

BOLETIN INDUSTRIAL^{MR}

DE EDITORIAL NOVA

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

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

Siete formas en que la industria manufacturera puede beneficiarse de la IA p-6

Revolución de la productividad p-20

TROQUELES Y PIEZAS TROQUELADAS

- Fabricación de troqueles compuestos, embutidos y progresivos por electroerosión
- Fabricación de troqueles en máquina CNC
- Fabricación de troqueles sin costo según volumen a maquilarse



CDMX
55 5845 0015
55 5840 8821
factromex@hotmail.com

www.factromex.com.mx



HORNOS para tratamiento de metales

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

Cress Manufacturing Co. Inc.
Tel. Sin Costo 844 790 9104
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com



www.revistabi.com

Año 40 No. 475 • ISSN 0187-7321 • Distribución Gratuita

Circula la revista a Producción Compras Mantenimiento Ventas



EXPOTM MANUFACTURA

REGISTRO SIN COSTO



CINTERMEX, MTY, N.L. **7 - 9** **20**
FEBRERO **23**

+ DE UN CUARTO
DE SIGLO
SIENDO EL EPICENTRO
DE LA MANUFACTURA

WWW.EXPOMANUFACTURA.COM.MX



Síguenos en:
ExpoManufactura



Organizado por:
TARSUS



AUTOMOTRIZ
AUTOPARTES



AEROSPACIAL
AERONÁUTICA



ENERGÍA



DISPOSITIVOS
MÉDICOS



PLÁSTICO



ELECTRÓNICA



ELECTRODOMÉSTICOS

MAQUHENSA®

Máquinas · Herramientas

Somos Importadores Directos • Precios Especiales a Distribuidores

Aguascalientes, Ags. ☎ 449 912 0302 | 449 912 0362 | 449 912 9666
 cesar@maquhensa.com | yari@maquhensa.com | israel@maquhensa.com | www.maquhensa.com |  /MAQUHENSA

EMPRESA LÍDER EN SUMINISTRO
 DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS



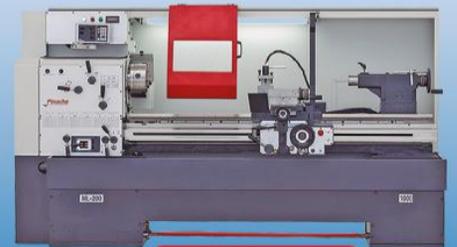
**¡Nueva
 Línea!**



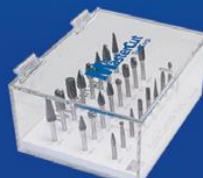
Modelo VMC1160



Modelo VMC1100



Tornos PINACHO



REPRESENTACIONES

CDMX 555 704 4165 | León, Gto. 477 561 4184 | Guadalajara, Jal. Cel. 331 423 4078 | Monterrey, N.L. 818 370 2191 y 92

Boquillas de Sujeción

para Máquinas-Herramienta



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



ROBOBAR

FMB

NOMURA

LIPE BAR FEED

CNC INDEXING & FEEDING TECHNOLOGIES

Hanwha

TSUGAMI



Southwick & Meister Inc
Southwick@boletinindustrial.com

Tel. 001-203-237-0000 EEUU

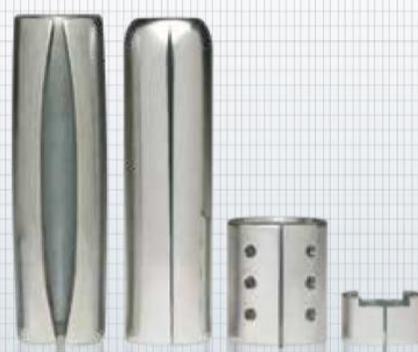
Soluciones Innovadoras de Fijación



Pasadores sólidos



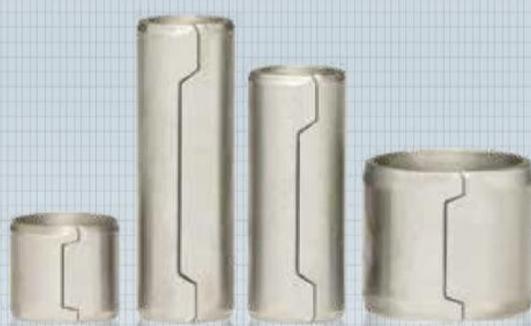
Pasadores elásticos ranurados



Componentes tubulares rolados



Pasadores elásticos en espiral



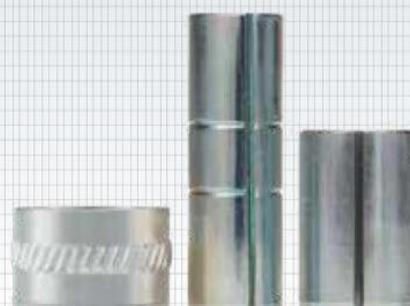
Camisas de alineación rectificadas



Camisas de alineación



Espaciadores



Limitadores de compresión



Insertos para plásticos



SPIROL MEXICO, SA CV



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



Siete formas en que la industria manufacturera puede beneficiarse de la IA

Los últimos años han sido testigos de un desarrollo fenomenal de la tecnología basada en la Inteligencia Artificial (IA). Es probable que esta tecnología cambie las reglas del juego para la economía global y se espera que genere un impacto económico total de 15.7 billones de dólares para 2030.

El sector manufacturero, que es una parte integral de la economía mundial, también está dando grandes pasos en la implementación de tecnología basada en la IA. Todas estas soluciones tecnológicas están orientadas al autoaprendizaje, la adaptabilidad y la autonomía de los sistemas de fabricación.

Aplicación de la IA

La recopilación de datos significativos y de alta calidad, junto con su análisis, es el núcleo de los sistemas basados en la IA. Un informe de la Harvard Business Review sugiere que la mayoría de los casos de uso de la IA en la fabricación ocurrirán principalmente en dos áreas: gestión de la cadena de suministro y mantenimiento predictivo.

Estas dos áreas constituyen, en términos generales, la Gestión de Activos Empresariales (EAM, por sus siglas en inglés). Los paquetes de software completos permiten una transición perfecta de las prácticas de fabricación tradicionales a la EAM.

1. Gestión de EAM basada en la IA

La EAM tiene que ver con la gestión eficaz de los activos, independientemente de si estos activos son del mismo tipo y están en un solo lugar, o dispares y distribuidos entre varias ubicaciones. La idea central de la EAM es recopilar datos de las plantas de fabricación y analizarlos a través de una única plataforma.

La integración de la IA en la EAM permite un análisis significativo de los datos, identificando patrones de datos y conduciendo a elementos de acción basados en el conocimiento. Un software de EAM correctamente



configurado presenta una imagen holística de toda su empresa al proporcionarle información detallada sobre el rendimiento de los activos, la confiabilidad de los activos, el seguimiento de activos y la gestión general de las instalaciones.

Un buen software EAM debe ser intuitivo, tener un flujo lógico y ser fácil de usar. JD Machine Corp, una empresa de mecanizado de precisión, pudo reducir el tiempo de inactividad de la máquina en un 40 % y vio un aumento del 30 % en las ventas al implementar un software EAM.

2. Mantenimiento predictivo basado en IA

La gestión del mantenimiento es otra área que ha sido revolucionada por la introducción de la IA. Dichos sistemas de gestión de mantenimiento recopilan continuamente datos en tiempo real mediante sensores y los analizan mediante algoritmos de aprendizaje automático. Dichos análisis permiten identificar los patrones de datos que pueden resultar en una falla ocasionada por la inactividad de la máquina.

De esa manera, el despliegue de la IA facilita el desarrollo de programas de mantenimiento predictivo sólidos, lo que reduce los tiempos de inactividad y aumenta el rendimiento de la planta.

Siemens, una empresa alemana de automatización industrial, está utilizando IA para un diagnóstico dinámico de rotores en grandes compresores y generadores. Estos sistemas de diagnóstico ayudan en el mantenimiento preventivo y pueden predecir cualquier falla inesperada que pueda resultar en pérdidas multimillonarias.

BMW Group también ha instalado un sistema de mantenimiento predictivo basado en IA. Su sistema está ubicado en la planta de ensamblaje de vehículos y analiza continuamente los datos para localizar anomalías y problemas técnicos.

3. Gestión de la cadena de suministro basada en la IA

La IA también está inspirando las prácticas de gestión de la cadena de suministro. Las cadenas de suministro se están automatizando gracias a trabajadores conectados, vehículos autónomos y robots de almacén.

La previsión, otro aspecto importante de la cadena de suministro, está pasando gradualmente del enfoque tradicional basado en series temporales a algoritmos basados en aprendizaje automático. Dichos algoritmos tienen la capacidad de incluir una variedad de métricas, lo que permite un pronóstico más confiable y preciso.



La IA también se está utilizando para desarrollar enfoques eficientes y coherentes en los sistemas de gestión de relaciones con los proveedores. Dichos sistemas ayudan a los responsables de la toma de decisiones a realizar una mejor selección de proveedores y asignación de pedidos.

La implementación del sistema basado en aprendizaje automático ha mejorado la previsión de la demanda entre un 40 y un 50% en la empresa sueca de redes y telecomunicaciones Ericsson. Esto no solo mejoró los plazos de entrega de la producción, sino que también aumentó la eficiencia operativa y la satisfacción del cliente.

4. Sistemas de gestión de calidad basados en la IA

Los sistemas basados en aprendizaje automático también ayudan a mejorar la calidad en las organizaciones de fabricación. Las tediosas tareas de inspección de calidad, que antes se consideraban totalmente dependientes de las habilidades y el juicio humanos, ahora están siendo reemplazadas por sistemas de la IA integrados con sensores.

Bridgestone ha lanzado una nueva tecnología de fabricación de neumáticos basada en la IA, que puede inspeccionar neumáticos utilizando 480 puntos de datos. La tecnología ha mejorado notablemente la calidad de los neumáticos, mejorando simultáneamente la eficiencia de la planta de fabricación.

BMW Group está utilizando sistemas de reconocimiento de imágenes basados en la IA para realizar tediosas tareas de inspección en diferentes niveles de producción y ensamblaje; están aliviando a su personal de tareas repetitivas.

Además de eso, los sistemas impulsados por la IA pueden analizar y clasificar continuamente los patrones de fallas de fabricación. Esto ayuda a identificar los parámetros de proceso críticos para la calidad del producto.



5. Robots de IA en operaciones de fabricación

Los robots de IA no solo realizan tareas repetitivas, sino que también automatizan la toma de decisiones, en función de sus capacidades de autoaprendizaje. Esto mejora el flujo de trabajo y mejora la productividad general, lo que reduce los costos de producción.

