

Vende tus Productos por Internet



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

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



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

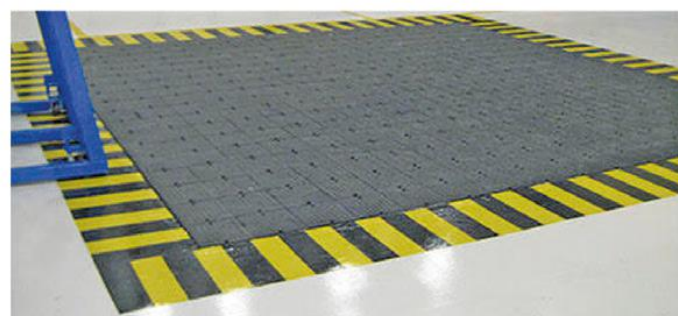
4 tanques

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





ACU-RITE
MILLPWR G2



STARTTECH PRECISION CORPORATION



JACKMILL



EASCAR



CHICAGO DREIS & KRUMP

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

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

Desembobinadora No. 2

- Diámetro 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

- Diámetro 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 pzas cada lado)
- Zonas de Calentamiento: 5 zonas en la cabeza de aplicación / 2 zonas en los filtros
- Válvulas de control de flujo (2 pzas)

FANDELI



Tel: 55 5366 1400



Atención: Lic. Bruno Muñoz
bmuno@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



Messer Cutting Systems
Menomonee Falls, WI, USA
Teléfono: +1 262-255-5520

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

RECTIFICADO REBAMAH DE BANCADAS

S.A. DE C.V.

- Rasqueteado 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 ¡EXCELENTE OPORTUNIDAD! 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

Otros activos:

TORNO PARALELO UNIVERSAL MARCA: ROMI MODELO: S-30B

SEGUETA MECÁNICA MARCA: INPASA MODELO: SAH-1

FRESADORA MARCA: HECKERT MODELO: FU400-VI

LIMADORA MARCA: ARTUR HUSTER WERDAU

RECTIFICADORA MARCA: NORTON MODELO: 16-113267-6/16-47965-34

TALADRO FRESADOR MARCA: ALTEA

TALADRO FRESADOR MARCA: ARBOGA MAKINER MODELO: U-2508

TORNO PAPALELO UNIVERSAL MARCA: NARDINI MODELO: 350

CEPILLO DE CODO MARCA: IRMAOS ZOCCA MODELO: C.C.Z.550

TORNO PARALELO UNIVERSAL MARCA: THE LODGE & DAVIS MACHINE TOOL CO.

TORNO MARCA: IMOR MODELO: MVS-I

TREFILADORA MARCA: EDISON. TIPO: 4X3-1325-4. 14 DADOS. CON RECOCIDO CONTINUO

COLECTORES DE POLVOS CP-88-LR-5300-IE-30 TIPO PULSE JET LR-5300 de 40 BOLSAS de 5" DIAMETRO x 2.50 mt

SOLDADORA A TOPE PARA ALAMBRE MARCA: MAC'SN MODELO: 66

SOLDADORA A TOPE PARA ALAMBRE MARCA: SEISA

SOLDADORA PARA UNIR. MCA. EUTECTIC. MOD. 260TIG.

VENTA DE MAQUINARIA USADA

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

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

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

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

Fijatec

Tornillería y herramientas

iGalga

MUESTRA**¡DE REGALO!**

ESCANEAANDO EL CÓDIGO

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



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 | 7 ALCOHOL ETILICO 96° | 14 TRATAMIENTOS TÉRMICOS | 20 FABRICACION DE TROQUELES |
| 2 COMPRA VENTA DE MAQUINARIA USADA | 8 COMPRA-VENTA DE TARIMAS DE MADERA | 15 LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) | 21 SOLDADURA |
| 3 TROQUELADORAS | 9 sensores | 16 FUNDICIÓN | 22 AUTOMATIZACIÓN |
| 4 INYECCION DE PLASTICO | 10 CAD-CAM | 17 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | 23 RECTIFICADOS |
| 5 MAQUILA DE COSMETICOS | 11 ALIMENTOS ENLATADOS | 18 MAQUINARIA | 24 ESTAMPADOS AUTOMOTRICES |
| 6 TROQUELES | 12 MAQUILA DE TROQUELADO | 19 FILTROS DE AGUA | 25 MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE COMPUTO |

