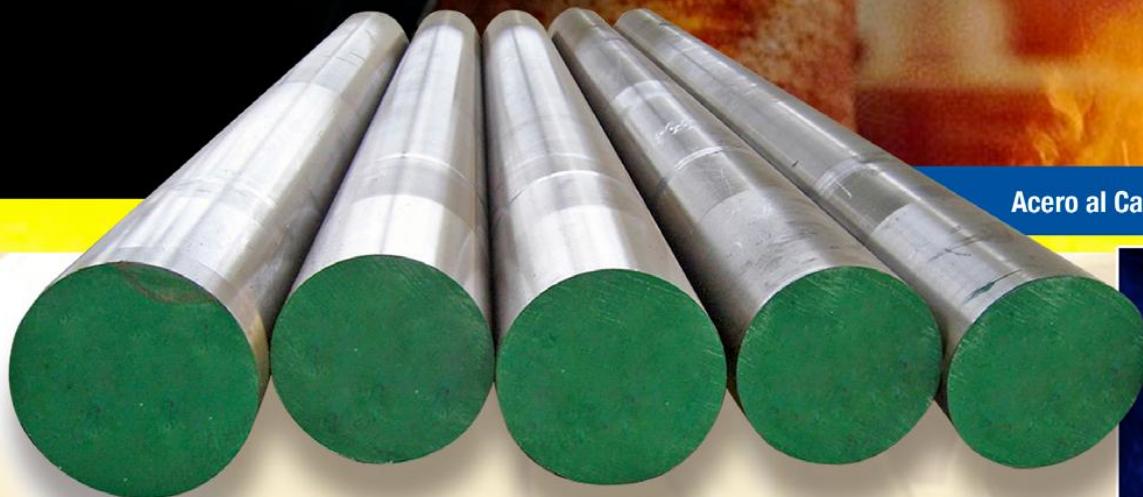
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com

**Se habla
español**

ACEROS COYOTE



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



Acero al Carbono



Grado Herramienta



Inoxidable



HARDOX®
WEAR PLATE



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



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, 01, 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, Laminas, 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



REDUCTORES CORONA Y SINFÍN

POTENCIA
WORM GEARBOX



ROBUSTOS
Y
CONFIABLES

TRANSCYKO
cycloidal speed reducers



SOFT STARTERS



POTENCIA

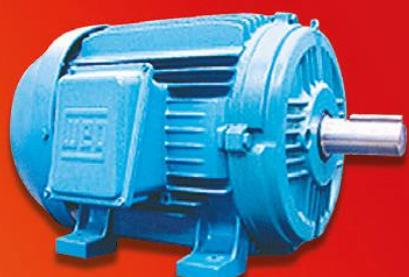
Electromecánica

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 700



CFW 11



CFW 10



Como siempre los mejores precios
calidad y entrega inmediata



INFORMACION TECNICA AMPLIA EN
www.potenciaelectromecanica.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>

INTERCAMBIADORES

Sanitarios:

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

DE CALOR TUBULARES



Farmacéutico:

para aplicaciones farmacéuticas CIP/SIP

Industriales:

para calentamiento de agua, aceite vegetal, etc.

TEMA:

Intercambiador de calor multituero 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

JUNTAS DE EXPANSIÓN

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

Mermas plásticas a valores cercanos al virgen

CARGAMOS

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



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.

boletinindustrial.com

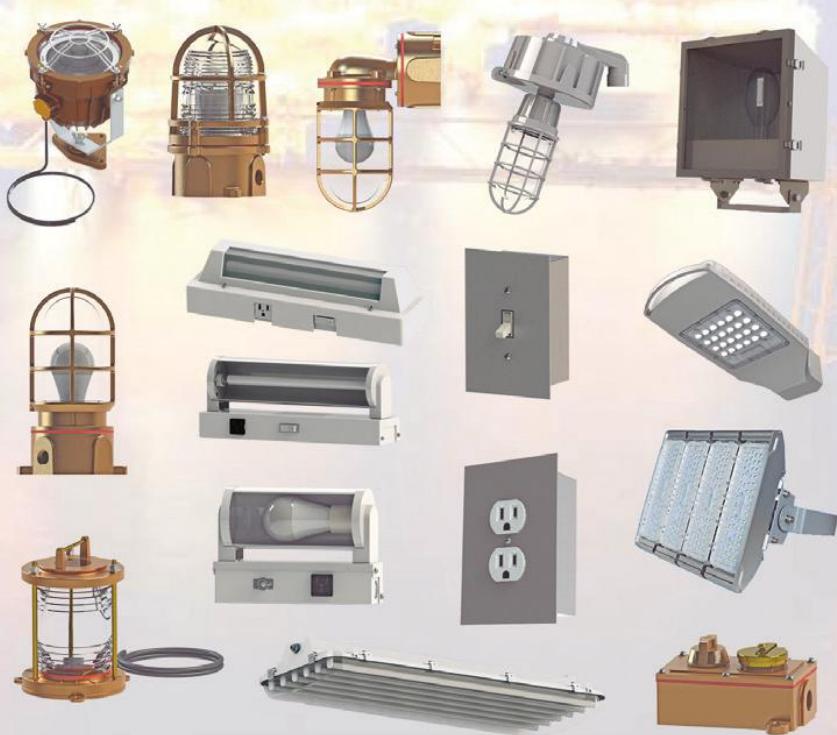
Vende tus Productos por Internet
El buscador más completo en
PRODUCTOS para la Industria

www.boletinindustrial.com



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: rzmora@pln.mx • Inetro@pln.mx

Ademas Ofrecemos:

- Troquelado de Piezas Metálicas. - Mecanizado en CNC.
 - Aplicación de Pintura Electrostática.
- Solicite Informes.



NH₂



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 Micropellets

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

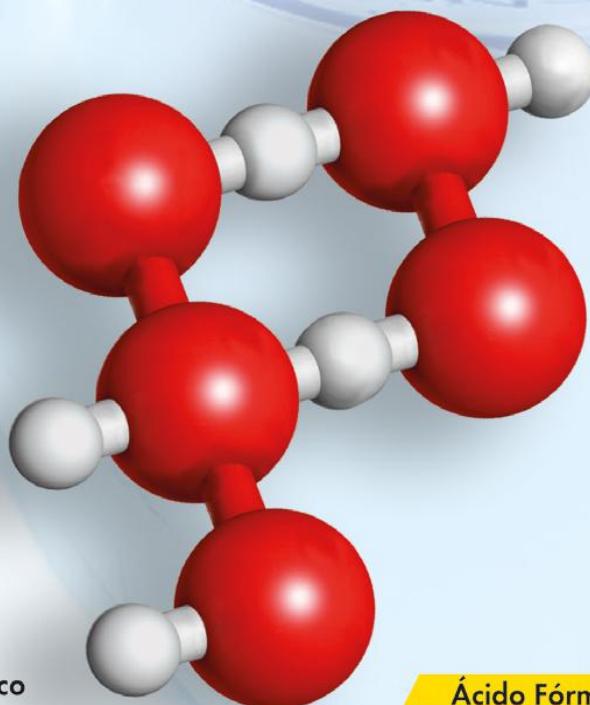
Sal Disódica

Sal Trisódica

Metanitrobencensulfonato

de Sodio (Ludigol)

Hipofosfato 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 • Metalmeccánica • 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

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 фактromекс. 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

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

PLACAS Y RECTIFICADOS, S.A. pyrsalara@alestra.net.mx • daniel_produccion@placasrectificados.net
www.placasrectificados.net



SUAJES, TROQUELES, CUCHILLAS, MAQUILAS Y SISTEMAS DE CORTE.