Fanuc, una empresa líder en automatización, ahora puede operar su planta de fabricación de robots sin supervisión las 24 horas del día, durante casi 25 días. Estos robots han llevado la eficiencia de las operaciones de fabricación a un nivel completamente nuevo al detectar primero las fallas y luego corregirlas.

Otra aplicación importante de los robots de IA es en los sistemas automatizados de almacenamiento y recuperación (AS/RS, por sus siglas en inglés) en los almacenes. Honeywell ha lanzado un AS/RS de última generación impulsado por la IA que gestiona los almacenes de forma inteligente. El sistema desarrollado maximiza el almacenamiento y aumenta el cumplimiento de pedidos en más del 40%, en comparación con las operaciones de recolección manual.

6. La IA en el diseño y desarrollo de productos

El enfoque convencional del diseño y desarrollo de productos se basa en gran medida en reglas y conocimientos explícitos. Por lo general, un diseñador de productos experimentado utiliza los conocimientos adquiridos y los combina con el último software de modelado para diseñar un producto.

Sin embargo, con la llegada de la IA, los enfoques de diseño y desarrollo de productos también se verán revolucionados. Una encuesta mostró que los diseñadores e ingenieros de productos identifican la IA y la simulación como los dos factores clave que tendrán el mayor impacto en el diseño y desarrollo de productos en los próximos 5 años.

Uno de estos enfoques es el diseño generativo, en el que el diseñador especifica los objetivos de diseño de entrada y los requisitos de rendimiento, y el software explora todas las soluciones posibles que cumplen los requisitos. La empresa de computación Nvidia ha desarrollado plataformas de simulación que aprenden de simulaciones anteriores, reduciendo el espacio de diseño y, en consecuencia, acortando los tiempos de simulación de días a minutos.

7. La IA en la evaluación del ciclo de vida del producto

La evaluación del ciclo de vida es una técnica utilizada para evaluar los impactos ambientales asociados con todas las etapas de la vida del producto. Abarca los efectos ambientales desde la extracción de la materia prima hasta la fabricación, distribución, uso y eliminación. Estas evaluaciones requieren una cantidad abrumadora de datos que deben ser analizados por los profesionales de evaluación del ciclo de vida. La IA ahora está encontrando su camino en el análisis de esta gran cantidad de datos a través de la implementación de algoritmos de aprendizaje automático.

La integración de la IA y evaluación del ciclo de vida puede resultar en el desarrollo de modelos predictivos que pueden mejorar en gran medida la toma de decisiones. Una de esas aplicaciones es el software EAM, que recopila continuamente datos de los activos, los analiza y predice la vida útil de los activos. Aunque este aspecto de la integración de la IA en el software de evaluación del ciclo de vida se encuentra en sus etapas iniciales, tiene un gran potencial en el futuro próximo.

Por último

La IA, sin duda, ha arrasado en la industria manufacturera. Ha creado un cambio de paradigma en la forma en que manejamos los procesos de fabricación. Es probable que los primeros usuarios obtengan los máximos beneficios, y su brecha de rendimiento con los últimos participantes se ampliará en los próximos años.

Todo lo anterior subraya el hecho de que la digitalización ya no es una opción, es vital para su éxito.





CONTROL Y MEDICIÓN
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
COMERCIALIZADORA



TENEMOS EL GUSTO DE INFORMAR A TODOS NUESTROS
CLIENTES SOBRE NUESTROS NUEVOS ALCANCES
ACREDITADOS ANTE EMA

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR
EMA, A.C. CON ACREDITACIÓN NO.
DZA-06, DZA-06-S1; D-76, D-76-S1;
F-85; T-185; H-77; M-229



CONOCE TODAS
NUESTRAS
ACREDITACIONES
EN NUESTROS
LABORATORIOS DE
PUEBLA
Y QUERÉTARO



DUREZA



DIMENSIONAL



FUERZA



TEMPERATURA



HUMEDAD



MASA



SOMOS REPRESENTANTES EN MÉXICO Y LATINOAMÉRICA DE LAS MEJORES MARCAS



SERVICIO Y EXPERIENCIA PARA SU EMPRESA

LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN, MEDICIÓN Y PRUEBAS METROLÓGICAS Y METALOGRÁFICAS
DUREZA- DIMENSIONAL- FUERZA- TEMPERATURA- HUMEDAD- MASA- TORQUE- PRESIÓN- METALOGRAFÍA -ESPECTRO



SHOWROOM, LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y PRUEBAS, QUERÉTARO:
TEL: (442) 340 0250, 340 0251
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN, PUEBLA: TEL: (222) 219 9999, 228 1633
OFICINA MÉXICO: TEL: (55) 5300-4517, 5300- 4271

FABTECH

MEXICO

16-18 Mayo 2023
CITIBANAMEX
CDMX, MÉXICO

El evento más completo en **metalformado, soldadura, fabricación y acabados** en México

La **innovación se fabrica aquí**

Accede a:

- ▶ +400 marcas expositoras
- ▶ La más innovadora tecnología mundial en metalmecánica
- ▶ +300 máquinas operando en vivo
- ▶ Conferencias y talleres
- ▶ Encuentro de negocios
- ▶ Asesoría personalizada
- ▶ Y más!

4 pabellones especializados con todo para tus procesos de inicio a fin

SOLDADURA

- ▶ Corte láser, plasma y agua
- ▶ Maquinaria y equipo de soldadura
- ▶ Ensamblado
- ▶ Sierras y máquinas CNC

METALFORMADO

- ▶ Máquinas-Herramientas
- ▶ Acabados
- ▶ Pintura en polvo
- ▶ Moldes y matrices

FABRICACIÓN

- ▶ Control y CAD/CAM
- ▶ Automatización
- ▶ Herramientales
- ▶ Troqueles y laminados

ACABADOS

- ▶ Inspección y medición
- ▶ Doblado y formado
- ▶ Estampado
- ▶ Robótica



¡YA PUEDES REGISTRARTE SIN COSTO!



fabtechmexico.com

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



INSTRUMATICOS
MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO

MEDICIÓN • CONTROL • LABORATORIO



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

NORGREN

FLUKE

Jefferson
LUPATECH

Watson
McDaniel

FISHER

Vayremex

ETSA

CYB
CYBERMÁTICAS S.A. DE CV

METRON

DE WIT

Av. De Los Maestros No. 53-B, Local 2, Col. Leandro Valle, C.P. 54040, Tlalnepanitla de Baz, Edo. Mex.
☎ 55-5236-3040 • 55-3262-8403 • 55-2487-3030 📞 55 3233 5416 ✉ instrumaticos@prodigy.net.mx

www.instrumaticos.com

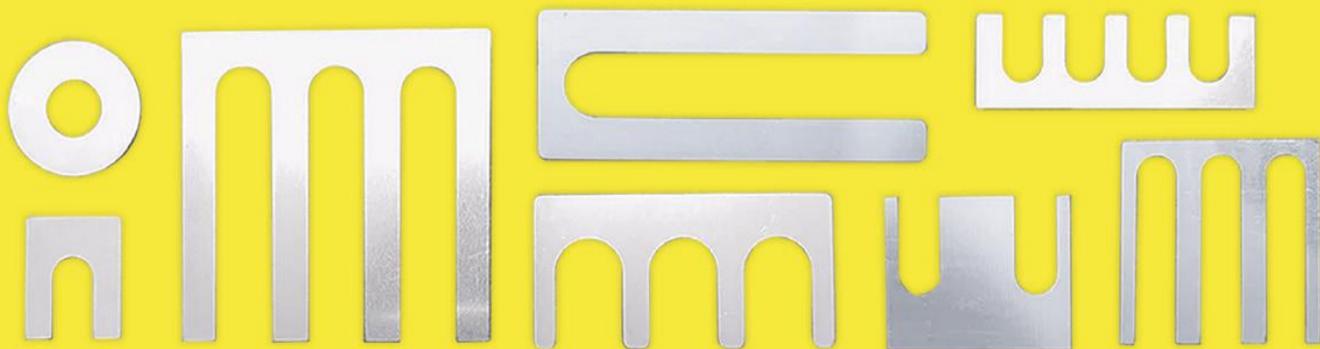
Shims, Lainas, Rondanas, Arandelas, Espaciadores.

Fabricación bajo diseño

Corte con fibra láser

Acero al carbón, acero inox, aluminio

Cualquier estándar



NIX-SI

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



Envíos el mismo día a toda la república

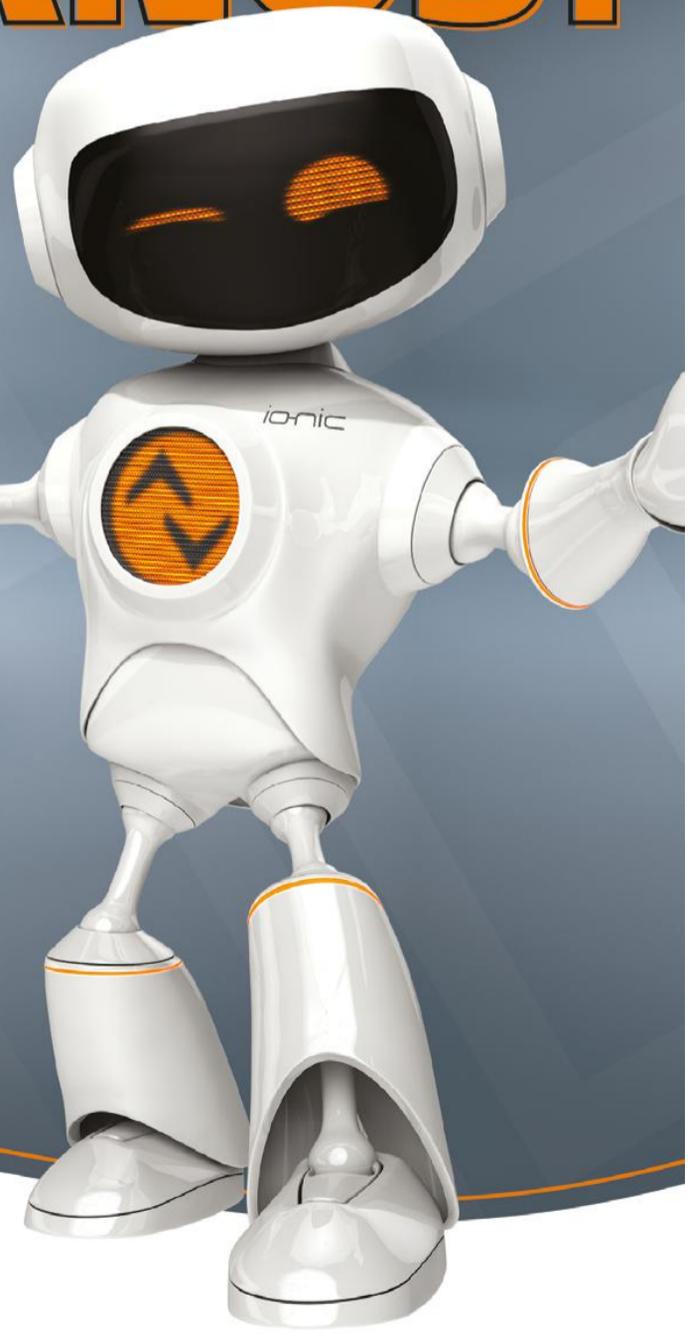
IZACION
TRIAL

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
by **BOLETIN INDUSTRIAL**

ifm – close to you!