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

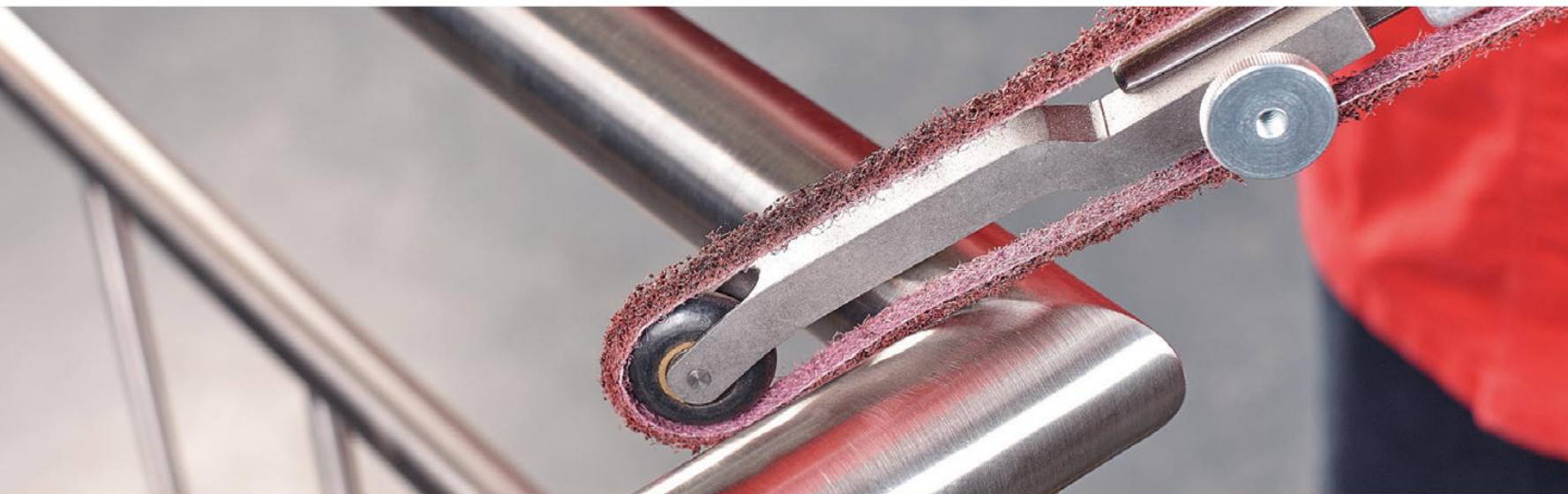
Soluciones Innovadoras de Fijación



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) mm2/minute









力同集团
LITONG GROUP

Dirección: No. 6518, Tingfeng Expressway, Fengjing Town, Jinshan District, Shanghai, China.
Tel Móvil: +86-139-2511-0868 **Whatsapp:** +86-139-2511-0868
Website Oficial: www.ltwedm.com **Email:** sales027@hklitong.com

¡Solicitamos Agentes!

MAC TOOLS25 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**Elevadores de Piñón y Cremallera**

Actuadores Power Lift®

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 9660www.dadmexindustrial.com.mx
boletin@dadmex.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

**Stock
disponible
para entrega
inmediata****SHIMPO**
—All for dreams**KUMAR****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

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

REPARACIÓN DE:
Cilindros Hidráulicos • Bombas Hidráulicas
Unidades Hidráulicas • Análisis de Falla

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

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

Boquillas de Sujeción para Máquinas-Herramienta



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

**ROBOBAR****FMB****LMS****LIPE BAR FEED****CNC INDEXING
& FEEDING TECHNOLOGIES****Southwick & Meister Inc**
Southwick@boletinindustrial.comTel. 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



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.

CON MOTOR LONCIN

\$31,680.00

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



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

\$7,546.00

VIBRADOR HONDA



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

\$12,300.00

BAILARINA MOTOR HONDA



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

\$17,944.00



\$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

Encoders Lineales, Rotativos y Resolvers



Equipo CNC

Servicio y Cursos CNC

Monitores Industriales

AMBAR

Ambar Control Numerico

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

55 3241 0983

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

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 BADESA

Distribuidor de las mejores marcas

elastimold Color-Keyed **ABB** **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



HANNA instruments

Bomba dosificadora

Controlador para pH y CE

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

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
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 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**

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

Microtech **KB Prüftechnik** **BAQ** **Mora**
ElektroPhysik **Remet** **Tomelleri Engineering** **LaserDesign**

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



Bombas de Precisión para Alimentación de Químicos

CHEM-FEED® CD1
BOMBA PARA ALIMENTACIÓN DE QUÍMICOS

Blue-White obtiene Certificación ISO 9001:2015

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



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

AZUR
COMPONENTES DE COMBUSTIÓN

COMPONENTES DE COMBUSTIÓN 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\(azurcdc.com\)](http://Azur(azurcdc.com))

Shims, Laminas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores

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

oww

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

Envíos el mismo día a toda la república

EUROSENS

Representante para México **Baumer**



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

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

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



WIKAI



FAIRCHILD



REFMEX



METRON



BELLOFRAM



DE WIT



ASHCROFT



NORGREN



RITTAL

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



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)

Mexitrade
Servicios Empresariales

SERVICIOS

Búsqueda y/o Importación

Reparación y Mantenimiento

Maquinado Industrial

Climatización

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO **MARCAS**



pilz
the spirit of safety



RITTAL



LAPP



Leuze electronic



FLUKE



E-T-N



CAMOZZI



SIEMENS



Solartron Metrology



Mahr



Littelfuse



PHOENIX CONTACT

info@mexitrade.com.mx Edo. Mex. 01 (722) 719 72 63 / 01 (722) 719 72 59 Silao 01 (472) 126 09 07 SLP. 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.



CVSA
www.cysa.com • e-mail: ventas@cysa.com • T. 55 5350 5350

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 muéstreles 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. Cualesquiera 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 periodos 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.



Char-Lynn®

**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**

automatización • carga

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.com

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

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
001-714-893-8529

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

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 
- INVERSOR DE FRECUENCIA NIDEC-SHIMPO 