Fabricamos toda la Línea de Suajes, Dispositivos y Herramentales de Corte para Diferentes Industrias:

Calzado, Vestido, Piel, Automotriz, Alimentos, Artes Gráficas, Empaques, Blister Termoformados.

55 7095 3982 • 55 7095 3983 suajesinternacionales.78@gmail.com

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.todoencepillos.com
victoria48_5@hotmail.com



Sucursal Cuernavaca Morelos
cepillart@hotmail.com

FUNDICION Y MAQUINADOS "XICO"

FUMAXI
Metales Ferrosos y No Ferrosos
Tel. 55 1737 6054



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

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



¡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.

Comutador 55 5577 0733, 55 5781 7166
Ventas 55 5577 0914 • Fax 55 5781 7993

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

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.

ENGRANES

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

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



PROCESOS MECANICOS

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:



Fabricación esbelta y automatización: una relación perfecta



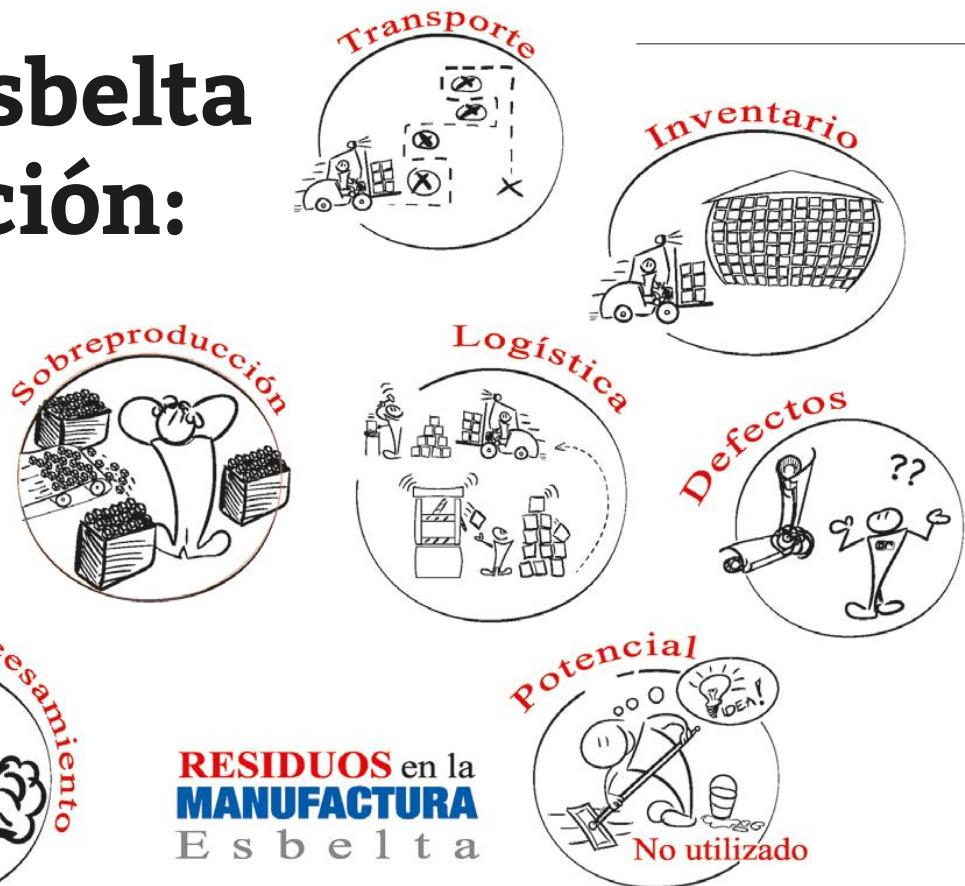
La mayoría de los fabricantes que han adoptado técnicas de fabricación esbelta están satisfechos con el concepto y su capacidad para proporcionar un entorno de producción eficiente. Pero también hay quienes han entendido mal este concepto y están implementando técnicas erróneas en su nombre. En términos simples, la fabricación esbelta es un modelo enfocado en minimizar las pérdidas de los procesos de manufactura, al mismo tiempo que intenta maximizar la calidad para el cliente final.

Algunos fabricantes esperan demasiado de este tipo de fabricación, pero sin entenderlo del todo. Los conceptos erróneos pueden surgir de la mala interpretación de los términos o de sólo adoptar algunos e ignorar otros. Según Kurt Greissinger, gerente de productos en una importante compañía de ingeniería llamada Bosch Rexroth, una planta con sólo un proceso de manufactura celular no ayudará a la empresa a obtener los beneficios que conlleva un enfoque de fabricación esbelta más integral. Un entorno completo de manufactura esbelta debe incluir procesos de administración de inventario, reabastecimiento ininterrumpido de piezas, venta de productos según la demanda y otros conceptos clave.

"Los fabricantes deben entender que el modelo de fabricación esbelta está pensado para funcionar a largo plazo", explicó Greissinger. "No se puede asignar una fecha de finalización tentativa. Si una empresa ve la fabricación esbelta como un programa con una fecha de inicio y una fecha de finalización, es casi seguro que su implementación fracasará".

Concepto clave: eliminación de residuos

Si hay un concepto básico que entender sobre la fabricación esbelta es la eliminación de residuos. Con este concepto como el núcleo de un sistema esbelto, tanto los procesos manuales como los sistemas de producción automatizados pueden jugar un papel clave en la optimización de todos los procesos.



Se pueden implementar varios conceptos como el "Mapeo de flujo de valor", el "Ritmo de producción requerido por el cliente" y los llamados programas "Waste Walk" (evaluación de residuos) para ayudar al fabricante a decidir si un sistema manual, uno automatizado, o una combinación de ambos, es el mejor enfoque para sus instalaciones. Pero la clave detrás de todos ellos es la búsqueda incesante de la eliminación de los residuos.

La línea de ensamblaje automatizada, por lo tanto, puede ser una mejora efectiva para el entorno de la manufactura esbelta. Pero con el simple hecho de agregar una larga línea transportadora entre las células de trabajo no es la respuesta completa y puede conducir a un ambiente de trabajo contraproducente.

"Cuando se integra correctamente en la automatización, la línea transportadora puede ayudar a eliminar el desperdicio eficientemente en las instalaciones", dijo Greissinger. La automatización también puede mejorar la precisión cuando los requisitos superan las capacidades de los humanos. Siempre que la automatización no interrumpe las células de trabajo equilibradas y las líneas de fabricación, se puede implementar con éxito como parte del programa de fabricación esbelta de una empresa.

