

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 308 - 2014

UNA CONSECUENCIA LÓGICA



6 tecnologías: un equipo fuerte

Tecnología de manipulación
Tecnología de amortiguación
Tecnología lineal
Tecnología de procesos
Tecnología de herramientas
Tecnología de máquina herramienta

THE KNOW-HOW FACTORY

 Contactar



 Índice

www.zimmer-group.de

SOMMER **S** a brand of the

ZIMMER
group

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PAG
BAUTERMIC, S.A.	05
BCN VISION, S.L.	12
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	13
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	15
FLUKE IBÉRICA, S.L.	16
IXE-XAO IBÉRICA, S.L.	10
LAPP GROUP ESPAÑA	06
MABECONTA, S.A.	05
MEETING Y SALONES, S.A.	16
MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.	11
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	04
NORDSON EFD	07
RS COMPONENTS	03
SCHUNK INTEC, S.L.	08
TAKTOMAT GMBH	14
VIBRANT, S.A.	09
ZIMMER GROUP IBERIA	Portada

Para insertar su publicidad escribanos a :
marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

o utilice nuestra aplicación de notas de prensa
[haciendo click aquí](#)

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Alimentación automática de piezas
Automatizar la documentación aumenta la eficiencia de la ingeniería

B

Bombas de alta presión para ultra-filtración

C

Cables flexibles
CAD Eléctrico
Calzado de seguridad
Cámaras con tecnología autofocus
Cámara para el procesamiento de imágenes
Cámaras termográficas con autofocus
Comprobadores de resistencia a tierra
Conectores para motores
Control del tiempo y calidad con marcas líderes
Controlador de automatización programable
Controlador del consumo de energía
Convertidores de doble capacidad

D

Dispositivo inteligente de elevación
Dispositivos industriales profesionales
Dosificación para procesos de producción rápidos

E

Escáneres láser 3D

F

Fuentes de alimentación para led de 40 W en corriente continua

G

Galgas de desgaste para cadenas de rodillos y de placas juntas

H

Herramientas manuales y de corte de alta calidad

I

Interfaces rápidos y eficientes

M

Macros para automatización y control industrial
Máquinas para tratar superficies, hornos y estufas, instalaciones de pintura....
Medidores de caudal
Medidores de caudal
Módulo de monitorización, servidor web, para gestión de energía
Multímetros de laboratorio

O

Ordenador de carretilla

P

Perfil de alta presión y eficiencia fusionados con bajo nivel sonoro
Pinza multidentada
Pinzas para ambientes agresivos
Pinzas para ambientes agresivos
Plataforma de control y monitorización
Plataforma de test de potencia en vehículos eléctricos
Plataforma para diseño y fabricación de semiconductores para automoción
Platos y anillos divisores, indexadores, diseños especiales ... para automatización
Programa de diseño eléctrico con integración 3D
Programa de telegestión en instalaciones de alumbrado

R

Robot que aplica adhesivo sobre piezas planas irregulares

S

Sensor de visión universal para todas las aplicaciones
Sensores de ultrasonidos
Sensores inductivos para aplicaciones extremas
Simulador maestro para bus de campo
Sistema compactPCI 3U con procesador Intel Celeron
Sistema de automatización para implementar el enfoque mecatrónico
Sistema de dispensación sin contacto
Sistemas de accionamiento controlados por PLC
Sistemas de alimentación ininterrumpida
Sistemas y soluciones de soldadura por arco
Software de grabación de una o múltiples cámaras
Software de medición
Software para modelado geométrico
Solución de cálculo de magnitudes eléctricas en tiempo real
Soluciones de conectividad inalámbrica para Raspberry PI
Soluciones de visión artificial
Soluciones para cableado de buses de comunicación industrial
Switch para ethernet industrial

T

Tambores de gran capacidad para hilo sólido
Tecnología de monitorización directa para rodamientos inteligentes
Temporizador digital con varios tamaños de display

Transceptor vectorial de señales
Transformadores para gamas de potencia de hasta 50000 VA
Transmisión de par inteligente

U

Unidad de control programable

V

Variadores de velocidad compactos
Visor de proyectos eléctricos

Agenda

Biemh 2014
SIL 2014
Biemh 2014
SIL 2014
Automática 2014
Matelec 2014
Emaf 2014
Visión 2014

Catálogo

Murrelektronik ha lanzado su catálogo 2014
Brammer ha lanzado su catálogo 2014 de herramientas y productos para mantenimiento