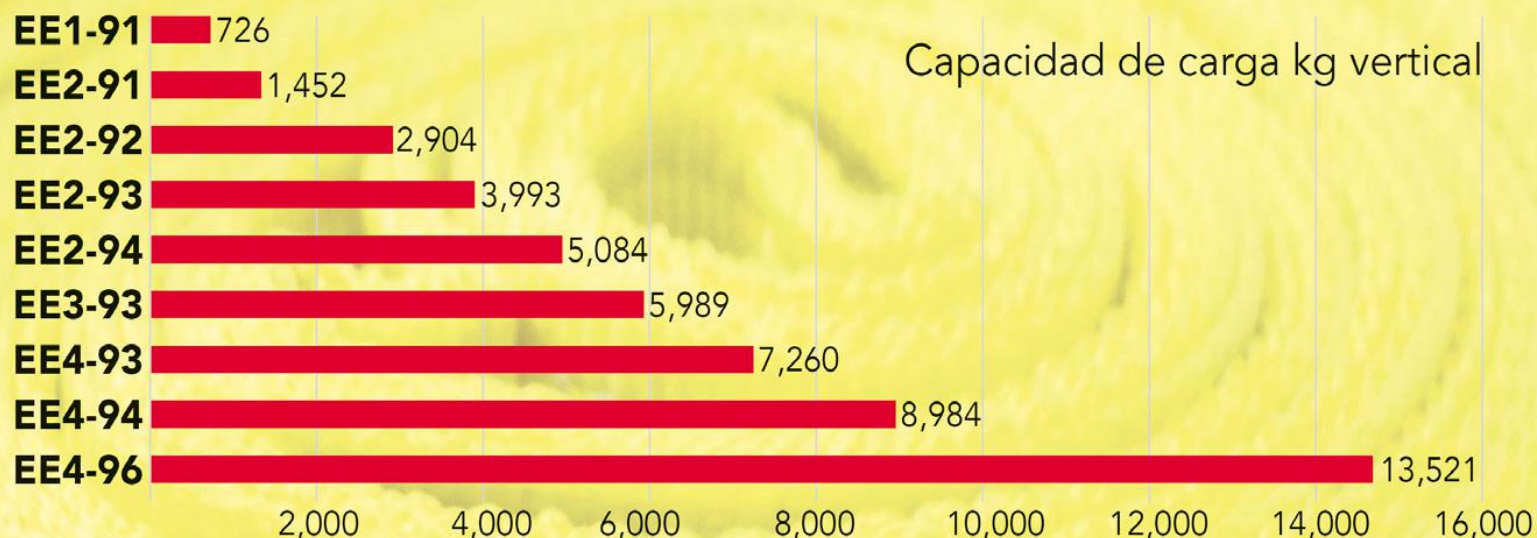
55 2229 4084

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

GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA S.A. DE C.V.

EQUIPOS Y CABINAS PARA SANDBLAST



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

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

Fabricantes y Distribuidores

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 Inatascable Ventiladores Eliminador de rocío

Crossflow Mexico S.A. de C.V.

Tel. 55 5537 8857 ventascrossflow@prodigy.net.mx www.crossflowmexico.com

TODO PARA FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE CILINDROS Y SISTEMAS HIDRÁULICOS



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

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

Síguenos en...

f Boletín Industrial

@boletindustrial

boletin_industrial

equipo • ventilación



Hornos para tratamiento de metales



Modelo
C181822PM4HLC



Atención:

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



Modelo C122012DUAL PM4

Modelo
C1006BModelo
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

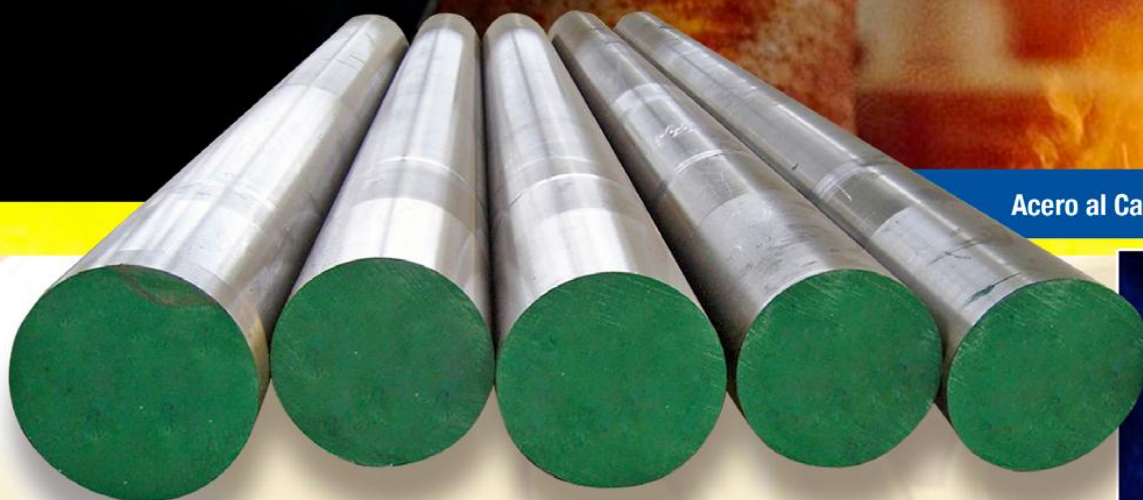
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com

**Se habla
español**

ACEROS COYOTE



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



Acero al Carbono

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



POTENCIA

Electromecánica

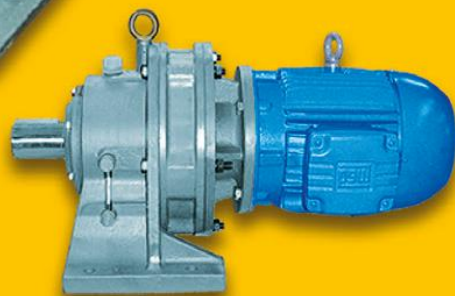
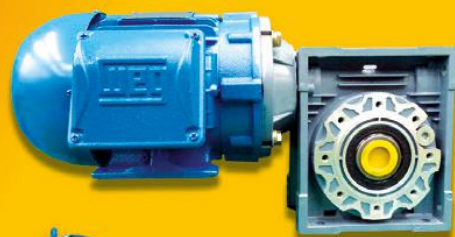
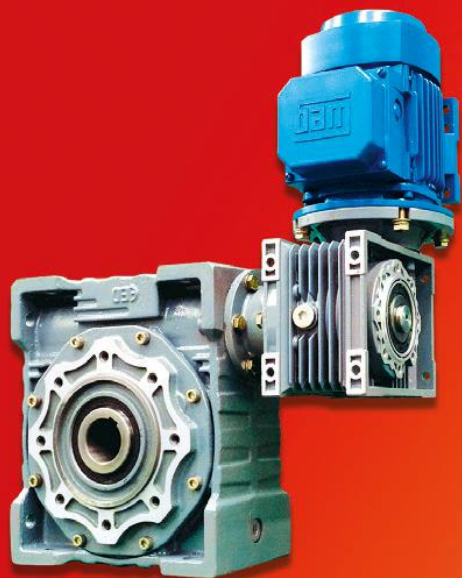
SA de CV