¿La automatización es adecuada para su instalación?

Los fabricantes deben estar seguros de que la adopción de sistemas de automatización en su modelo de fabricación esbelta es la opción adecuada para su línea de producción. Según Greissinger, la automatización y la manufactura esbelta son ideales para aplicaciones donde se requiere un ensamblaje de precisión, cuando las operaciones existen en múltiples turnos, cuando los productos son de baja mezcla/alto volumen o cuando los clientes exigen tiempos extremadamente cortos.

También hay escenarios en los que la automatización y la fabricación esbelta no encajan bien. El uso de la automatización no es beneficioso para productos de alta mezcla/bajo volumen, procesos que no son repetibles o que requieren de ajustes regulares y toma de decisiones humanas, y aquellos que no

muestran correlación con el "Takt time", es decir, con el tiempo promedio entre el inicio de la producción de una unidad y el inicio de la producción de la siguiente.

Capacitación para la automatización ajustada

Cuando un fabricante ha decidido que agregar la automatización a su entorno de manufactura esbelta sería beneficioso, la siguiente área a considerar es la capacitación adecuada. La capacitación en manufactura esbelta es importante en todos los niveles de una organización que busca adoptar principios esbeltos. Los gerentes deben comprender lo suficiente para respaldar los beneficios de la fabricación esbelta a largo plazo.

"Se debe identificar un líder dentro de la empresa para dirigir el esfuerzo y comenzar el proceso", recomienda Greissinger. "La persona o el equipo responsable debe asistir a la capacitación y comprender lo suficiente sobre la fabricación esbelta para comenzar la implementación o para averiguar a quién consultar para obtener ayuda".

Aquí es donde se puede aprovechar la experiencia de los proveedores globales de equipos de ensamblaje para proporcionar soluciones tanto en procesos de fabricación esbelta como automatizada. Se puede obtener información adicional a través de sitios web, artículos, llamadas telefónicas o visitas de consulta. Esta información se puede utilizar para desarrollar programas de capacitación para los trabajadores de la línea de ensamblaje y montaje, que deben comprender los conceptos básicos de la fabricación esbelta y, al mismo tiempo, aceptar sus nuevos roles y responsabilidades. Los empleados deben reconocer que sus aportes y recomendaciones al proceso son fundamentales para su éxito.

Una vez que el fabricante ha identificado las áreas de desperdicio en sus procesos y logró justificar el uso de la automatización en su sistema de manufactura esbelta, estos datos deben revisarse a lo largo del proceso, a medida que ocurren los ciclos de aprendizaje, para garantizar que se realicen los beneficios de la manufactura esbelta.

Un desafío constante

En conclusión, los fabricantes deben continuar buscando fuentes de desechos y métodos para eliminarlos. Los sistemas de fabricación flexibles, como los hechos de aluminio ofrecen facilidad de crecimiento y reconfiguración, por lo que se pueden realizar cambios a medida que se dispone de nueva información a partir del análisis de su sistema de fabricación esbelta. A lo largo y ancho del planeta, especialmente en los Estados Unidos, cada vez más se están adoptando de mejor manera los procesos de fabricación esbelta. Esto se puede complementar perfectamente combinando este tipo de fabricación con equipos de producción automatizados.

ULINE
ESPECIALISTAS EN MATERIAL DE EMPAQUE
PRODUCTOS BÁSICOS PARA CONTROLAR DERRAMES
ORDENE ANTES DE LAS 6 PM PARA ENVÍO EL MISMO DÍA

AMPLIO CATÁLOGO 800-295-5510 uline.mx

SOLUCIÓN DE ETIQUETADO MÓVIL

PRINTRONIX AUTO ID

- Carrito industrial de acero para etiquetado móvil
- 2 baterías de alta durabilidad con 20 horas de autonomía
- Inversor AC/DC para entregar 110 VAC
- Flexibilidad y adaptabilidad
- Ideal para bodegas, almacenes, líneas de ensamble, centros de distribución, fábricas, etc.

¡ÚNICO EN EL MERCADO!

Dataproducts de México

Dataproducts de México – importador y representante en México de Printronix Auto ID
55-3098-5500 ventas@dataproducts.com.mx

productos industriales

¿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:

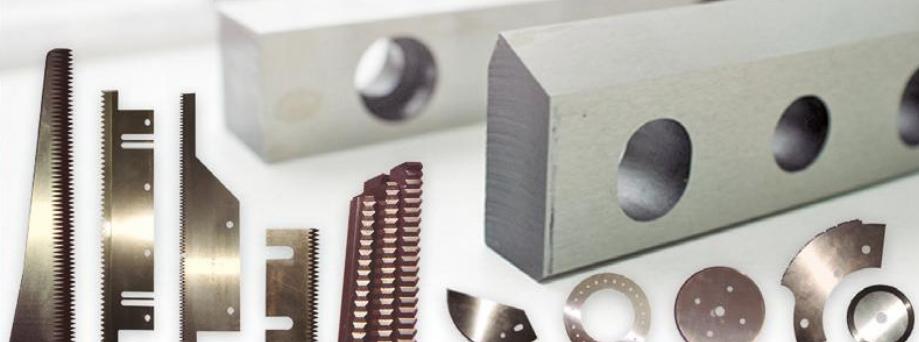
circulacion@boletinindustrial.com
www.revistaboletinindustrial.com
T. 55 7314 9743 y 55 7314 9744

BOLETIN INDUSTRIAL

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.cucsahidrocorte.mx



ARMETAL

Empresa en Proceso de Certificación



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



Pintura electrostática en polvo

Corte • Doblez

Troquelado • Soldadura



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

LUBRICANTES DE ALTA ESPECIALIDAD

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

MOLYKOTE®

perea, perea

Corpereá
Comercializador S.A. de C.V.
222 242 0295 • 222 232 7202
ventas@pereayperea.com
www.pereayperea.com

Diga que lo vió en...