¡VISÍTANOS!



7-9 FEBRERO 2023
@CINTERMEX

STAND
428



MONTERREY, NL.



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by BOLETIN INDUSTRIAL

AUTOMATIZACIÓN DE PROYECTOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL EQUIPO Y REFACCIONES

- Controladores • Pantallas HMI
- Variadores de Frecuencia • Arrancadores
- Tarjetas Analógicas • Servomotores
- Sensores • Contactores • Entre otros

Contamos con más de 2000 diferentes artículos

Allen-Bradley MITSUBISHI ELECTRIC SIEMENS TURCK SMC KEYENCE OMRON FANUC

MASTER AUTOMATIZACIÓN

☎ 56 2999 2653 ☎ 55 8125 8537 ☎ 55 8178 1335
✉ masterautomatizacion2022@gmail.com

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

LABORATORIO DE CALIBRACION SUCURSAL ESTADO DE MEXICO

- ☎ Dimensional D-119
- ☎ Fuerza F-52
- ☎ Dureza DZA-26
- ☎ Eléctrica E-129
- ☎ Temperatura T-106
- ☎ Masa M-163
- ☎ Analizadores Específicos AE-22
- ☎ Par Torsional PT-27
- ☎ Humedad H-30
- ☎ Presión P-124
- ☎ Frecuencia y tiempo TF-28
- ☎ Flujo



capymet
capacitación y metrología

Oficina: 55 2460 9156
55 7607 6182

Celular: 55 8223 1551
55 2858 3824

j.dominguez@capymet.com
dortiz@capymet.com

WWW.CAPYMETCDMX.COM

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

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y SERVICIO CNC

Servicio y Mantenimiento Preventivo y Correctivo
Electrónico • Eléctrico • Mecánico

RETROFIT CAMBIO DE CONTROL

Rourter
Pantógrafo,
Maquinaria
aplicación
Especial



Al cambiar tu CNC viejo o dañado, puedes mantener la electrónica existente, como: Drives y Motores, Spindle o Husillo Principal, Contactores, Sensores, etc. (Se aplican Restricciones)

saakol
Software CNC

basado en una Computadora Industrial

Mecatrónica
ámbra

FANUC Fadal DynaPath
ANILAM MAHO CINCINNATI

• Reparación • Sustitución • Venta de partes

30

años de Experiencia

☎ 55 5121 0822 ☎ 55 2488 6846

✉ ambarmecatronica@yahoo.com.mx

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Soluciones integrales en materia de seguridad, respuesta a emergencias, protección ambiental y desarrollo humano.



RECARGA, MANTENIMIENTO Y VENTA DE EQUIPO CONTRA INCENDIO

Mantenimiento de Equipo contra Incendio, Taller Certificado de Extintores, Señalización, Detectores de Humo, Lámparas de emergencia.

PROTECCIÓN CIVIL Y ESTUDIOS de STPS

Programa Interno de Protección Civil, Planes de contingencia, Estudios y Programas de Seguridad (NOM's) como, Estudio de riesgo de incendio, Análisis de riesgo de sustancias químicas, Equipo de Protección Personal, Tierras físicas, Programa de Seguridad y Salud, entre otros.

CAPACITACION

Cursos de Brigadas de emergencia y Protección Civil, Cursos de Seguridad como Trabajos en Alturas, Soldadura y Corte, Bloqueo y control de energías LOTO, investigación de accidentes, Formación de supervisores de seguridad, Contamos con Instructores certificados para la impartición de cursos. Disponemos de Cursos personalizados con enfoque a solución de sus necesidades.

SUPERVISORES DE SEGURIDAD

Servicio de supervisión de seguridad para proyectos de obra, construcción, mantenimiento u otros que se adapta a las necesidades de cada empresa, basado en su política de seguridad y valores. especialistas en seguridad industrial, administración de riesgos y prevención de accidentes, respaldados por nuestra organización que cuenta con más de 30 años de experiencia en supervisión en campo, consultoría y capacitación.

GRUPO
ISCISO
NUESTRO SERVICIO GARANTIZA SU SEGURIDAD.

☎ 81 8349 1660

☎ 81 2622 3786

✉ info@iscisa.com

🏠 grupoiscisa.com

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



ASHCROFT

WIKAI

WILKERSON

REFMEX

GESTRA

FAIRCHILD

METRON

BELLOFRAM

NORGREN

R

GRISA
Instrumentos

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

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



ALIMENTADORES Y TAZONES VIBRATORIOS

Diseño y Fabricación sobre medida



- Tazones Vibratorios
- Alimentadores de Banda
- Alimentadores Colaborativos
- Alimentadores Centrífugos
- Alimentadores de tornillos y tuercas
- Alimentadores para soldadura por proyección
- Sistemas de Torque y Atornillado

Al cotizar podemos hacerle sin costo un diseño 3D de su futuro equipo para que lo incluya en su proyecto. Los equipos se entrega interconectados, calibrados y programados, listos para trabajar, junto con un Manual detallado de uso.

GH INGENIERÍA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S DE RL DE CV

☎ 442 264 1365 | 442 274 2896

✉ ventas@ghd.com.mx 🏠 www.ghd.com.mx

IZACION
TRIAL

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
by **BOLETIN INDUSTRIAL**

Ethernet Universal de alta velocidad

Tecnología de control basada en PC y EtherCAT de Beckhoff



Control basado en PC

- Conexión del bus directamente al puerto de Ethernet
- El software reemplaza al hardware: PLC y control de movimiento en la IPC

I/O's EtherCAT

- Ethernet en tiempo real hasta cada módulo de I/O
- Gran variedad de componentes para todo tipo de señales (IP 20, IP 67)

Drives EtherCAT

- Servoaccionamientos altamente dinámicos
- Tecnología integrada de control rápido



EtherCAT



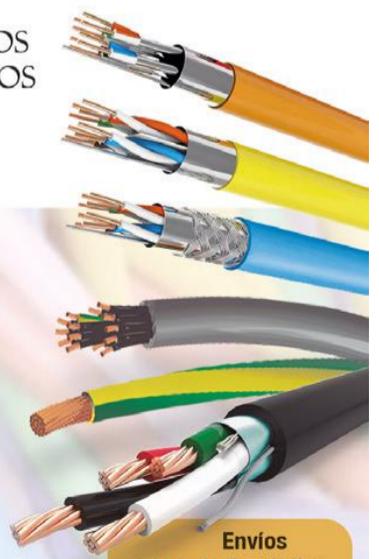
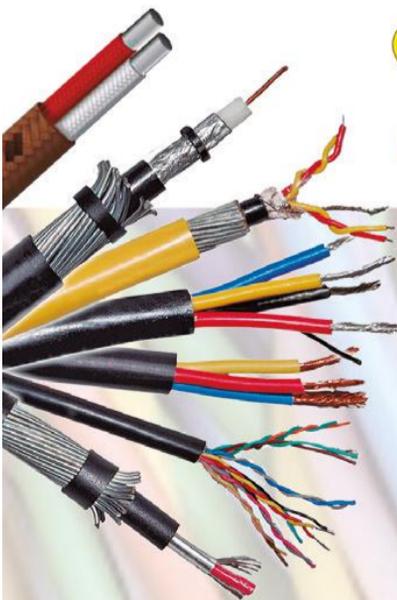
Escanea para vivir la experiencia de los beneficios del control basado en EtherCAT

New Automation Technology

BECKHOFF



MILLONES DE METROS VENDIDOS Y MUCHOS CLIENTES SATISFECHOS NOS RESPALDAN



CABLES ESPECIALES

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

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

Envíos a toda la República sin Costo Adicional



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

TRANSPORTADORES Y BANDAS INDUSTRIALES

- Rodillos Cónicos
- Rodillos Rectos
- Rodillos Triples
- Bandas Transportadoras & Transmisión

EFICIENCIA  MOVIMIENTO



*Diseño,
Fabricación y
Mantenimiento.*

*Más de 20 años
en el mercado*

SICSA
TRANSPORTADORES Y BANDAS INDUSTRIALES

www.sicsabandas.com.mx

☎ 55 5529 3129

automatización • carga

SMN
SOLUCIONES INTEGRALES
Combustibles
para la industria
▶ ver anuncio página 26

INSTRUMENTAL
VARIADORES DE FRECUENCIA
▶ ver anuncio página 12

MOCAP
Cubiertas de polietileno
▶ ver anuncio página 29

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

Conversión de la Energía



- 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-SHIPMO

☎ 55 2229 4084 ✉ comercializadora_myn@hotmail.com

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

ESTA

EXTRACTORES DE POLVO MÓVILES Y ESTACIONARIOS

PARA QUIENES BUSCAN SOLUCIONES DE EXTRACCIÓN COMPACTAS



DUSTOMAT 4

Los nuevos aspiradores y filtros de humos de soldadura móviles DUSTOMAT 4 ofrecen un aumento considerable de la potencia de aspiración con el mismo nivel de eficiencia energética. Gracias a su innovadora construcción de carcasa, esto significa un mejor resultado de extracción con bajo consumo de corriente y aire comprimido.

Este equipo es adecuado para casi cualquier industria y extrae eficazmente polvos, virutas y humos que surgen del procesamiento de metal o plástico.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

SAGCAP, S.A. DE C.V.