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

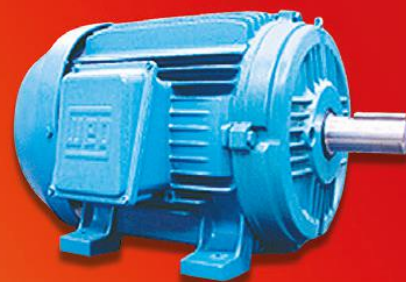
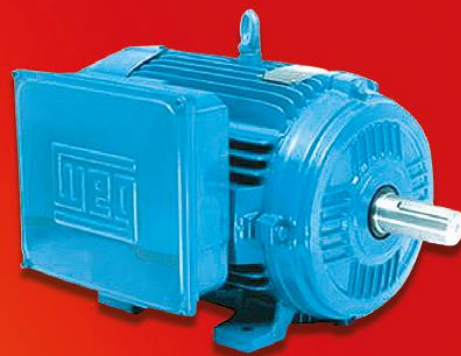


Electromecánica SA de CV



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



EQUIPO DE PROCESO EN ACERO INOXIDABLE, AL CARBÓN Y ALUMINIO



☎ 55-7594-3375 • 55-5027-7312 📞 55-6120-5137
inoxacero@hotmail.com • <http://goo.gl/bCq2R6>

Nylon 6
+
15%GF

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

Nylon 6
+
30% GF natural,
negro y precolor

Nylon 66
+
33%GF

Nylon 66
+
15%GF



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.

DE CALOR TUBULARES

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

para aplicaciones
farmacéuticas CIP/SIP

para calentamiento de
agua, aceite vegetal, etc.

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

JUNTAS DE EXPANSIÓN

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

www.boletinindustrial.com



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.



Asfiteros, 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.

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

Solicite Informes.



☎ 33 3636 3531 y 33 3110 0071

 lnetro@pln.mx

 sales@indumarin.us

 www.pln.mx





Distribuidor Mayorista

Oxido de Cobalto
Oxido de Níquel
Oxido de Cobre

Sulfato de Cobalto
Sulfato de Níquel
Sulfato de Cobre

Acetato de Cobalto
Acetato de Níquel
Acetato de Sodio

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

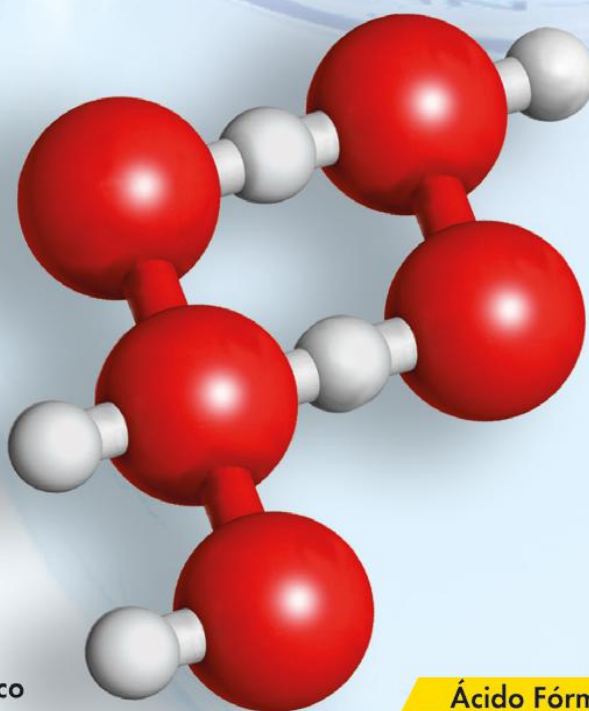
Hipoclorito de Calcio

Cloruro de Amonio
Cloruro de Calcio
Cloruro Estanoso

Cloruro de Níquel

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

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



Ácido Fórmico

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

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

Sacarina Sódica

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

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

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

Ácido Nítrico (HNO₃)

Sosa Cáustica (NaOH)

Potasa Cáustica (KOH)

Mercados que atendemos:

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

ÁNODOS Y CÁTODOS PARA CELDA HULL

Ventas Narvarte:

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

Planta Iztapalapa:

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

TROQUELES Y PIEZAS TROQUELADAS

- Fabricación de troqueles compuestos, embutidos y progresivos por electroerosión
- Fabricación de troqueles en máquina CNC
- Maquila de troquelados de 2 a 150 toneladas
- Fabricación de troqueles sin costo según volumen a maquilarse
- Pintura electrostática • Calidad ISO-9001 (2008)



D.F. 55 5845 0015 • 55 5840 8821

factromex@hotmail.com

www.factromex.com.mx



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



Fabricamos toda la Línea de Suajes, Dispositivos y Herramientales 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

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.

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

FABRICACION Y REPARACION DE RODILLOS



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

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

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

fundidorapario@yahoo.com.mx



¡Por 10 razones, OMEGA su mejor alternativa!