BOLETIN INDUSTRIAL



FABRICACION DE PASTA PARA FRENO 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 ÁREA METROPOLITANA LLAME NOSOTROS VAMOS!
 55 3862 8246, 55 7584 2786, 59 5107 2605
 y 55 7584 2791 fimex@yahoo.com



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

- 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

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

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





GRUPOALVEZ

IMPORTACIONES EXPORTACIONES

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



FLETES
INTERNACIONALES



AGENCIA ADUANAL



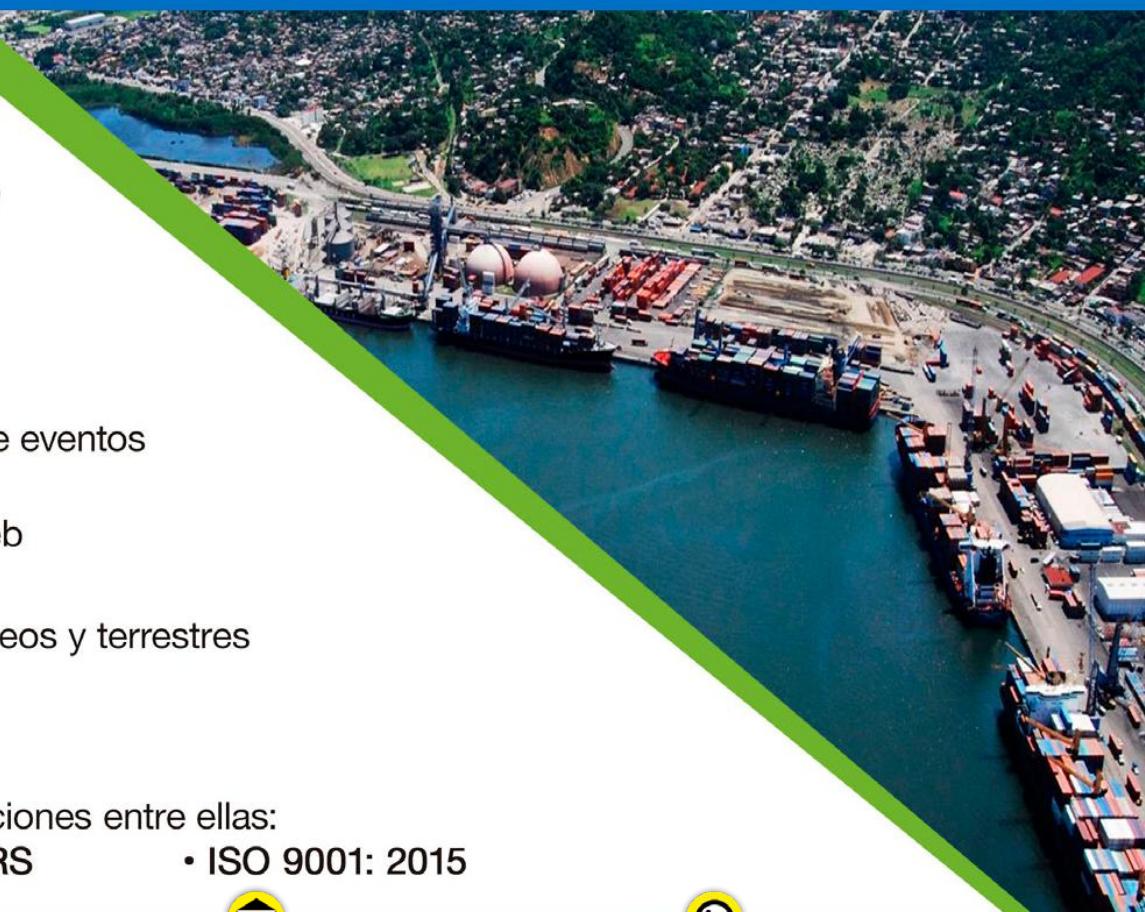
COMERCIALIZACIÓN EN EL
EXTRANJERO



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

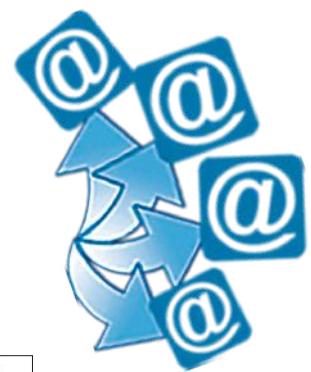
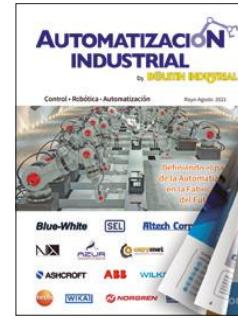
753 163 1458

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
10	Automatización Industrial
12	Qué impide que la Industria 4.0 se consolide y qué hacer al respecto
22	Fabricación esbelta y automatización: una relación perfecta

ÍNDICE COMPAÑIAS

ACB AUTOMATIZACION Y CONTROL ELECTRICO, SA CV.....	10
AGUILAR MEXICANA, SA CV	15
ALTECH PROCESS & CONTROLS DE MÉXICO, SRL CV	11
AMATE VIRAL MEDIA.....	21
AMBAR CONTROL NUMERICO, SA CV	10
ARMETAL.....	24
AUCTO	32
AUTING CONTROL, SA CV.....	10
AUTOMATION AND TECHNOLOGY SOLUTIONS, SA CV	10
AUTOMATIZACION MENA, SA CV.....	20
AZUR COMPONENTES DE COMBUSTION	11
BAJIO DISTRIBUCIONES ELECTROMECANICAS, SA CV.....	10
BLUE-WHITE INDUSTRIES.....	11,14
BOKER'S INC.....	1,25
CALEFACCION Y VENTILACION, SA CV	11
CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL, SA CV	10
CAPYMET, SA CV	11
CEPILLOS INDUSTRIALES.....	20
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV	14
COMPUESTOS TKNSET, SRL CV	18
CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO.....	10
CONVERSION DE LA ENERGIA E&J, SA CV	8
CORPEREA COMERCIALIZADOR, SA CV	24
CRESS MANUFACTURING, CO.	15
CROSSFLOW MEXICO, SA CV.....	15
CUCHILLAS DE CALIDAD, SA CV	24
DADMEX, SRL CV	1,2,8,14
DATA PRODUCTS DE MEXICO, SA CV.....	23
DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV	20
EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SA CV	3
EUROSENS	11
FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SA CV.....	14
FACTROMEX	20
FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SA CV).....	3
FIJATEC, SA CV	6
FIMEX.....	24
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....	20
GALVANOQUIMICA MEXICANA, SA CV	19
GRISA INSTRUMENTOS, SA CV	11
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV	15
HANNAPRO, SA CV.....	10
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV	9
IMPULSORA DEMA DE SAN LUIS, SA CV	14
INDUSTRIAL GRAFEX	20
INDUSTRIAS CAR, SA DE CV.....	4
INDUSTRIAS PLAV, SRL CV	4
INOX ACERO	18
INSTRUMATICOS, SA CV	10
INTELIVAM.....	25
J&L PROCESS EQUIPMENT, SA CV	18
LA METALICA, SA	20
LEVAS PARA TORNOS AUTOMATICOS, SA CV	4
LITONG GROUP	7
MACTOOLS, SA CV	8
MAQUHENSA, SA CV	5
MESSER CUTTING SYSTEMS	4
MEXITRADE Y SERVICIOS EMPRESARIALES, SA CV.....	11
NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES SA CV	11
PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....	20
PLN ILUMINACION	18
PORTAL INDUSTRIAL	6
POTENCIA ELECTROMECANICA, SA CV	16,17
PROCESOS MECANICOS CABRERA	20
REBAMAH, SA CV	4
REVISTA DE AUTOMATIZACION	31
SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, SA CV	11
SISTEMAS HIDRAULICOS MENDOZA HERRERA, SA CV	8
SOUTHWICK & MEISTER INC.	8
SPIROL MEXICO, SA CV	6
SUAJES INTERNACIONALES	20
SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SA CV	7
TECNOBÓTICA SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AUTOMATIZACIÓN	10
ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV	23
UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV	24