✉ sagcapsa@aol.com

☎ 55 1996 5745



Sauer Compressors MX

Compresores de Aire y Gas de Mediana y Alta Presión



SAUER

Lubricados por aceite
hasta 500 barg

HAUG

Libres de aceite y hermético al gas
hasta 450 barg



Contacto / Tel: 81 2721 9961 / E-mail: ventas@sauercompressors.mx



Hornos para tratamiento de metales



Modelo C181822PM4HLC



Atención:

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



Modelo C122012DUAL PM4



Modelo C1006B



Modelo C162010 PM4

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



Cress Manufacturing Co. Inc.
4736 Convair Dr. Carson City, NV. 89706, USA
Tel. Sin Costo 844 790 9104
Fax: 775 884 2991
www.cressmfg.com • info@cressmfg.com

Se habla español

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

El buscador más completo en PRODUCTOS para la Industria

www.boletinindustrial.com



Pantallas HMI

ver anuncio página 12

ULINE

Productos de seguridad

ver anuncio página 29



BIMSA

SOLUCIONES EN PESAJE

BÁSCULAS INDUSTRIALES MARTÍNEZ S.A. DE C.V.
BÁSCULAS Y SISTEMAS DE PESAJE ELECTRÓNICO

Síguenos en:
Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube

Venta de Instrumentación para Sistemas de Pesaje

En nuestro servicio pesa ¡la calidad!



¡Somos distribuidores de las mejores marcas! ¡Contamos con almacén!

ids RICE LAKE MAHER SHIMADZU transcell EPSON

www.basculasmartinez.com

Querétaro San Juan del Río, Qro. Tlaxiapa Pachuca
442 159 63 44 442 274 57 89 558 203 93 77 771 334 84 71
442 621 42 06 442 223 37 76 info@basculasmartinez.com
ventas1@basculasmartinez.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



EXTRACTORES Y COLECTORES DE POLVO

TECNOLOGÍA EN EXTRACCIÓN

ESTA

Sus especialistas para sistemas de extracción industrial

Diseños de acuerdo a sus necesidades



Extractores de polvo



Aspiradoras industriales



Filtros para humos de soldadura



Mesas de trabajo con extracción inferior



Separadores de neblinas de aceite



Unidades centrales de extracción



Ventiladores para extracción



Torres de filtro



Purificadores de aire

DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

SAGCAP, S.A. DE C.V.

sagcapsa@aol.com

55 1996 5745

POTENCIA

Electromecánica

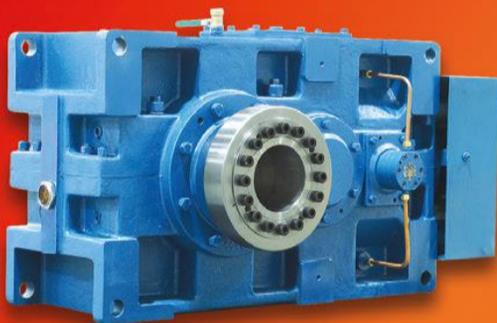
SA de CV



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

REDUCTORES CORONA Y SINFÍN

POTENCIA
WORM GEARBOX



**ROBUSTOS Y
CONFIABLES**

TRANSCYKO

cycloidal speed reducers



MODELOS DE SOFT STARTERS
WEG SEGÚN SUS NECESIDADES

SSW 08



SOFT STARTERS

SSW 900



POTENCIA

Electromecánica

SA de CV



Servicio, Calidad y
Precio Inobjetables
desde hace 32 años



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



MOTORES TRIFASICOS EFICIENCIA PREMIUM



WEG MOTORES E INVERSORES EN BAJA Y MEDIA TENSION

GA500



YASKAWA
INVERSORES
DE FRECUENCIA



P1000



GA800



CFW 500



EN INVERSORES WEG
GRAN VARIEDAD
DE MODELOS Y PRECIOS



CFW 300



CFW 100



CFW 11

Como siempre los mejores precios
calidad y entrega inmediata

INFORMACION TECNICA AMPLIA EN
www.potenciaelectromecanica.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

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



Servomotores
 ver anuncio página 12



Instrumentos de medición
 ver anuncio página 10



Instrumentos de medición
 ver anuncio página 9

ENGRANES

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



☎ 55 5677 5434 • 55 5677 4806

procesosmecanicos@gmail.com

PROCESOS MECANICOS

¿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.revistabi.com

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

¡Con gusto lo atenderemos!



¡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



Conmurador 55 5577 0733, 55 5781 7166
 Ventas 5577 5188, 5577 5726 • Fax 5781 7993
 Cuauhtémoc No. 205, Col. Aragón. C.P. 07000, México 14, D.F.



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

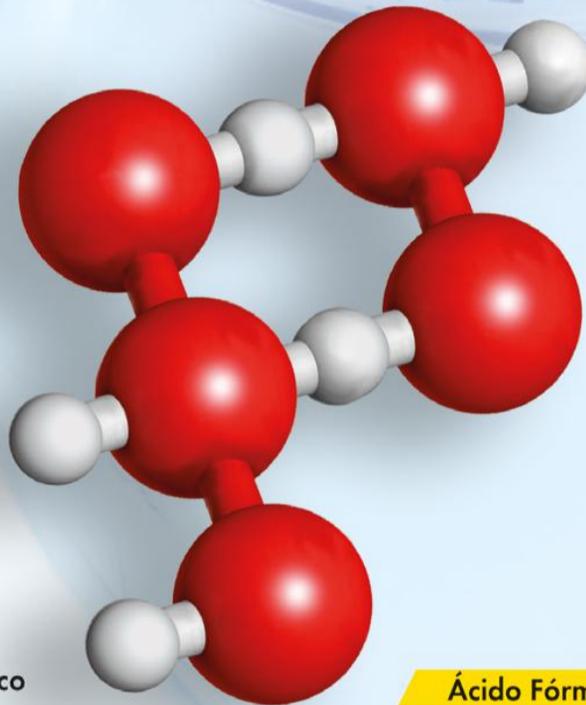


Distribuidor Mayorista

Oxido de Cobalto
Oxido de Níquel
Oxido de Cobre

Sulfato de Cobalto
Sulfato de Níquel
Sulfato de Cobre

Acetato de Cobalto
Acetato de Níquel
Acetato de Sodio



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

Hipoclorito de Calcio

Cloruro de Amonio
 Cloruro de Calcio
 Cloruro Estanoso

Cloruro de Níquel

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

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

Ácido Fórmico

Ácido Fosfórico
 Ácido Fluobórico
 Ácido Fluorhídrico
 Ácido 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

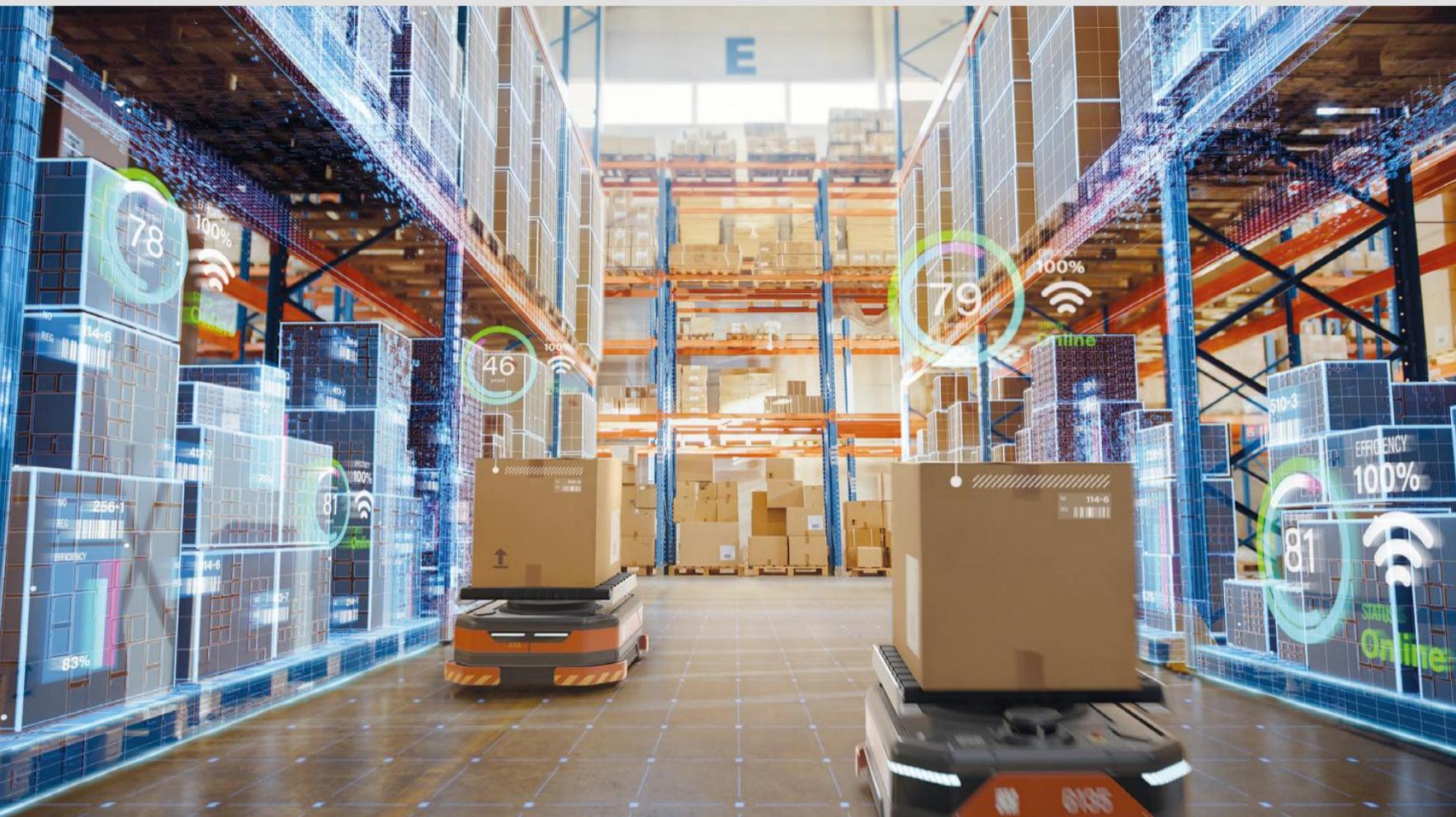
ÁNODOS Y CÁTODOS PARA CELDA HULL

Ventas Narvarte:

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

Planta Iztapalapa:

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



Revolución de la productividad

Cuando se trata de fabricación digital, lo que realmente está en el centro de la conversación son los datos. Sin la recopilación de información de la maquinaria inteligente, los fabricantes simplemente no serían ágiles, resistentes y adaptables a los desafíos modernos. Es la capacidad de acceder y analizar estos datos lo que es fundamental para que las fábricas inteligentes sean exitosas y productivas.