Las 10 razones para usar omega:

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

Exíjalo con su distribuidor



Conmutador 55 5577 0733, 55 5781 7166

Ventas 55 5577 0914 • Fax 55 5781 7993

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

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:

Contactor al **01 800 999 0958**

Entra a **www.vtraining.mx**

Para ver más:



Fabricación esbelta y automatización: una relación perfecta



RESIDUOS en la
MANUFACTURA
E s b e l t a



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 esbelta, 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 interrumpa 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

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

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



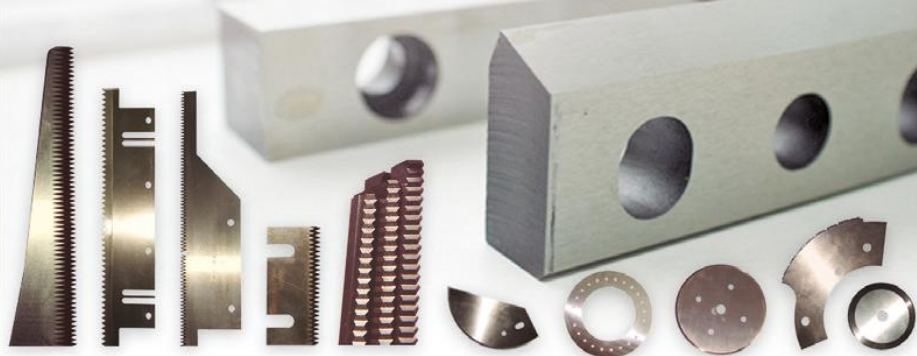
circulacion@boletinindustrial.com
www.revistaboletinindustrial.com
T. 55 7314 9743 y 55 7314 9744



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.cucsaahidrocorte.mx



ARMETAL

Empresa en Proceso de Certificación



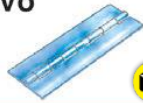
PRODUCTOS

- 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

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

Diga que lo vio en...
BOLETIN INDUSTRIAL



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 FRENOS INDUSTRIALES DE MEXICO
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)**

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





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

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



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 COMPAÑÍAS

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
BAJO 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
MAQUHNSA, 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 ELECTROMECHANICA, 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**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 ELECTROMECHANICAS, 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 ELECTROMECHANICAS, SACV	10
MEXITRADE Y SERVICIOS EMPRESARIALES, SACV ...	11
SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, SACV	11
TECNOBÓTICA SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AUTOMATIZACIÓN	10

Automatización de calderas

AUTING CONTROL, SACV	10
-------------------------------	----

Automatización de procesos industriales

REVISTA DE AUTOMATIZACION	31
------------------------------------	----

B**Bancos de capacitores**

CONVERSION DE LA ENERGIA E&J, SACV	8
---	---

Barra cromada

AGUILAR MEXICANA, SACV	15
---------------------------------	----

Básculas

CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL, SACV	10
---	----

Bisagras

ARMETAL	24
---------------	----

Bolsas de polietileno

ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV	23
--	----

Bombas de inyección peristálticas

BLUE-WHITE INDUSTRIES	11,14
--------------------------------	-------

Bombas de medición

BLUE-WHITE INDUSTRIES	11,14
--------------------------------	-------

Bombas hidráulicas

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV	9
---	----------

SISTEMAS HIDRAULICOS MENDOZA HERRERA, SA DE CV	8
--	---

Bombas inyectoras de medición

BLUE-WHITE INDUSTRIES	11,14
--------------------------------	-------

Boquillas

LEVAS PARA TORNOS AUTOMATICOS, SACV	4
--	---

SOUTHWICK & MEISTER INC.	8
----------------------------------	---

Boquillas de aspersión

DADMEX, SRL CV 1,2,8,14	
------------------------------	--

Boquillas ER

SOUTHWICK & MEISTER INC.	8
----------------------------------	---

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
--------------------------	---

Buriles

LEVAS PARA TORNOS AUTOMATICOS, SACV	4
--	---

C**Cabinas de sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SACV	15
---	----

Cajas de cartón

ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV	23
--	----

Cajas metálicas

ARMETAL	24
---------------	----

Cajones magnéticos

DADMEX, SRL CV 1,2,8,14	
------------------------------	--

Calderas

INOX ACERO	18
------------------	----

Calefacción

CALEFACCION Y VENTILACION, SACV	11
--	----

Calentadores de líquido térmico

INOX ACERO	18
------------------	----

Calibración

CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL, SACV	10
CAPYMET, SACV	11
INSTRUMATICOS, SACV ...	10

Camisas de alineación

SPIROL MEXICO, SACV	6
--------------------------	---

Capacitación

AMATE VIRAL MEDIA	21
-------------------------	----

Capacitación en robótica

TECNOBÓTICA SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AUTOMATIZACIÓN	10
--	----

Centrífugas, automatización

AUTING CONTROL, SACV	10
-------------------------------	----

Centros de maquinado

EQUIPOS METALMECANICOS DE QUERETARO, SACV	3
---	---

Centros de maquinado CNC

MAQUHENZA, 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 electrónicos

ACB AUTOMATIZACION Y CONTROL ELECTRICO, SACV	10
--	----

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

LA METALICA, SA	20
------------------------------	-----------

Conos para señalar

ULINE SHIPPING SUPPLIES S RL CV	23
--	----

Control del movimiento

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SACV ..	14
---	----

Control industrial

TECNOBÓTICA SERVICIOS DE INGENIERÍA 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