Empresas

National Instruments ha presentado Panorama de pruebas automatizadas 2014 " "
Xavier Surroca, nuevo responsable de Food&Beverage y Packaging de Murrelektronik

Cursos

Cadtech Formación organiza el Máster en Modelado Digital 3D con Autodesk....
CT Formación organiza un nuevo Máster en Diseño Industrial y Aeronáutico

Noticias del Sector

Encuesta

Publicidad en PTP

Programación 2014_Automática & Robótica



**Cuando el tiempo y la calidad importan,
tome el control con nuestras marcas líderes.**

Inmejorable control

precisión y flexibilidad



La reducción de costes, el aumento de la productividad y la reducción de los tiempos de diseño son sólo algunos de los retos a los que se enfrentan los ingenieros industriales. El método de diseño gráfico de sistemas combina un software productivo y hardware de E/S reconfigurable (RIO) que ayuda a hacer frente a estos retos. Esta plataforma comercial y personalizable para resolver cualquier aplicación de control y monitorización, integra movimiento, visión artificial y E/S en un solo entorno de desarrollo software para crear con mayor rapidez sistemas industriales complejos.

El software de diseño de sistemas NI LabVIEW ofrece la máxima flexibilidad mediante la programación de FPGAs, simplificando la reutilización de código y ayudando a programar en la forma en la que se piensa gráficamente.



>> Acelere su productividad en ni.com/industrial-control-platform

91 640 0085 ó 93 5820251

National Instruments Spain S.L. Europa Empresarial c/Rozabella, 2 - edificio Berlin 1ª planta 28230 Las Rozas (Madrid) España Tel: +34 91 640 0085 ó 93 582 0251
Fax: +34 91 640 05 33 ó 93 582 4370 CIF: B-80021462 Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Folio, 115, Tomo 1181, Hoja N°22335, Inscip. 1ª Sociedad Unipersonal S.L.

©2012 National Instruments. Todos los derechos reservados. National Instruments, NI y ni.com son marcas registradas de National Instruments.
Los nombres de los otros productos y las razones sociales mencionadas son marcas registradas o nombres comerciales de sus respectivas compañías. 08368



Contactar

índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 308 - FEBRERO 2014

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
BAUTERMIC, S.A.	03
BCN VISION, S.L.	10
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	11
IGE-XAO IBÉRICA, S.L.	08
LAPP GROUP ESPAÑA	04
MABECONTA, S.A.	03
MURRELEKTRONIK, S.L.U.	09
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	16
NORDSON EFD	05
RS COMPONENTS	02
SCHUNK INTEC, S.L.	06
TAKTOMAT GMBH	12
VIBRANT, S.A.	07
ZIMMER GROUP IBERIA	portada

Para publicar sus novedades, envíenos un email a:

automatica@ptp.es

Para insertar su publicidad, escribanos a:

marketing@ptp.es

EN PORTADA

Las pinzas GP400X de Sommer automatic, parte de Zimmer Group, son apropiadas para aplicaciones muy exigentes y para ambientes agresivos. Aportamos con esta pinza una solución óptima para la manipulación de piezas con robots, pórticos y otras aplicaciones, en las que se exige durabilidad, precisión y fuerza de agarre. Con una forma constructiva muy compacta, sus guías en T solapadas garantizan una elevada absorción de momentos y una precisión duradera. Disponible también con autoretenención mecánica por muelle, este modelo presenta recorridos desde 2x3mm hasta 2x30mm, con fuerzas de agarre que llegan hasta 19.000N. Utilizamos el método de la optimización FEM (Finite Element Methode), lo que garantiza una construcción óptima de las piezas mediante el análisis de torsiones y la comprobación de la rigidez. Esta calidad "made in Germany" conlleva que podemos garantizar 10 millones de ciclos sin mantenimiento. Aparte, hay una gran cantidad de accesorios, como protección contra polvo, detectores inductivos o magnéticos, etc. Disponemos también de dedos universales, que podemos suministrar en aluminio o en acero. Aparte, esta pinza combina muy bien con nuestras unidades de giro de la gama SF, con nuestros cambiadores de herramienta WWR, o con nuestra gama de cilindros LI. Y si es deseo de nuestro cliente, se puede integrar perfectamente en sistemas completos diseñados por nosotros."