En los últimos dos años, las empresas modernas se han visto inundadas de interrupciones. Esto va desde problemas en la cadena de suministro y la guerra en curso en Ucrania, hasta una importante escasez de habilidades y enormes aumentos de la inflación. Con la competencia más feroz que nunca y los consumidores exigiendo más que nunca, las empresas han necesitado trabajar de manera más inteligente y con una eficiencia mucho mayor. Las organizaciones que mejor lo han hecho han sido aquellas que han adoptado la información y los datos. Para muchos, aprovechar los datos no solo les ha ayudado a mantenerse a flote, sino también a crecer y prosperar.

En algunas áreas, la adopción de tecnología y maquinaria inteligente ha sido lenta. De hecho, para muchos, había renuencia a alejarse de la forma tradicional de hacer las cosas, donde el lápiz y el papel y las llamadas telefónicas eran la única forma de identificar el éxito de la operación de una línea de producción. Pero, a medida que se hizo cada vez más claro que la información era la clave para desbloquear la productividad, y a medida que más competencia comenzó a adoptar maquinaria inteligente, casi todos se vieron obligados a evolucionar sus procesos.

El papel de la Industria 4.0

En el corazón de este cambio está la Industria 4.0. Desde su inicio, las organizaciones han seguido impulsando los avances y se han encontrado en un estado general mejorado de productividad. Por ejemplo, la velocidad a la que se desarrollaron las vacunas durante la pandemia es un buen ejemplo.



No solo fueron increíblemente rápidas para ser aprobados, sino que fueron fabricadas de una manera que la industria nunca antes había visto.

Los fabricantes tuvieron que aprovechar un enfoque basado en datos para mantenerse al día con la enorme demanda mundial, hacer frente a los requisitos de distanciamiento social en curso y reducir los costos involucrados en la creación de una vacuna totalmente nueva.

La belleza de la fabricación inteligente, donde los datos están en el centro y la productividad es el resultado, es que no requiere mucha inversión. En revoluciones anteriores, las organizaciones han tenido que reorganizar por completo sus operaciones, comprando equipos completamente nuevos, instalando nuevos servicios públicos y, a veces, derribando fábricas en favor de algo mucho más grande. Pero con la Industria 4.0 se trata de mejorar las fábricas existentes, paso a paso, y aumentarlas con herramientas y soluciones de fabricación digital para ayudar a alcanzar los objetivos deseados de manera más eficiente y efectiva.

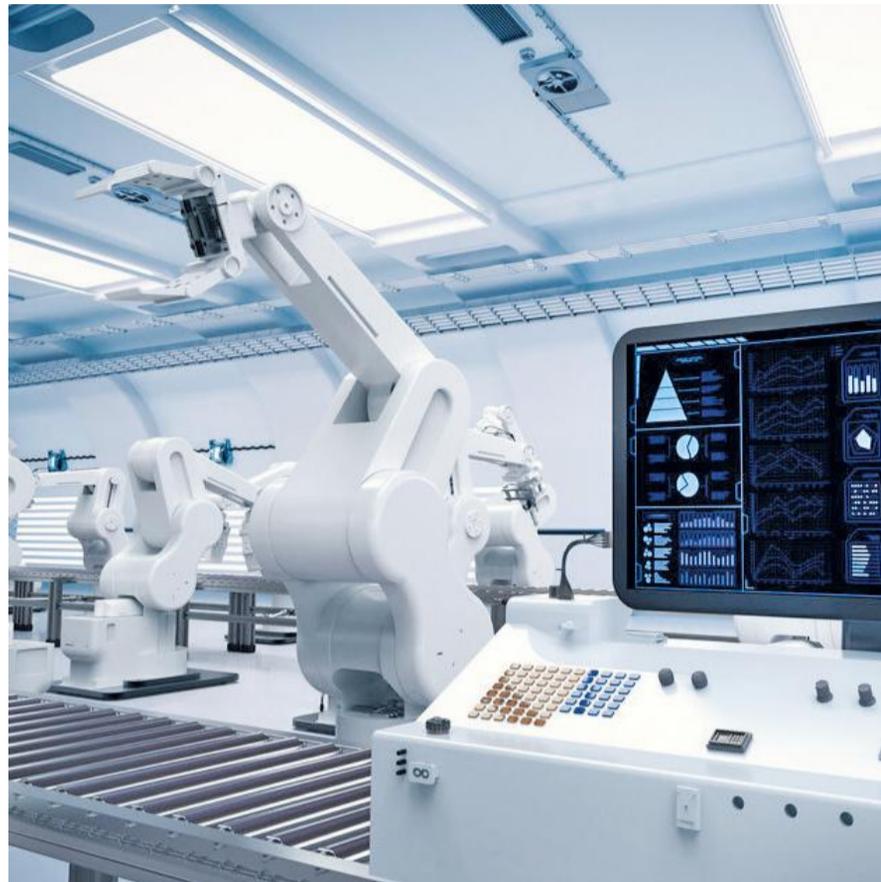
Este nivel de eficiencia va a ser crítico cuando se trata del éxito continuo. Actualmente, la industria manufacturera, como muchas otras, está experimentando una drástica escasez de talento que está viendo caer su productividad. Una investigación reciente encontró que el 78% de las empresas industriales del Reino Unido están luchando por encontrar empleados con las habilidades que necesitan para ayudar en su productividad.

El hecho de no cumplir con estos roles conducirá en última instancia a la caída, pero si los fabricantes pueden encontrar formas de identificar dónde las tecnologías automatizadas pueden ayudar en ciertas partes de la cadena y redistribuir los recursos en otros lugares.

Operaciones autónomas

La fabricación automatizada no es nada nuevo. De hecho, hemos estado usando dispositivos robóticos inteligentes que se alimentan de datos durante mucho más tiempo del que creemos, ya sean sistemas de cintas transportadoras o empaques automatizados. Tener la robótica dirigiendo el espectáculo es, de hecho, ahorrar a los fabricantes grandes cantidades de tiempo y dinero.

La mayoría de las veces, las tareas repetitivas que ahora realiza la maquinaria automatizada ocurren junto con otras máquinas y humanos en un entorno como una línea de montaje. La automatización es esencial para ofrecer la velocidad, la precisión y la productividad necesarias para una fabricación eficaz y a gran escala.



La fabricación autónoma es una versión inteligente y mejorada de la fabricación automatizada. La incorporación de tecnologías de la Industria 4.0 como la IA y el aprendizaje automático en un sistema de fabricación inteligente que ya está capturando datos sobre los comentarios de los consumidores, la oferta y la demanda y la capacidad de la máquina tendrá un gran impacto en el éxito de la línea de producción. Al poder leer, digerir e implementar cambios automáticamente en función de los datos recopilados, los gerentes pueden garantizar que se logre un flujo de trabajo más eficiente y optimizado.

Consideraciones finales

Hacer que las operaciones de fabricación sean inteligentes con las nuevas tecnologías digitales, sin duda, está cambiando los niveles de productividad de la industria. Ya sea que se trate de un fabricante que ya ha actualizado por completo sus operaciones o de uno que planea hacerlo en un futuro cercano, es evidente que, sin la tecnología digital, los fabricantes perderán rápidamente su ventaja competitiva y su resiliencia frente a los desafíos futuros.

Muchos ya están notando los beneficios duraderos para la producción, la productividad y el éxito, y con la introducción de la fabricación autónoma y el reconocimiento de la importancia de los datos, la industria está preparada para una revolución de la productividad aún mayor.



BOLETIN INDUSTRIAL[®]



Revista BOLETIN INDUSTRIAL

Publicación B2B mensual de productos y servicios para la industria, con un tiraje de 30,000 ejemplares, distribuidos a las principales empresas del sector, en las 32 entidades federativas de México.

Versión Impresa y Versión Digital.

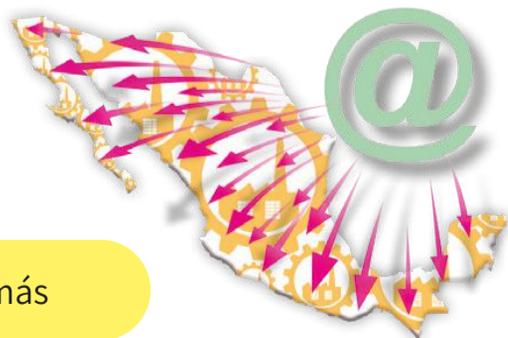
Conocer más

Nuestra Misión

Generar para nuestros clientes, la mayor cantidad de contactos de venta, desarrollando campañas efectivas que conjuga medios impresos, digitales e Internet para que alcancen los objetivos propuestos.

E-mailing Industrial

Envío de publicidad a través de correo electrónico al mercado industrial mexicano por medio de nuestra base de datos industrial.
+ 48,000 direcciones de correo electrónico.



Conocer más



Revista AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Nueva revista B2B especializada en su tipo en México, de publicación cuatrimestral y circulación nacional con un tiraje de 12,000 ejemplares, distribuidos a las principales plantas industriales del país.

Versión Impresa y Versión Digital.

Consulta la edición Digital RAI

PORTAL Industrial

Plataforma B2B digital con:
+ 25,000 empresas industriales registradas,
+ 80,000 productos y
+ 65,000 visitas mensuales.



www.boledtinindustrial.com

Contáctanos

Cepillos Industriales

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

TENEMOS LA SOLUCIÓN...

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

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

Materiales:

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

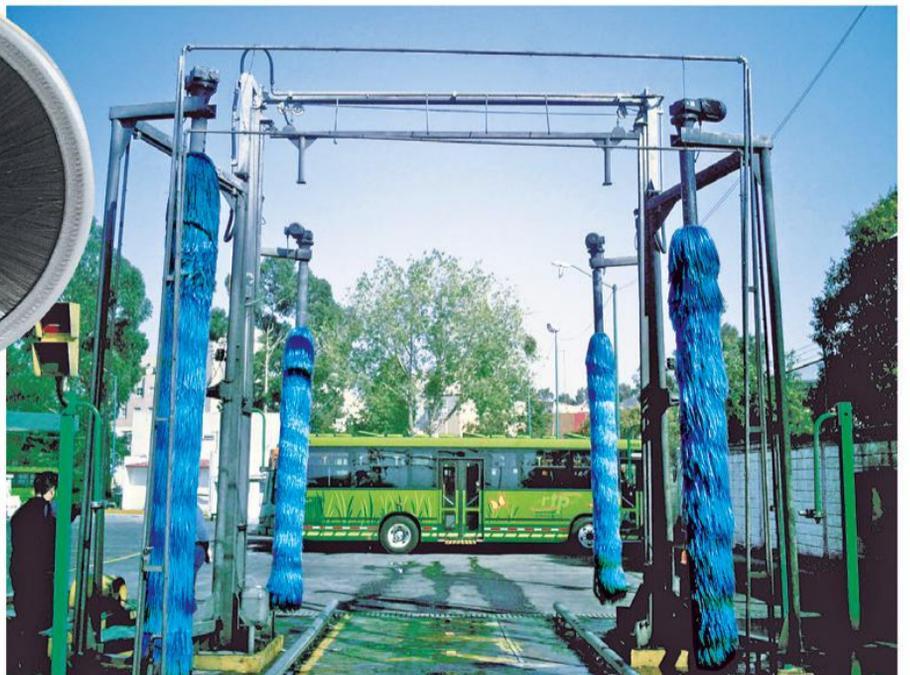
Alambres: acero al carbón, acero inoxidable, latonado, corrugado y liso.