CUCHILLAS 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

CUCHILLAS DE CALIDAD, SACV	24
-------------------------------------	----

Cuñas

BOKER'S INC.	1,25
-------------------	------

D**Desbaste de soldaduras**

SUHNER PRODUCTOS INDUSTRIALES MEXICANOS, SACV	7
---	---

Diablos

ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV 23

Directorio industrial por internet

PORTAL INDUSTRIAL 6

Dispersores

CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV 24

Dispositivos para suajes

SUAJES
INTERNACIONALES 20

Durómetros

CONTROL Y MEDICION
DEL CENTRO 10

E

Elementos para automatización de maquinados

SUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV 7

Elevadores de cremallera

DADMEX, SRL CV 1,2,8,14

Elevadores de piñón

DADMEX, SRL CV 1,2,8,14

Embragues industriales

FIMEX 24

Empastado de balatas

FIMEX 24

Empresa de maquinados

INDUSTRIAS
PLAV, SRL CV 4

Encoders

AMBAR CONTROL
NUMERICO, SACV 10

Engranajes

PROCESOS MECANICOS
CABRERA 20

Entrenamiento

AMATE VIRAL MEDIA 21

Equipo de iluminación

PLN ILUMINACION 18

Equipo de medición

CONTROL Y MEDICION
DEL CENTRO 10

Equipo eléctrico

MEXITRADE Y SERVICIOS
EMPRESARIALES, SACV ...11

Equipos automáticos de prueba

CONTROL Y MEDICION
DEL CENTRO 10

Equipos de acabado

SUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV 7

Equipos de baja tensión

BAJIO DISTRIBUCIONES
ELECTROMECHANICAS,
SACV 10

Equipos de concreto

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 9

Equipos de control

ALTECH PROCESS
& CONTROLS
DE MÉXICO, SRL CV11
CONVERSION DE LA
ENERGIA E&J, SACV 8

Equipos de inserción de pernos

SPIROL MEXICO, SACV 6

Equipos de pulido

SUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV 7

Equipos para transportadores de carga

CONVERSION DE LA
ENERGIA E&J, SACV 8

Equipos para trazabilidad

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV 23

Esmeriladores

SUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV 7

Espaciadores

SPIROL MEXICO, SACV 6

Estantería metálica

ARMETAL 24

Estibadores

ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV 23

Etiquetadoras

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV 23

Etiquetas industriales

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV 23

F

Fabricación de equipo industrial

PROCESOS MECANICOS
CABRERA 20

Fabricación de herramientas

PROCESOS MECANICOS
CABRERA 20

Fabricación de moldes

AUTOMATIZACION
MENA, SACV 20

Fabricación de productos industriales

PROCESOS MECANICOS
CABRERA 20

Fabricación de refacciones para maquinaria

PROCESOS MECANICOS
CABRERA 20

Fabricación de rodillos

INDUSTRIAL GRAFEX 20

Fabricación de troqueles

AUTOMATIZACION
MENA, SACV 20

Fibra de vidrio

DESPLEGADOS
Y ACEROS INTER
AMERICANOS SA CV 20

Filtraje magnético

DADMEX, SRL CV 1,2,8,14

Filtros magnéticos

DADMEX, SRL CV 1,2,8,14

Flujómetros

BLUE-WHITE
INDUSTRIES11,14

Flujómetros de área variable

BLUE-WHITE
INDUSTRIES11,14

Flujómetros digitales

BLUE-WHITE
INDUSTRIES11,14

Frenos electro-magnéticos

COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV .. 14
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 16,17

Frenos industriales

FIMEX 24

Fresado por CNC

AUTOMATIZACION
MENA, SACV 20

Fresadora

INDUSTRIAS
CAR, SA DE CV 4

Fresadoras

EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV 3
MAQUHENZA, SACV 5

Fuelles de lona

FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV 14

Fundición

FUNDICION Y MAQUINADOS
XICO 20

Fundición de metales ferrosos

FUNDICION Y MAQUINADOS
XICO 20

Fundición en metales no ferrosos

FUNDICION Y MAQUINADOS
XICO 20

G

Gabinetes

BAJIO DISTRIBUCIONES
ELECTROMECHANICAS,
SACV 10

CONVERSION DE LA
ENERGIA E&J, SACV 8

Galvanoplastia

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 19

Grabados por láser

AUTOMATIZACION
MENA, SACV 20

Graficadores universales

AZUR COMPONENTES DE
COMBUSTION 11

Grasas

CORPEREA
COMERCIALIZADOR,
SACV 24

H

Herrajes

PLN ILUMINACION 18

Herramientas

MACTOOLS, SACV 8

Herramientas abrasivas industriales para acabados de superficies

SUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV 7

Herramientas de corte

LEVAS PARA TORNOS
AUTOMATICOS, SACV 4

MAQUHENZA, SACV 5

Herramientas de sujeción

MAQUHENZA, SACV 5

Herramientas eléctricas

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 9

Hidrocorte

CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV 24

Hiloerosión

CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV 24

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 ILUMINACION 18

Iluminación marina

PLN ILUMINACION 18

Impresoras industriales

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV 23

Impresoras térmicas

DATA PRODUCTS DE
MEXICO, SACV 23

Industria metalmecánica

INDUSTRIAS
PLAV, SRL CV 4

Ingeniería de proceso

J&L PROCESS
EQUIPMENT, SACV 18

Insertos

SPIROL MEXICO, SACV 6

Insertos helicoidales

FIJATEC, SACV 6

Instrumentos analíticos

HANNAPRO, SACV 10

Instrumentos de control

EUROSENS 11

Instrumentos de medición

CALIBRACION E
INSTRUMENTACION
PROFESIONAL, SACV 10
CAPYMET, SACV 11

CONTROL Y MEDICION
DEL CENTRO 10

EUROSENS 11

INSTRUMATICOS, SACV ... 10

Instrumentos de medición eléctrica

ACB AUTOMATIZACION
Y CONTROL ELECTRICO,
SACV 10

Instrumentos de nivel

ACB AUTOMATIZACION
Y CONTROL ELECTRICO,
SACV 10

Intercambiadores de calor

IMPULSORA DEMA
DE SAN LUIS, SACV 14

Intercambiadores de calor tubulares

J&L PROCESS
EQUIPMENT, SACV 18

Inversores de frecuencia

CONVERSION DE LA
ENERGIA E&J, SACV 8
POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV 16,17