A	B	C	D	
Abrasivos FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SACV) 3 GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 15 Abrasivos revestidos FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SACV) 3 Acabados superficiales SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV 7 Aceites CORPEREA COMERCIALIZADOR, SACV 24 Acero inoxidable DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV 20 Acidos GALVANOQUIMICA MEXICANA, SACV 19 Actuadores DADMEX, SRL CV 1,2,8,14 Administración de energía BAJIO DISTRIBUCIONES ELECTROMECANICAS, SACV 10 Afiladoras, boquillas SOUTHWICK & MEISTER INC. 8 Aire acondicionado CALEFACCION Y VENTILACION, SACV 11 Almacenamiento de uso pesado ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV 23 Amplificadores de presión DADMEX, SRL CV 1,2,8,14 Analizadores HANNAPRO, SACV 10 Analizadores de gas GRISA INSTRUMENTOS, SACV 11 Anillos metálicos FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV 14 Arandelas BOKER'S INC. 1,25 Arrancadores eléctricos ACB AUTOMATIZACION Y CONTROL ELECTRICO, SACV 10 Artículos de protección personal UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV 24 Asesoría técnica en automatización CNC AMBAR CONTROL NUMERICO, SACV 10	Automatización ALTECH PROCESS & CONTROLS DE MÉXICO, SRL CV 11 AUTOMATION AND TECHNOLOGY SOLUTIONS, SACV 10 BAJIO DISTRIBUCIONES ELECTROMECANICAS, SACV 10 MEXITRADE Y SERVICIOS EMPRESARIALES, SACV 11 SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, SACV 11 TECNOBÓTICA SERVICIOS DE INGENIERIA Y AUTOMATIZACIÓN 10 Automatización de calderas AUTING CONTROL, SACV 10 Automatización de procesos industriales REVISTA DE AUTOMATIZACION 31	Boquillas para CNC SOUTHWICK & MEISTER INC. 8 Boquillas para fresadoras SOUTHWICK & MEISTER INC. 8 Boquillas para portaherramienta SOUTHWICK & MEISTER INC. 8 Boquillas para sand blast GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV 15 Boquillas para tornos SOUTHWICK & MEISTER INC. 8 Botiquines ARMETAL 24 Brocas MACTOOLS, SACV 8 Bujes SPIROL MEXICO, SACV 6	Centros de maquinado EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV 3 Centros de maquinado CNC MAQUHENSA, SACV 5 Cepillo de codo INDUSTRIAS CAR, SA DE CV 4 Cepillos CEPILLOS INDUSTRIALES 20 Cepillos de alambre para industrias CEPILLOS INDUSTRIALES 20 Cepillos industriales CEPILLOS INDUSTRIALES 20 Cepillos para autolavado CEPILLOS INDUSTRIALES 20 Cepillos para barredoras industriales CEPILLOS INDUSTRIALES 20 Cepillos tipo rodillo CEPILLOS INDUSTRIALES 20 Cianuros GALVANOQUIMICA MEXICANA, SACV 19 Cilindros hidráulicos AGUILAR MEXICANA, SACV 15 FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV 14 SISTEMAS HIDRAULICOS MENDOZA HERRERA, SA DE CV 8 Cloruros GALVANOQUIMICA MEXICANA, SACV 19 Clutch, empastado FIMEX 24 Códigos de barras DATA PRODUCTS DE MEXICO, SACV 23 Colectores de polvo INDUSTRIAS CAR, SA DE CV 4 Componentes de combustión AZUR COMPONENTES DE COMBUSTION 11 Componentes para troqueles DADMEX, SRL CV 1,2,8,14 Compuestos CORPEREA COMERCIALIZADOR, SACV 24	Compuestos de poliolefina COMPUESTOS TKNSET, SRL CV 18 Compuestos plásticos COMPUESTOS TKNSET, SRL CV 18 Computadoras industriales SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, SACV 11 Conduit Conos para señalizar ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV 23 Control del movimiento COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV .. 14 Control industrial TECNOBÓTICA SERVICIOS DE INGENIERIA Y AUTOMATIZACIÓN 10 Controladores de temperatura AZUR COMPONENTES DE COMBUSTION 11 Controladores lógicos programables (PLC's) MEXITRADE Y SERVICIOS EMPRESARIALES, SACV .. 11 Controles CNC AMBAR CONTROL NUMERICO, SACV 10 Controles de temperatura CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL, SACV 10 Cortadoras de alambre LITONG GROUP 7 Corte con chorro de agua UCHILLAS DE CALIDAD, SACV 24 Corte con láser MESSER CUTTING SYSTEMS 4 Corte con plasma MESSER CUTTING SYSTEMS 4 Cribas en acero negro DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV 20 Cubrebocas UNIFORMES POTENZA VIYE, SACV 24 Cuchillas UCHILLAS DE CALIDAD, SACV 24 Cuñas BOKER'S INC. 1,25 Desbaste de soldaduras SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV 7