Fibras: tampico, unión de coco, raíz y pintada

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

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

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



CEPILLOS
DE FABRICACIÓN
ESPECIAL



DISEÑO
COMPUTARIZADO

Enrique Granados No. 26, Col. Algarín 06860 CDMX

55 5530 3513 • 55 5519 9281 • 55 9001 1339

55 1003 1424

ventas@todoencepilllos.com

www.todoencepilllos.com

COMBUSTIBLES ALTERNOS PARA LA INDUSTRIA

Alternos | Pesados | Ligeros



Combustible para Calderas • Combustible para Plantas de Asfalto • Combustible para Barcos
Combustible Alterno para Calderas de Flama Abierta • Combustible con Formulaciones Especificas

SMN SOLUCIONES INTEGRALES

Bajo-Occidente 477 396 3083 contacto@smnegocio.com
Centro-Sur 221 438 4866 https://smnegocio.com/

TROQUELES Y PIEZAS TROQUELADAS

- Fabricación de troqueles compuestos, embutidos y progresivos por electroerosión
- Fabricación de troqueles en máquina CNC
- Maquila de troquelados de 2 a 150 toneladas
- Fabricación de troqueles sin costo según volumen a maquilarse

Pintura electrostática
• Calidad ISO-9001 (2008)



Factromex CDMX
55 5845 0015
55 5840 8821
factromex@hotmail.com
www.factromex.com.mx

BALATAS ALTA FRICCIÓN

FABRICACIÓN ESPECIAL DE CUALQUIER FIGURA SOBRE DISEÑO O MUESTRA FÍSICA



- Embalado de Discos • Cinchos Metálicos
- Frenos y Embragues para la Industria en General • Placa Plana
- Discos dentados Interior y Exterior • Balata Tejida • Balatas para Polipastos
- Balatas para Maquinaria Pesada • Segmentos • Tacones

Si no lo tenemos de línea se lo fabricamos *Servicio a domicilio en el área metropolitana*

55 5044 6331 | 55 5044 2126 | 55 5044 2667 @Baltafriccion
ventas@balatasaltafriccion.com www.balatasaltafriccion.com

FUNDICION Y MAQUINADOS "XICO"

FUMAXI Metales Ferrosos y No Ferrosos

Tel. 55 1737 6054

fundidoraparcio@yahoo.com.mx

Mecatrónica ámbar

Pantallas HMI
ver anuncio página 12

Mecatrónica ámbar

Tarjetas de seguridad
ver anuncio página 12

Mecatrónica ámbar

Retrofit cambios de control
ver anuncio página 12

Multi Cables

Cables especiales
ver anuncio página 13

INDUSTRIAL GRAFEX

FABRICACION Y REPARACION DE RODILLOS

de Cromo Duro • Pulido Espejo

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

55 2631 6274, 55 3640 8541, 55 5356 6103
industrialgrafex@hotmail.com www.industrialgrafex.com.mx

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.

Los productos más vistos* durante enero en

boletinindustrial.com

Vende tus Productos por Internet

- 1 METALMECÁNICA
- 2 MAQUILA
- 3 SOLDADURA
- 4 VENTA DE MAQUINARIA USADA
- 5 LAMINADOS
- 6 AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES
- 7 COMPRA VENTA DE TARIMAS DE MADERA
- 8 MAQUILA DE ALUMINIO
- 9 PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO
- 10 TERMOFORMADOS
- 11 CAD - CAM
- 12 DISTRIBUCIÓN
- 13 COMPRA VENTA DE TARIMAS PLÁSTICAS
- 14 RINES DE ALUMINIO
- 15 MONTAJE DE STANDS
- 16 HIPOCLORITO DE SODIO
- 17 MAQUILA DE PINTURA
- 18 PRODUCTOS INDUSTRIALES
- 19 MANTENIMIENTO A TORNOS
- 20 ESTAMPADOS AUTOMOTRICES
- 21 MAQUILA DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO
- 22 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS
- 23 ACABADOS DE GALVANOPLASTIA
- 24 CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA MAQUINARIA CNC
- 25 SENSORES

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

Contáctenos para asesorarlo
Llame al 55 7314 9743 • 55 7314 9744
55 3953 2198 • 55 7412 7900
informes@boletinindustrial.com

*FUENTE Google Analytics

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



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 Potencia VIYE



Uniformes Potencia VIYE



Uniformes Potencia VIYE



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

Todo en Cepillos

Cepillos Industriales



Manuales



Rotativos



Circulares



Para Pisos



Engargolados



Para Barredoras

Para la Industria en General:

Alimenticia, Autolavados, Cementeras, Carreteras, Carrocerías, Barredoras, Fluxes, Laboratorios, Vinícolas y Lavadoras de Garrafón.



CEPILLOS DE FABRICACIÓN ESPECIAL



DISEÑO COMPUTARIZADO

En el nuevo milenio hemos juntado la experiencia con la tecnología de punta para poder darle el servicio que usted se merece. En nuestro catálogo encontrará el cepillo que se adapte a sus necesidades, sobre todo de **Precisión, Calidad y Servicio**. Tenemos desde un cepillo para lavar biberón hasta el cepillo para lavado de carrocería.

Enrique Granados No. 26, Col. Algarín 06860 CDMX

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

📞 55 1003 1424

✉ ventas@todoencepillos.com

🌐 www.todoencepillos.com

ULINE

PROTEJA SUS MANOS

MÁS DE 1,000 OPCIONES DE
GUANTES EN EXISTENCIA



GRIPTION®



TEJIDOS CON
PUNTOS DE PVC

ORDENE ANTES DE LAS 6 PM
PARA ENVÍO EL MISMO DÍA

RESISTENTES A
CORTES



AMPLIO CATÁLOGO

800-295-5510 uline.mx

MOCAP

Soluciones que se Ajustan

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

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

Con 30 años
de Experiencia
en Fabricación

- Tapas
- Tapones
- Cubiertas
- Protectores
- Enmascaramiento



800-706-6227

www.mocap.com.mx

ventas@mocap.com

MOCAP
MUESTRAS
GRATIS

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:

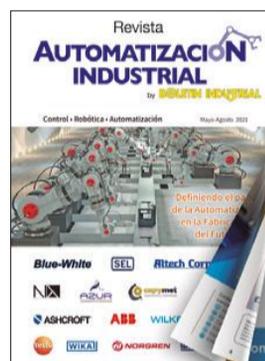


BOLETIN INDUSTRIAL

AUDIENCIA INDUSTRIAL CALIFICADA: 291,053 USUARIOS



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



CONTENIDO

Siete formas en que la industria manufacturera puede beneficiarse de la IA

6

Automatización Industrial

10

Revolución de la productividad

22

Los productos más vistos www.boletinindustrial.com

26

CEPILLOS INDUSTRIALES.....	25,28	MASTER AUTOMATIZACION.....	12
COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL M&N, SA CV.....	14	MULTI CABLES.....	13
CONTROL Y MEDICION CMS, SA CV.....	9	NIX SOLUCIONES INDUSTRIALES, SA CV.....	10
CRESS MANUFACTURING, CO.	1,16	PLACAS Y RECTIFICADOS, SA.....	20
FABTECH MEXICO 2023.....	9	POTENCIA ELECTROMECHANICA, SA CV.....	18,19
FACTROMEX.....	1,26	PROCESOS MECANICOS CABRERA.....	20
FUNDICION Y MAQUINADOS XICO.....	26	PRODUCTOS MOCAP, SRL CV.....	29
GALVANOQUIMICA MEXICANA, SA CV.....	21	REVISTA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.....	35
GH INGENIERIA Y SERVICIOS PROFESIONALES, S RL CV.....	12	SAGCAP, SA CV.....	14,17
GRISA INSTRUMENTOS, SA CV.....	12	SAUER COMPRESSORS MEXICO, SA CV.....	15
GRUPO INDUSTRIAL CHIPAXA, SA CV.....	14	SICSA TRANSPORTADORES Y BANDAS INDUSTRIALES.....	14
GRUPO ISCISA, SA CV.....	12	SOLUCIONES INTEGRALES SMN, S RL CV.....	26
HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SA CV.....	36	SOUTHWICK & MEISTER, INC.....	4
IFM EFECTOR, S RL CV.....	11	SPIROL MEXICO, SA CV.....	5
INDUSTRIAL GRAFEX.....	26	TARSUS SERVICES DE MEXICO, S RL CV.....	2
INOX ACERO.....	16	ULINE SHIPPING SUPPLIES, S RL CV.....	29
INSTRUMATICOS, SA CV.....	10	UNIFORMES POTENZA VIYE, SA CV.....	28
INTELIVAM.....	27		
LA METALICA, SA.....	20		
MAQUHENZA, SA CV.....	3		

ÍNDICE COMPAÑÍAS

AMATE VIRAL MEDIA.....	30
AMBAR MECATRONICA.....	12
AUTOMATIZACION MENA, SA CV.....	26
BALATAS INDUSTRIALES ALTA FRICCION.....	26
BECKHOFF AUTOMATION, SA CV.....	13
BIMSA.....	16
BOLETIN INDUSTRIAL ON LINE.....	26
CAPYMET, SA CV.....	12

A**Abrasivos**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV14**Acidos**GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV21**Afiladoras, boquillas**SOUTHWICK
& MEISTER, INC.4**Alimentadores
colaborativos**GH INGENIERIA
Y SERVICIOS
PROFESIONALES, S RL CV .12**Alimentadores
de banda**GH INGENIERIA
Y SERVICIOS
PROFESIONALES, S RL CV .12**Alimentadores
para soldadura
por proyección**GH INGENIERIA
Y SERVICIOS
PROFESIONALES, S RL CV .12**Almacenamiento
de uso pesado**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV29**Analizadores de gas**GRISA
INSTRUMENTOS, SACV12**Artículos de
protección personal**UNIFORMES
POTENZA VIYE, SACV28**Aspiradoras
industriales**