Inyectores de medición

BLUE-WHITE
INDUSTRIES11,14

J

Juntas de expansión

J&L PROCESS
EQUIPMENT, SACV 18

Juntas de expansión no metálicas

BOKER'S INC 1,25

Juntas mecánicas
BOKER'S INC..... 1,25

L

Laboratorio de calibración
CONTROL Y MEDICION
DEL CENTRO 10

Laboratorio de metrología
CONTROL Y MEDICION
DEL CENTRO 10

Laminador electrónico
INDUSTRIAS
CAR, SA DE CV 4

Laminadora Nordson
FANDELI
(FABRICA NACIONAL DE
LIJA, SACV) 3

Láminas perforadas
DESPLEGADOS
Y ACEROS INTER
AMERICANOS SA CV 20

Láminas planas
BOKER'S INC..... 1,25

Levas para tornos automáticos
LEVAS PARA TORNOS
AUTOMATICOS, SACV 4

Lijas
FANDELI
(FABRICA NACIONAL DE
LIJA, SACV) 3

Limadora
INDUSTRIAS
CAR, SA DE CV 4

Limitadores de compresión
SPIROL MEXICO, SACV 6

Lockers
ARMETAL..... 24

Lubricación
DADMEX, SRL CV 1,2,8,14

Luminarios
PLN ILUMINACION 18

M

Machuelos
FIJATEC, SACV 6
MACTOOLS, SACV..... 8

Manejo de materiales
ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV 23

Manómetros
GRISA
INSTRUMENTOS, SACV 11

Mantenimiento a cuadros eléctricos
AUTOMATION
AND TECHNOLOGY
SOLUTIONS, SACV 10

Mantenimiento de tornos CNC
REBAMAH, SACV 4

Maquila de corte por agua
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV 24

Maquila de procesos mecánicos
PROCESOS MECANICOS
CABRERA 20

Maquila de troquelados
FACTROMEX 20

Máquina de recubrimiento hot melt
FANDELI
(FABRICA NACIONAL DE
LIJA, SACV) 3

Maquinados
FUNDICION Y MAQUINADOS
XICO 20

Maquinados - empresa
INDUSTRIAS
PLAV, SRL CV 4

Maquinados CNC
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV 24

Maquinados en sitio con equipo portátil
REBAMAH, SACV 4

Maquinados especializados
FACTROMEX 20

Maquinados industriales
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA 20

Maquinaria
AUCTO 32
LITONG GROUP 7
MAQUHENZA, SACV 5

Maquinaria de corte
MESSER CUTTING
SYSTEMS 4

Maquinaria de corte con chorro de agua
LITONG GROUP 7

Maquinaria de corte con láser
MESSER CUTTING
SYSTEMS 4

Maquinaria de corte con plasma
MESSER CUTTING
SYSTEMS 4

Máquinas de ensayo de fuerza
CONTROL Y MEDICION
DEL CENTRO 10

Máquinas-herramienta
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV 3
MAQUHENZA, SACV 5

Marcado de áreas de trabajo
INTELIVAM 25

Marcado de pisos
INTELIVAM 25

Marmitas
INOX ACERO 18

Material eléctrico
PLN ILUMINACION 18

Medidores
HANNAPRO, SACV 10

Medidores de flujo
BLUE-WHITE
INDUSTRIES 11,14

Medidores de flujo digitales
BLUE-WHITE
INDUSTRIES 11,14

Medidores de temperatura
CAPYMET, SACV 11

Mesas para corte
MESSER CUTTING
SYSTEMS 4

Metalografía
CONTROL Y MEDICION
DEL CENTRO 10

Micrómetros
CONTROL Y MEDICION
DEL CENTRO 10

Monitores CNC
AMBAR CONTROL
NUMERICO, SACV 10

Motores
POTENCIA
ELECTROMECAICA,
SACV 16,17

Motores eléctricos
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV .. 14

POTENCIA
ELECTROMECAICA,
SACV 16,17

Motorreductores
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV .. 14
POTENCIA
ELECTROMECAICA,
SACV 16,17

Multímetros
EUROSENS 11

N

Navajas
CUCHILLAS
DE CALIDAD, SACV 24

O

Oxicorte
MESSER CUTTING
SYSTEMS 4

P

Partes para moldes
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA 20

Partes para troqueles
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA 20

Pasadores sólidos
SPIROL MEXICO, SACV 6

Pasta para frenos
FIMEX 24

Patines hidráulicos
ULINE SHIPPING
SUPPLIES S RL CV 23

Pintura de pisos
INTELIVAM 25

Pisos resistentes al impacto
DADMEX, SRL CV 1,2,8,14

Pistones hidráulicos
FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV 14

Pistones neumáticos
FABRIEMPAQUES
Y MAQUINARIA
INDUSTRIAL, SACV 14

Placas de acero
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA 20

Placas de acero inoxidable
DESPLEGADOS
Y ACEROS INTER
AMERICANOS SA CV 20

Plantas de luz
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 9

Plantillas de posicionamiento
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES SA CV 11

Plásticos de ingeniería
COMPUESTOS
TKNSET, SRL CV 18

Plataformas de elevación
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV 9

Portaclichés
INDUSTRIAL GRAFEX 20

Posicionadores
NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES SA CV 11

Probadores de flujo
CAPYMET, SACV 11

Productos industriales
FACTROMEX 20

Productos químicos
GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV 19

Programación plc
AUTOMATION
AND TECHNOLOGY
SOLUTIONS, SACV 10

Pulido de soldaduras
SUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV 7

Pulidores
SUHNER
PRODUCTOS INDUSTRIALES
MEXICANOS, SACV 7

R

Radiadores
IMPULSORA DEMA
DE SAN LUIS, SACV 14

Realidad virtual
AMATE VIRAL MEDIA 21

Rectificado de bancadas
REBAMAH, SACV 4

Rectificadora
INDUSTRIAS
CAR, SA DE CV 4

Rectificadoras
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV 3

Rectificados industriales
PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA 20