Diablos ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV 23	Equipos de concreto HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 9	Fibra de vidrio DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV 20	Graficadores universales AZUR COMPONENTES DE COMBUSTION 11	Impresoras térmicas DATA PRODUCTS DE MEXICO, SACV 23
Directorio industrial por internet PORTAL INDUSTRIAL 6	Equipos de control ALTECH PROCESS & CONTROLS DE MÉXICO, SRL CV 11	Filtraje magnético DADMEX, SRL CV 1,2,8,14	Grasas CORPEREA COMERCIALIZADOR, SACV 24	Industria metalmecánica INDUSTRIAS PLAV, SRL CV 4
Dispersores CORPEREA COMERCIALIZADOR, SACV 24	CONVERSION DE LA ENERGIA E&J, SACV 8	Filtros magnéticos DADMEX, SRL CV 1,2,8,14		
Dispositivos para suajes SUAJES INTERNACIONALES 20	Equipos de inserción de pernos SPIROL MEXICO, SACV 6	Flujómetros BLUE-WHITE INDUSTRIES 11,14	H	Ingeniería de proceso J&L PROCESS EQUIPMENT, SACV 18
Durómetros CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO 10	Equipos de pulido SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV 7	Flujómetros de área variable BLUE-WHITE INDUSTRIES 11,14	Herrajes PLN ILUMINACION 18	Insertos SPIROL MEXICO, SACV 6
	Equipos para transportadores de carga CONVERSION DE LA ENERGIA E&J, SACV 8	Flujómetros digitales BLUE-WHITE INDUSTRIES 11,14	Herramientas MACTOOLS, SACV 8	Insertos helicoidales FIJATEC, SACV 6
	Equipos para trazabilidad DATA PRODUCTS DE MEXICO, SACV 23	Frenos electro-magnéticos COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV 14	Herramientas abrasivas industriales para acabados de superficies SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV 7	Instrumentos analíticos HANNAPRO, SACV 10
Elevadores de cremallera DADMEX, SRL CV 1,2,8,14	Esmeriladores SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV 7	Frenos industriales FIMEX 24	Herramientas de corte LEVAS PARA TORNOS AUTOMATICOS, SACV 4	Instrumentos de control EUROSENS 11
Elevadores de piñón DADMEX, SRL CV 1,2,8,14	Espaciadores SPIROL MEXICO, SACV 6	Fresado por CNC AUTOMATIZACION MENA, SACV 20	Herramientas de sujeción MAQUHENSA, SACV 5	Instrumentos de medición CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL, SACV 10
Embragues industriales FIMEX 24	Estantería metálica ARMETAL 24	Fresadora INDUSTRIAS CAR, SA DE CV 4	Herramientas eléctricas HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 9	CAPYMET, SACV 11
Empastado de balatas FIMEX 24	Estibadores ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV 23	Etiquetadoras DATA PRODUCTS DE MEXICO, SACV 23	Hidrocorte UCHILLAS DE CALIDAD, SACV 24	CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO 10
Empresa de maquinados INDUSTRIAS PLAV, SRL CV 4	Etiquetas industriales DATA PRODUCTS DE MEXICO, SACV 23	Fresadoras EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV 3	Hiloerosión UCHILLAS DE CALIDAD, SACV 24	EUROSENS 11
Encoders AMBAR CONTROL NUMERICO, SACV 10		Fuelles de lona FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV 14	Hornos industriales CRESS MANUFACTURING, CO 15	INSTRUMATICOS, SACV 10
Engranes PROCESOS MECANICOS CABRERA 20		Fundición FUNDICION Y MAQUINADOS XICO 20	Hornos para deshidratado CRESS MANUFACTURING, CO 15	MAQUHENSA, SACV 5
Entrenamiento AMATE VIRAL MEDIA 21	Fabricación de equipo industrial PROCESOS MECANICOS CABRERA 20	Fundición de metales ferrosos FUNDICION Y MAQUINADOS XICO 20	Hornos para secado CRESS MANUFACTURING, CO 15	IMPULSORA DEMA DE SAN LUIS, SACV 14
Equipo de iluminación PLN ILUMINACION 18	Fabricación de herramientas PROCESOS MECANICOS CABRERA 20	Fundición en metales no ferrosos FUNDICION Y MAQUINADOS XICO 20	Hornos para temple CRESS MANUFACTURING, CO 15	Intercambiadores de calor tubulares J&L PROCESS EQUIPMENT, SACV 18
Equipo de medición CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO 10	Fabricación de moldes AUTOMATIZACION MENA, SACV 20	Gabinetes BAJO DISTRIBUCIONES ELECTROMECANICAS, SACV 10	Hornos para tratado de cerámica CRESS MANUFACTURING, CO 15	Inversores de frecuencia CONVERSION DE LA ENERGIA E&J, SACV 8
Equipo eléctrico MEXITRADE Y SERVICIOS EMPRESARIALES, SACV 11	Fabricación de productos industriales PROCESOS MECANICOS CABRERA 20	Fabricación de refacciones para maquinaria PROCESOS MECANICOS CABRERA 20	Hornos para tratado de metales CRESS MANUFACTURING, CO 15	POTENCIA ELECTROMECANICA, SACV 16,17
Equipos automáticos de prueba CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO 10	Fabricación de rodillos INDUSTRIAL GRAFEX 20	Galvanoplastía GALVANOQUIMICA MEXICANA, SACV 19	I	Injectores de medición BLUE-WHITE INDUSTRIES 11,14
Equipos de acabado SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV 7	Fabricación de troqueles AUTOMATIZACION MENA, SACV 20	Grabados por láser AUTOMATIZACION MENA, SACV 20	Iluminación industrial PLN ILUMINACION 18	
Equipos de baja tensión BAJO DISTRIBUCIONES ELECTROMECANICAS, SACV 10			Iluminación marina PLN ILUMINACION 18	
			Impresoras industriales DATA PRODUCTS DE MEXICO, SACV 23	
				Juntas de expansión no metálicas BOKER'S INC 1,25

Juntas mecánicas BOKER'S INC.....1,25	Maquila de procesos mecánicos PROCESOS MECANICOS CABRERA20	Medidores HANNAPRO, SACV10	Pintura de pisos INTELIVAM.....25	Realidad virtual AMATE VIRAL MEDIA.....21
L				
Laboratorio de calibración CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO10	Maquila de troquelados FACTROMEX20	Medidores de flujo BLUE-WHITE INDUSTRIES11,14	Pisos resistentes al impacto DADMEX, SRL CV 1,2,8,14	Rectificado de bancadas REBAMAH, SACV4
Laboratorio de metroología CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO10	Máquina de recubrimiento hot melt FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SACV)3	Medidores de flujo digitales BLUE-WHITE INDUSTRIES11,14	Pistones hidráulicos FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV14	Rectificadora INDUSTRIAS CAR, SA DE CV4
Laminador electrónico INDUSTRIAS CAR, SA DE CV4	Maquinados FUNDICION Y MAQUINADOS XICO20	Medidores de temperatura CAPYMET, SACV11	Pistones neumáticos FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV14	Rectificadoras EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV3
Laminadora Nordson FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SACV)3	Maquinados - empresa INDUSTRIAS PLAV, SRL CV4	Mesas para corte MESSER CUTTING SYSTEMS4	Placas de acero PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....20	Rectificados industriales PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....20
Láminas perforadas DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV.....20	Maquinados CNC UCHILLAS DE CALIDAD, SACV24	Micrómetros CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO10	Placas de acero inoxidables DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV.....20	Recubrimientos plásticos para bancadas REBAMAH, SACV4
Láminas planas BOKER'S INC.....1,25	Maquinados en sitio con equipo portátil REBAMAH, SACV4	Monitores CNC AMBAR CONTROL NUMERICO, SACV10	Plantas de luz HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....9	Reductores de velocidad COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV .. 14
Levas para tornos automáticos LEVAS PARA TORNOS AUTOMATICOS, SACV.....4	Maquinados especializados FACTROMEX20	Motores POTENCIA ELECTROMECANICA, SACV16,17	Plantillas de posicionamiento NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES SA CV.....11	Refacciones para maquinaria EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV3
Lijas FANDELI (FABRICA NACIONAL DE LIJA, SACV)3	Maquinados industriales PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....20	Maquinaria AUCTO32	Plásticos de ingeniería COMPUESTOS TKNSET, SRL CV18	Refacciones para torres de enfriamiento CROSSFLOW MEXICO, SACV.....15
Limadora INDUSTRIAS CAR, SA DE CV4		LITONG GROUP7	Motorreductores COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV .. 14	Regeneración de plásticos COMPUESTOS TKNSET, SRL CV18
Limitadores de compresión SPIROL MEXICO, SACV6	Maquinaria de corte MESSER CUTTING SYSTEMS4	MAQUHENSA, SACV5	POTENCIA ELECTROMECANICA, SACV16,17	Rejillas DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV.....20
Lockers ARMETAL.....24	Maquinaria de corte con chorro de agua LITONG GROUP7	Maquinaria de corte con láser MESSER CUTTING SYSTEMS4	Motores eléctricos COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV .. 14	Rejillas magnéticas DADMEX, SRL CV 1,2,8,14
Lubricación DADMEX, SRL CV 1,2,8,14		Maquinaria de corte con plasma MESSER CUTTING SYSTEMS4	POTENCIA ELECTROMECANICA, SACV16,17	Relleno para torres de enfriamiento CROSSFLOW MEXICO, SACV.....15
Luminarios PLN ILUMINACION.....18	Maquinaria de corte con láser MESSER CUTTING SYSTEMS4	Maquinaria de corte con plasma MESSER CUTTING SYSTEMS4	Motorreductores COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV .. 14	Reparación de rodillos INDUSTRIAL GRAFEX20
M				
Machuelos FIJATEC, SACV6	Máquinas de ensayo de fuerza CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO10	Navajas UCHILLAS DE CALIDAD, SACV24	Plataformas de elevación HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV.....9	Reparación de torres de enfriamiento CROSSFLOW MEXICO, SACV.....15
MACTOOLS, SACV.....8	Máquinas-herramienta EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV3	Oxicorte MESSER CUTTING SYSTEMS4	Portaclichés INDUSTRIAL GRAFEX20	Reparación de rodillos INDUSTRIAL GRAFEX20
Manejo de materiales ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV23	MAQUHENSA, SACV5	Partes para moldes PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....20	Posicionadores NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES SA CV.....11	Reparación de torres de enfriamiento CROSSFLOW MEXICO, SACV.....15
Manómetros GRISA INSTRUMENTOS, SACV11	Marcado de áreas de trabajo INTELIVAM.....25	Partes para troqueles PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....20	Probadores de flujo CAPYMET, SACV.....11	Reparación de rodillos INDUSTRIAL GRAFEX20
Mantenimiento a cuadros eléctricos AUTOMATION AND TECHNOLOGY SOLUTIONS, SACV10	Marcado de pisos INTELIVAM.....25	Pasadores sólidos SPIROL MEXICO, SACV6	Programación plc AUTOMATION AND TECHNOLOGY SOLUTIONS, SACV10	Reparación de torres de enfriamiento CROSSFLOW MEXICO, SACV.....15
Mantenimiento de tornos CNC REBAMAH, SACV4	Marmitas INOX ACERO18	Pasta para frenos FIMEX.....24	Pulido de soldaduras SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV7	Resortes de nitrógeno DADMEX, SRL CV 1,2,8,14
Maquila de corte por agua UCHILLAS DE CALIDAD, SACV24	Material eléctrico PLN ILUMINACION.....18	Patines hidráulicos ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV23	Pulidores SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV7	Revenido de metales CRESS MANUFACTURING, CO.....15
R				
Radiadores IMPULSORA DEMA DE SAN LUIS, SACV14				