SAGCAP, SACV14,17

Automatización

IFM EFECTOR, S RL CV11

B**Balanzas**

BIMSA16

Balatas industrialesBALATAS INDUSTRIALES
ALTA FRICCION26**Balatas tejidas**BALATAS INDUSTRIALES
ALTA FRICCION26**Bandas industriales**SICSA TRANSPORTADORES Y
BANDAS INDUSTRIALES14**Básculas**

BIMSA16

Básculas industriales

BIMSA16

Bolsas de polietilenoULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV29**Bombas hidráulicas****HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV36****Boquillas**SOUTHWICK
& MEISTER, INC.4**Boquillas ER**SOUTHWICK
& MEISTER, INC.4**Boquillas para CNC**SOUTHWICK
& MEISTER, INC.4**Boquillas
para fresadoras**SOUTHWICK
& MEISTER, INC.4**Boquillas para
portaherramienta**SOUTHWICK
& MEISTER, INC.4**Boquillas
para sand blast**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV14**Boquillas para tornos**SOUTHWICK
& MEISTER, INC.4**Bujes**

SPIROL MEXICO, SACV5

C**Cabinas
de sand blast**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV14**Cables blindados**

MULTI CABLES13

Cables especiales

MULTI CABLES13

Cables industriales

MULTI CABLES13

Cajas de cartónULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV29**Calderas**

INOX ACERO16

**Calentadores
de líquido térmico**

INOX ACERO16

Calibración

BIMSA16

CAPYMET, SACV12

INSTRUMATICOS, SACV10

CalzasNIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV10**Camisas de alineación**

SPIROL MEXICO, SACV5

Capacitación

AMATE VIRAL MEDIA30

**Centros
de maquinado CNC**

MAQUHENZA, SACV3

CepillosCEPILLOS
INDUSTRIALES25,28**Cepillos de alambre
para industrias**CEPILLOS
INDUSTRIALES25,28**Cepillos de
fabricación especial**CEPILLOS
INDUSTRIALES25,28**Cepillos industriales**CEPILLOS
INDUSTRIALES25,28**Cepillos para autolavado**CEPILLOS
INDUSTRIALES25,28**Cepillos para
barredoras industriales**CEPILLOS
INDUSTRIALES25,28**Cepillos tipo rodillo**CEPILLOS
INDUSTRIALES25,28**Cianuros**GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV21**Cintas de poliéster**PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV29**Cintas industriales
para marcaje de pisos**

INTELIVAM27

ClorurosGALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV21**Colectores de polvo**

SAGCAP, SACV14,17

**Colectores para humo
de soldadura**

SAGCAP, SACV14,17

**Combustibles
industriales**SOLUCIONES INTEGRALES
SMN, S RL CV26**Combustibles
para calderas**SOLUCIONES INTEGRALES
SMN, S RL CV26**Combustibles
para calderas
de flama abierta**SOLUCIONES INTEGRALES
SMN, S RL CV26**Combustibles para
plantas de asfalto**SOLUCIONES INTEGRALES
SMN, S RL CV26**Compresores de aire**SAUER COMPRESSORS
MEXICO, SA CV15**Compresores
de alta presión**SAUER COMPRESSORS
MEXICO, SA CV15**Compresores de gas**SAUER COMPRESSORS
MEXICO, SA CV15**Compresores de
mediana presión**SAUER COMPRESSORS
MEXICO, SA CV15**Conduit****LA METALICA, SA20****Conexiones para
equipos de sand blast**GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV14**Conos para señalar**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV29**Consultoría**

GRUPO ISCISA, SACV12

**Control
del movimiento**COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV14**Corta pisos****HERRAMIENTAS DE
PRODUCCION, SACV36****Corte de acero**SICSA TRANSPORTADORES Y
BANDAS INDUSTRIALES14**Corte por láser**NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV10**Cubiertas de polietileno**PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV29**Cubre bocas**UNIFORMES
POTENZA VIYE, SACV28**Cubremangos**PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV29**Cursos de seguridad
industrial**

GRUPO ISCISA, SACV12

D**Detectores magnéticos**

IFM EFECTOR, S RL CV11

DiablosULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV29**Drives**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV13**Durómetros**CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV9**E****Electroerosionadoras
de hilo**

MAQUHENZA, SACV3

**Electroerosionadoras
de penetración**

MAQUHENZA, SACV3

**Embalatado de discos
metálicos**BALATAS INDUSTRIALES
ALTA FRICCION26**Embragues
industriales**BALATAS INDUSTRIALES
ALTA FRICCION26**Engranés**PROCESOS MECANICOS
CABRERA20**Entrenamiento**

AMATE VIRAL MEDIA30

**Equipos automáticos
de prueba**CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV9**Equipos
contra incendio**

GRUPO ISCISA, SACV12

Equipos de inserción de pernos

SPIROL MEXICO, SACV5

Equipos de mediciónCONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....9**Equipos para concreto****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Espaciadores**NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV10
SPIROL MEXICO, SACV5**Estibadores**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....29**Expo manufactura 2023**TARSUS SERVICES DE
MEXICO, S RL CV.....2**Exposiciones**EXPO
MANUFACTURA 20232
FABTECH MEXICO 2023.....9**Extractores**

SAGCAP, SACV14,17

F**Fabricación de equipo industrial**PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....20**Fabricación de herramientas**PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....20**Fabricación de moldes**AUTOMATIZACION
MENA, SA CV.....26**Fabricación de productos industriales**PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....20**Fabricación de refacciones para maquinaria**PROCESOS MECANICOS
CABRERA.....20**Fabricación de rodillos**

INDUSTRIAL GRAFEX.....26

Fabricación de troquelesAUTOMATIZACION
MENA, SA CV.....26**Frenos electro-magnéticos**COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....14POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV18,19**Fresado por CNC**AUTOMATIZACION
MENA, SA CV.....26**Fresadoras**

MAQUHENZA, SACV.....3

FundiciónFUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....26**Fundición de metales ferrosos**FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....26**Fundición en metales no ferrosos**FUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....26**G****Galvanoplastia**GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV21**Generadores de energía****HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Grabadoras láser**

MAQUHENZA, SACV.....3

Grabados por láserAUTOMATIZACION
MENA, SA CV.....26**H****Herramientas de corte**

MAQUHENZA, SACV.....3

Herramientas de sujeción

MAQUHENZA, SACV.....3

Herramientas eléctricas**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Hornos industriales**GRESS
MANUFACTURING, CO.1,16**Hornos para deshidratado**GRESS
MANUFACTURING, CO.1,16**Hornos para secado**GRESS
MANUFACTURING, CO.1,16**Hornos para temple**GRESS
MANUFACTURING, CO.1,16**Hornos para tratado de cerámica**GRESS
MANUFACTURING, CO.1,16**Hornos para tratado de metales**GRESS
MANUFACTURING, CO.1,16**I****Indicadores luminosos de señales**

IFM EFECTOR, S RL CV11

Insertos

SPIROL MEXICO, SACV5

Instrumentos de medición

CAPYMET, SACV12

CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....9

INSTRUMATICOS, SACV10

MAQUHENZA, SACV.....3

Inversores de frecuenciaPOTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV18,19**L****Laboratorio de calibración**CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....9**Laboratorio de metrología**CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....9**Lainas**NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV10**Lamparas de emergencia**

GRUPO ISCISA, SACV12

Limitadores de compresión

SPIROL MEXICO, SACV5

M**Machueledoras neumáticas**

MAQUHENZA, SACV.....3

Manejo de materialesULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....29**Manómetros**GRISA
INSTRUMENTOS, SACV12

INSTRUMATICOS, SACV10

Mantenimiento máquinas CNC control numérico

AMBAR MECATRONICA12

Maquila de procesos mecánicosPROCESOS MECANICOS
CABRERA.....20**Maquila de rectificados**PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....20**Maquila de troquelados**

FACTROMEX.....1,26

MaquinadosFUNDICION
Y MAQUINADOS XICO.....26**Maquinados especializados**

FACTROMEX.....1,26

Maquinados industrialesPLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....20**Maquinaria**

MAQUHENZA, SACV.....3

Maquinaria ligera para construcción**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Maquinaria para metalformado**

FABTECH MEXICO 2023.....9

Máquinas de ensayo de fuerzaCONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....9**Máquinas flejadoras**ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....29**Máquinas-herramienta**

MAQUHENZA, SACV.....3

Marcado de áreas de trabajo

INTELIVAM27

Marcado de pisos

INTELIVAM27

Marmitas

INOX ACERO16

Martillos demolidores**HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36****Medidores de temperatura**

CAPYMET, SACV12

MetalografíaCONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....9**Micrómetros**CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....9**Módulos de bus de campo**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13**Módulos E/S**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13**Moldes para polietileno**PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV29**Motores**POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV18,19**Motores a paso**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13**Motores eléctricos**COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....14POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV18,19**Motores lineales**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13**Motorreductores**COMERCIALIZADORA
INDUSTRIAL M&N, SACV.....14POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV18,19**Multiconductores**

MULTI CABLES13

P**Páneles de control**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13**Pantallas HMI**MASTER
AUTOMATIZACION.....12**Partes para moldes**PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....20**Partes para troqueles**PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....20**Pasadores sólidos**

SPIROL MEXICO, SACV5

Patines hidráulicosULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....29**PC's industriales**BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13**Pintura de pisos**