Recubrimientos plásticos para bancadas
REBAMAH, SACV 4

Reductores de velocidad
COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV .. 14
POTENCIA
ELECTROMECAICA,
SACV 16,17

Refacciones para maquinaria
EQUIPOS
METALMECANICOS DE
QUERETARO, SACV 3

Refacciones para torres de enfriamiento
CROSSFLOW
MEXICO, SACV 15

Regeneración de plásticos
COMPUESTOS
TKNSET, SRL CV 18

Rejillas
DESPLEGADOS
Y ACEROS INTER
AMERICANOS SA CV 20

Rejillas magnéticas
DADMEX, SRL CV 1,2,8,14

Relleno para torres de enfriamiento
CROSSFLOW
MEXICO, SACV 15

Reparación de rodillos
INDUSTRIAL GRAFEX 20

Reparación de torres de enfriamiento
CROSSFLOW
MEXICO, SACV 15

Resortes de nitrógeno
DADMEX, SRL CV 1,2,8,14

Revenido de metales
CRESS
MANUFACTURING, CO 15

Robótica
AUTOMATION
AND TECHNOLOGY
SOLUTIONS, SACV 10
TECNOBÓTICA SERVICIOS
DE INGENIERÍA Y
AUTOMATIZACIÓN 10

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 ELECTROMECHANICA, 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
MAQUHENZA, 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

U

Unidades CIP
J&L PROCESS EQUIPMENT, SACV 18

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 ELECTROMECHANICA, 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
CUCHILLAS 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

NUEVA
PUBLICACIÓN

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.

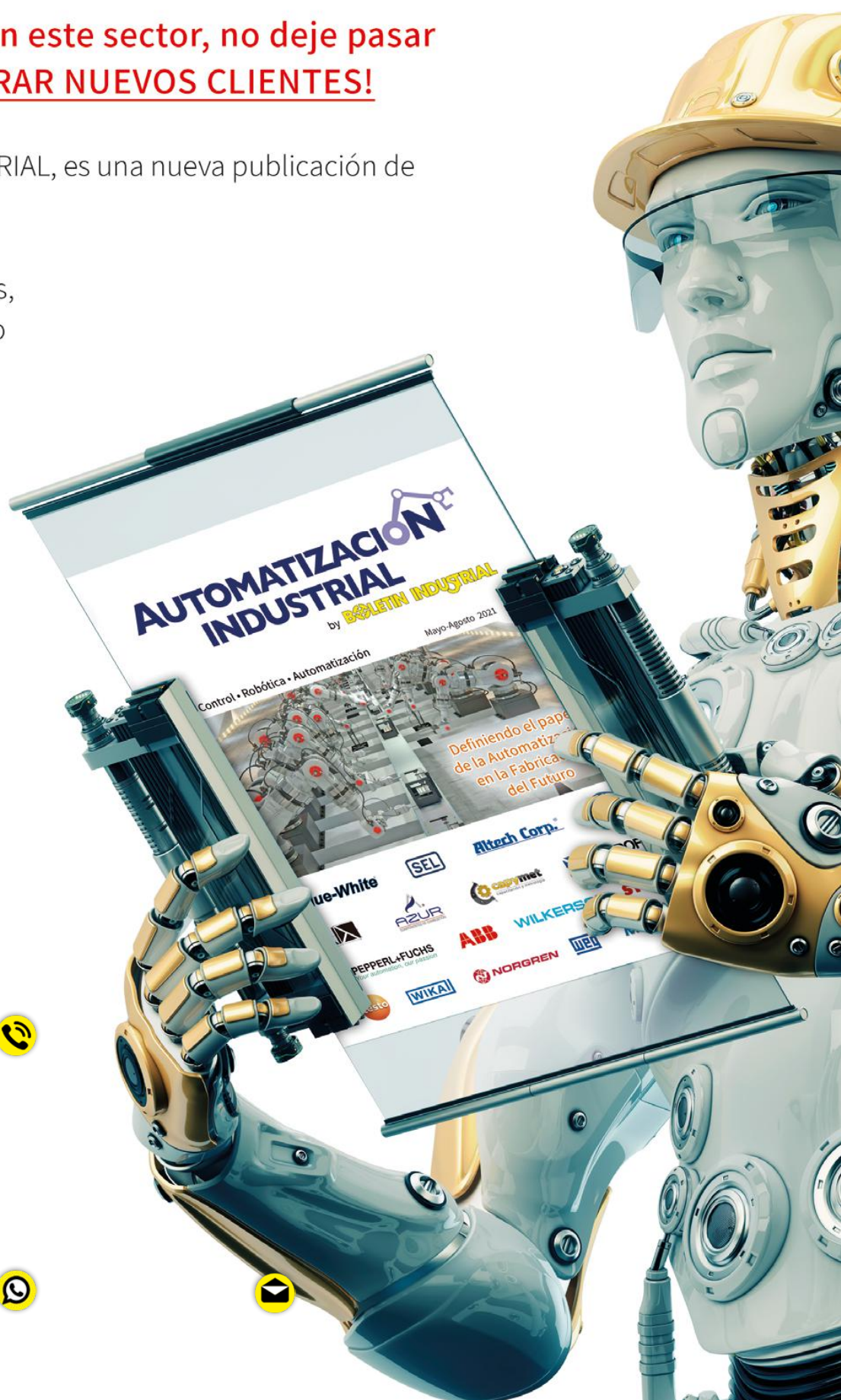
- Edición Impresa, 12,000 ejemplares cada 4 meses.
- Edición Digital, 45,000 correos cada 4 meses.

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


Regístrese 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.



 1-844-326-7305

 support@aucto.com

 info.aucto.com/mexico