Rodillos de cromo duro	
INDUSTRIAL GRAFEX	20
Roldanas	
BOKER'S INC.....	1,25
Rondanas	
BOKER'S INC.....	1,25
Rondanas planas	
BOKER'S INC.....	1,25
Rotámetros	
BLUE-WHITE INDUSTRIES.....	11,14

S

Sand blast	
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV	15
Sanitizantes	
GALVANOQUIMICA MEXICANA, SACV	19
Saturadores de vapor	
AUTING CONTROL, SACV	10
Segueta mecánica	
INDUSTRIAS CAR, SA DE CV	4
Seguridad industrial	
INTELIVAM.....	25
Seguros de retención	
BOKER'S INC.....	1,25
Sellos de presión	
FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV	14
Sellos hidráulicos	
AGUILAR MEXICANA, SACV	15
Sensores	
ALTECH PROCESS & CONTROLS DE MÉXICO, SRL CV	11
EUROSENS	11
MEXITRADE Y SERVICIOS EMPRESARIALES, SACV	11
Señalización	
INTELIVAM.....	25
Separadores	
BOKER'S INC.....	1,25
Separadores de láminas	
BOKER'S INC.....	1,25

Separadores magnéticos	
DADMEX, SRL CV	1,2,8,14
Servicios de calibración	
CONTROL Y MEDICION DEL CENTRO	10
Servomotores	
POTENCIA ELECTROMECANICA, SACV.....	16,17
Sistemas de agua caliente	
J&L PROCESS EQUIPMENT, SACV.....	18
Sistemas de control de pozos	
AUTING CONTROL, SACV	10
Sistemas de corte para suajes	
SUAJES INTERNACIONALES.....	20
Sistemas hidráulicos	
SISTEMAS HIDRAULICOS MENDOZA HERRERA, SA DE CV	8
Sistemas Hvac	
CALEFACCION Y VENTILACION, SACV.....	11
Sistemas scada	
SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, SACV	11
Soldadora a tope para alambre	
INDUSTRIAS CAR, SA DE CV	4
Soldadora para unir	
INDUSTRIAS CAR, SA DE CV	4
Suajes	
SUAJES INTERNACIONALES.....	20
Subastas	
AUCTO	32
Sulfatos	
GALVANOQUIMICA MEXICANA, SACV	19
Suministros de empaque	
ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV	23

T	
Tableros industriales	
SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, SACV	11
Taladro Fresador	
INDUSTRIAS CAR, SA DE CV	4
Taladros	
MACTOOLS, SACV.....	8
Taladros radiales	
EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV	3
Tanques	
INOX ACERO	18
Tanques de acero inoxidable	
J&L PROCESS EQUIPMENT, SACV.....	18
Tanques de almacenamiento	
IMPULSORA DEMA DE SAN LUIS, SACV	14
Tarimas	
ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV	23
Tela de alambre	
DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV.....	20
Telas metálicas inoxidables	
DESPLEGADOS Y ACEROS INTER AMERICANOS SA CV.....	20
Temple de metales	
CRESS MANUFACTURING, CO.....	15
Termómetros	
HANNAPRO, SACV	10
INSTRUMATICOS, SACV	10
Topes de compresión	
SPIROL MEXICO, SACV	6
Tornillería	
FIJATEC, SACV	6
PLN ILUMINACION	18
Tornillos de seguridad	
FIJATEC, SACV	6

Torno paralelo universal	
INDUSTRIAS CAR, SA DE CV	4
Tornos	
EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV	3
MAQUHENSA, SACV	5
Tornos automáticos	
LEVAS PARA TORNOS AUTOMATICOS, SACV	4
Torres de enfriamiento	
CROSSFLOW MEXICO, SACV	15
IMPULSORA DEMA DE SAN LUIS, SACV	14
Torres de iluminación	
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV	9
Transductores de presión electrónicos	
GRISA INSTRUMENTOS, SACV	11
Transmisores de temperatura	
AZUR COMPONENTES DE COMBUSTION	11
Tratamiento de agua	
CROSSFLOW MEXICO, SACV	15
GALVANOQUIMICA MEXICANA, SACV	19
Trefiladora	
INDUSTRIAS CAR, SA DE CV	4
Troquelados	
FACTROMEX	20
Troqueles	
FACTROMEX	20
Troqueles para suajes	
SUAJES INTERNACIONALES.....	20
Tubería	
LA METALICA, SA	20
Tubos magnéticos	
DADMEX, SRL CV	1,2,8,14