INTELIVAM27

Pirómetros

CRESS
MANUFACTURING, CO.1,16
INSTRUMATICOS, SACV10

Placas de acero

PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....20

Plantas de luz

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36

Plantillas de posicionamiento

NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV10

Plataformas de elevación

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36

Portaclichés

INDUSTRIAL GRAFEX.....26

Posicionadores

NIX SOLUCIONES
INDUSTRIALES, SACV10

Prensas de banco

MAQUHENZA, SACV.....3

Probadores de flujo

CAPYMET, SACV12

Productos de seguridad

ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....29

Productos industriales

FACTROMEX.....1,26

Productos químicos

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV21

Publicidad Industrial

BOLETIN INDUSTRIAL
ON LINE26

REVISTA AUTOMATIZACION
INDUSTRIAL.....35

Purificadores de aire

SAGCAP, SACV14,17

R**Reactivos analíticos**

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV21

Realidad virtual

AMATE VIRAL MEDIA.....30

Recarga de extintores

GRUPO ISCISA, SACV12

Rectificados industriales

PLACAS
Y RECTIFICADOS, SA.....20

Reductores de ejes paralelos

POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV18,19

Reductores de velocidad

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

POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV18,19

Reductores planetarios

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13

Reparación de rodillos

INDUSTRIAL GRAFEX.....26

Retrofits

AMBAR MECATRONICA12

Retrofits cambios de control

AMBAR MECATRONICA12

Revenido de metales

CRESS
MANUFACTURING, CO.1,16

Rodillos de cromo duro

INDUSTRIAL GRAFEX.....26

Rodillos industriales

SICSA TRANSPORTADORES Y
BANDAS INDUSTRIALES14

S**Sand blast**

GRUPO INDUSTRIAL
CHIPAXA, SACV14

Sanitizantes

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV21

Seguridad industrial

GRUPO ISCISA, SACV12
INTELIVAM27

Sensores

IFM EFECTOR, S RL CV11

Sensores de visión

IFM EFECTOR, S RL CV11

Sensores ultrasónicos

IFM EFECTOR, S RL CV11

Señalización

INTELIVAM27

Servicios de calibración

CONTROL Y MEDICION
CMS, SACV.....9

Servomotores

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13

MASTER
AUTOMATIZACION.....12

POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV18,19

Sistemas de atornillado

GH INGENIERIA
Y SERVICIOS
PROFESIONALES, S RL CV .12

Sistemas de control

IFM EFECTOR, S RL CV11

Sistemas de pesaje

BIMSA.....16

Sistemas de torque

GH INGENIERIA
Y SERVICIOS
PROFESIONALES, S RL CV .12

Sistemas de transporte

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13

Sistemas de ventilación para hornos

CRESS
MANUFACTURING, CO.1,16

Software CNC

AMBAR MECATRONICA12

Software de automatización

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13

Soldadoras

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36

Soldadura

FABTECH MEXICO 20239

Sulfatos

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV21

Suministros de empaque

ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....29

T**Tanques**

INOX ACERO16

Tapones de polietileno

PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV29

Tarimas

ULINE SHIPPING
SUPPLIES, S RL CV.....29

Tarjetas de seguridad

MASTER
AUTOMATIZACION.....12

Tazones vibratorios

GH INGENIERIA
Y SERVICIOS
PROFESIONALES, S RL CV .12

Tecnología de automatización sin tablero de control

BECKHOFF
AUTOMATION, SACV.....13

Temple de metales

CRESS
MANUFACTURING, CO.1,16

Termómetros

INSTRUMATICOS, SACV10

Topes de compresión

SPIROL MEXICO, SACV5

Tornos

MAQUHENZA, SACV.....3

Torres de iluminación

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36

Trampas para vapor

INSTRUMATICOS, SACV10

Transductores de presión electrónicos

GRISA
INSTRUMENTOS, SACV12

Transportadores industriales

SICSA TRANSPORTADORES Y
BANDAS INDUSTRIALES14

Tratamiento de agua

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, SACV21

Troquelados

FACTROMEX.....1,26

Troqueles

FACTROMEX.....1,26

Tubería

LA METALICA, SA.....20

Tubos de silicón

PRODUCTOS
MOCAP, SRL CV29

U**Unidades de mantenimiento**

INSTRUMATICOS, SACV10

V**Válvulas**

INSTRUMATICOS, SACV10

Válvulas de seguridad

INSTRUMATICOS, SACV10

Válvulas operadas por solenoide

GRISA
INSTRUMENTOS, SACV12

Válvulas solenoides

INSTRUMATICOS, SACV10

Variadores de frecuencia

MASTER
AUTOMATIZACION.....12

POTENCIA
ELECTROMECHANICA,
SACV18,19

Vibradores

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36

Vibradores de contacto

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36

Vibradores para concreto

HERRAMIENTAS DE PRODUCCION, SACV36



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

Boletin Industrial

@boletinindustrial

boletin_industrial

55 1377 2737

NUEVA
PUBLICACIÓN

Revista AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

by **BOLETIN INDUSTRIAL**

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

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

Esta nueva publicación en 2 formatos, Impreso y Digital tiene como objetivo presentar a la Industria Mexicana, las Empresas, los Productos y los Servicios más relevantes en el área de la Automatización Industrial, la Robótica y el Internet Industrial de las Cosas.

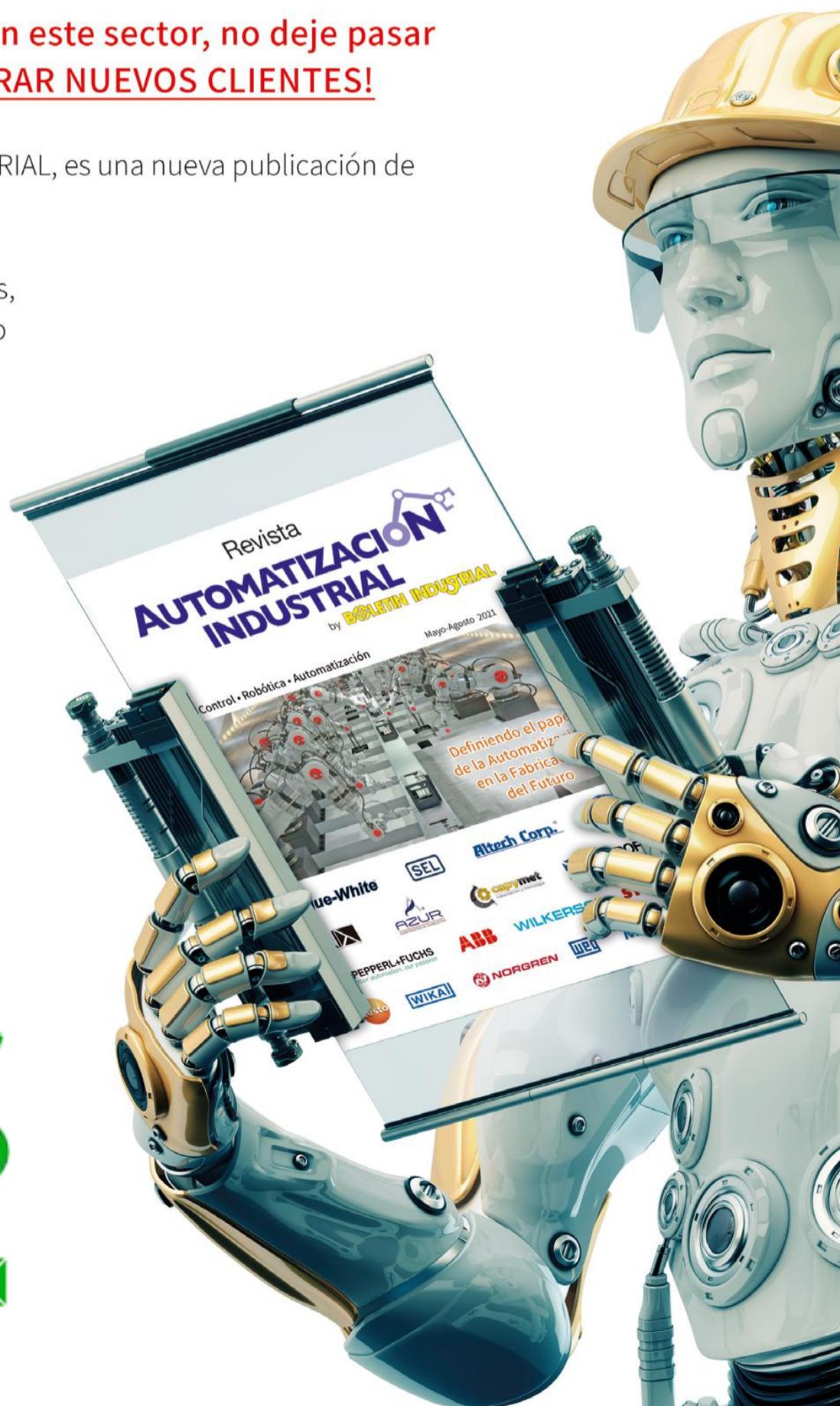
- Edición Impresa, 12,000 ejemplares cada 4 meses.
- Edición Digital, 45,000 correos cada 4 meses.

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

☎ 55 7314 9743 • 55 7314 9744
55 3953 2198 • 55 7412 7900

📞 55 5415 1711

✉ ventas@boletinindustrial.com



MAQUINARIA LIGERA PARA CONSTRUCCIÓN

BOMBA AGUA SUCIA



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

\$5,646.00

BOMBA AGUA LIMPIA



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

\$3,651.00

GENERADOR 7500 WATTS



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

\$21,756.00

GENERADOR 5,500 WATTS



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

\$14,270.00

SOLDADORA 200 AMP



Rango de amperaje: 100-200A
Voltaje en vacío: 70V
Generador: 110V/60Hz; 5,500W/CA
Entrega máxima: 5500W
Bornes: De conexión rápida
Encendido: Manual o Marcha
Capacidad de Tanque: 25 Litros
Peso: 95 kg
Medida en cm: 72*55*61
Display: 3 en 1

\$ 31,900.00

ELECTRODO					
Ciclo de trabajo	50%	60%	80%	100%	
Potencia salida	200A	180A	120A	100A	
TIPO DE ELECTRODO RECOMENDADO					
Celulósico		Rutilico		Bajo Hidrógeno	
E6010	NO	E6013	SI	E7018	SI
E6011	SI				
Inoxidable		Aluminio		Hierro colado	
E308L-16	SI	E4043	NO	ENI-CI	SI
				ENI-Fe-CI	SI

BAILARINA MOTOR LONCIN



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

CON MOTOR LONCIN

\$31,680.00

MOTOR LONCIN



\$5,417.00

CLUTCH



\$1,339.00

VIBRADOR LONCIN



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

\$7,546.00

VIBRADOR HONDA



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

\$12,300.00

BAILARINA MOTOR HONDA



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

\$41,050.00

CORTAPISO DE 14" A 20"



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

\$21,860.00

NO INCLUYE DISCO

TORRE DE ILUMINACION 4 FAROS



Focos de aditivos metálicos que dan luz de día y fidelidad en los colores
Por su tamaño son fáciles de transportar.
Las Unidades de Iluminación Tienen de Alcance de 8,000 m²
Gran movilidad manejo por separado torre y planta de luz.
Pueden ser giradas 360°.
Focos 1,000w con Voltaje de 220 Volts Bifásica.
Extensible y Colapsable en 4 Posiciones
Altura Máxima 4.60 Mts.
Lumens 44,000
Área de Iluminación 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

GENERADOR 7,500 WATTS



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

\$21,756.00

LLANA DE 36"



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

\$25,463.00

TORRE DE ILUMINACION 2 FAROS



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

\$17,944.00

GENERADOR 5,500 WATTS



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

\$14,270.00

MARTILLO DEMOLEDOR



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

\$19,730.00



R
E
N
T
A
S
V
E
N
T
A
S

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