Unidades hidráulicas	
SISTEMAS HIDRAULICOS MENDOZA HERRERA, SA DE CV	8
Unidades hidráulicas de potencia	
FABRIEMPAQUES Y MAQUINARIA INDUSTRIAL, SACV	14
V	
Válvulas	
INSTRUMATICOS, SACV	10
Válvulas de control	
AGUILAR MEXICANA, SACV	15
Válvulas operadas por solenoide	
GRISA INSTRUMENTOS, SACV	11
Variadores de frecuencia	
POTENCIA ELECTROMECANICA, SACV	16,17
Variadores de velocidad	
ALTECH PROCESS & CONTROLS DE MÉXICO, SRL CV	11
Ventilación industrial	
CALEFACCION Y VENTILACION, SACV	11
Ventiladores	
CROSSFLOW MEXICO, SACV	15
Vibradores	
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV	9
Vibradores de contacto	
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV	9
Vibradores para concreto	
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV	9
W	
Waterjet	
UCHILLAS DE CALIDAD, SACV	24



Editorial 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

@boletindustrial

boletin_industrial

55 1377 2737

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.

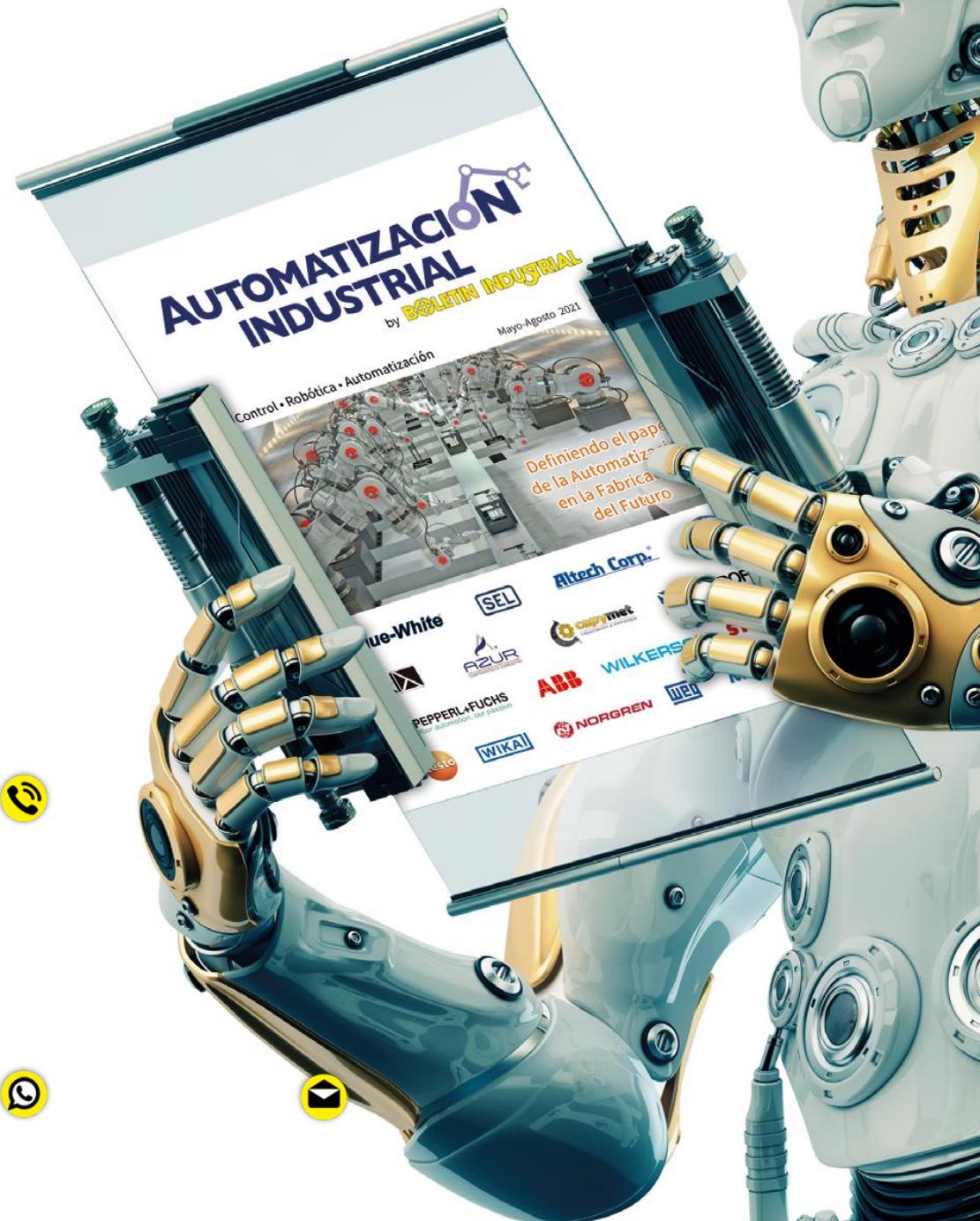
- Edición Impresa, 12,000 ejemplares cada 4 meses.
- Edición Digital, 45,000 correos cada 4 meses.

Llámenos o escríbanos sin ningún compromiso para darle las mejores opciones publicitarias de acuerdo a sus necesidades.

📞 55 7314 9743 • 55 7314 9744

✉ 55 5415 1711

✉ ventas@boletinindustrial.com





Como Transformar Activos Industriales Usados & Excedentes En Efectivo

Te invitamos a que asistas al WEBINAR

En este WEBINAR aprenderá acerca de:

Como Preparar Sus Activos Para La Venta
Que Activos Puede Vender
Diferentes Métodos Para Vender Activos Industriales
Factores a Considerar Al Valuar Equipo Usado

INFORMACIÓN GENERAL

Título: Como Transformar Activos Industriales Usados & Excedentes en Efectivo

Fecha: Mayo 25th a 12:00 PM CDT

Duración: 45 Minutos

Regístrate Ahora Para Reservar Su Lugar

<https://info.aucto.com/seminario>

Sin importar la línea de negocio en la que esté, es probable que su negocio tenga activos industriales usados o excedentes. Un estudio reciente ha demostrado que, en promedio, 20% de los activos de una organización son excedentes a sus necesidades. Cada día que usted no se deshace de sus activos industriales usados o excedentes, le está costando a su compañía.

Ahora más que nunca es crucial para su negocio encontrar maneras de recaudar capital rápidamente. Dar pasos proactivos ahora puede ayudar a asegurar el futuro de su negocio. Únase al equipo de Aucto mientras le enseñamos todo acerca de nuestro método comprobado para transformar activos industriales usados & excedentes en efectivo.

Esta sesión será grabada y distribuida a aquellos que se hayan registrado para el webinar.