ZIMMER GROUP IBERIA

C/ Dámaso Alonso 22.- 28806 - Alcalá de Henares / Madrid, ESPAÑA
Tlf: +34 91 882-2623 - Fax: +34 91 882-8201 - Mov: +34 651 867778
Robert.Ohneis@zimmer-group.es / www.zimmer-group.de

Contactar

índice

ESCÁNERES LÁSER 3D

FARO Technologies, Inc., presenta sus nuevas e innovadoras soluciones para el proceso BIM. El Building Information Modeling (BIM) es una herramienta muy reciente que sirve para optimizar los procesos durante la construcción y la administración de edificios. El BIM une la planificación y la administración de edificios en un único proceso dentro de un modelo digital, para asociar la información sobre la construcción del edificio y sus componentes con los datos de utilización y funcionamiento. Si faltan datos tridimensionales del estado o los datos de los que se dispone no están actualizados, los escáneres láser 3D modernos son una solución rápida y económica. Con estos equipos puede registrarse el estado del edificio en un espacio de tiempo muy breve y de forma exacta y completa. Incluso las estructuras espaciales complejas pueden medirse con precisión. Los prácticos escáneres láser de última generación, como por ejemplo el FARO Focus3D X 330, pesan poco y con su rayo láser exploran de forma tridimensional y extremadamente precisa terrenos, edificios y salas, así como cualquier tipo de obra. Con un alcance de más de 300 metros y la posibilidad de escanear a plena luz del día, los escáneres láser simplifican mucho la documentación del estado de los edificios. Además, durante el escaneado realizan tomas casi fotorrealistas del entorno, gracias a lo cual al final se dispone de una representación virtual tridimensional de dicho entorno. Dependiendo del grado de detalle, se necesitan entre 2 y 15 minutos para un escaneo de 360° y algo más para los escaneos en color. Si para la medición se necesitan diversos escaneos, los sensores integrados en el escáner facilitan la localización de cada uno de los escaneos individuales dentro del modelo general. Las soluciones de software para arquitectura y BIM usuales, como AutoCAD Architecture, 3D-Studio Max Design, Autodesk Revit Architecture, Archicad, Vectorworks o Bentley's Microstation, permiten importar directamente los datos de escaneado 3D. Así, estos pasan a disposición de los proyectistas en el entorno CAD al que estos están acostumbrados. Con SCENE WebShare Cloud se pueden guardar en la nube todos los datos de documentación 3D, acceder rápidamente a proyectos escaneados y compartir datos con diversos socios del proyecto.



FARO SPAIN, S.L.

Contactar

índice

MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS »

www.mabeconta.net

MEDIDORES DE CAUDAL



Contadores de ruedas ovaladas, contadores Woltmann, medidores electromagnéticos, por ultrasonidos, máscos, de turbina, de energía, Vortex y Fluidistor (sin piezas móviles).



MABECONTA
precisión en la medida

Avda. de la Albufera, 323 • Edificio VALLAUSA • 28031 Madrid
Tel.: 91 332 82 72 • Fax: 91 332 77 83 • info@mabeconta.net



Contactar

índice



- MÁQUINAS PARA TRATAR SUPERFICIES : - Lavar, - Desengrasar, - Fosfatar...
- HORNOS Y ESTUFAS PARA : - Templar, - Secar, - Fundir, - Cocinar...
- INSTALACIONES DE PINTURA : - Lavado, - Fosfatado, - Pintado, - Secado...

Bautermic S.R.



Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408
www.bautermic.com
e-mail: comercial@bautermic.com

Contactar

índice

BOMBAS DE ALTA PRESIÓN PARA ULTRA-FILTRACIÓN

Grundfos ha lanzado una nueva gama de bombas de alta presión para aplicaciones que incluyen ósmosis inversa y ultra-filtración. En combinación con un motor de imán permanente, la eficiencia de la bomba se ha mejora hasta un 5% y el peso se ha reducido más de un 75%. Los módulos BMS hs de alta presión están diseñadas para sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales e industriales. Destacan:

- Ósmosis inversa.
- Ultra-filtración.
- Filtración.
- Sistemas de aumento de presión y suministro de agua.

Grundfos ha lanzado además dos nuevos sistemas de bombeo BMS para desalación: - BMSX: Diseñado para desalación de agua de mar y salobre. - BMST: Este potente equipo ofrece el mismo rendimiento de una bomba centrífuga estándar con un ahorro de hasta el 35% del consumo total de la bomba. Un módulo de comunicación permite a los usuarios



monitorizar a través de internet los datos básicos, como el caudal, la presión, las RPM, la vibración y la temperatura. El nuevo diseño de las bombas de alta presión Grundfos BMS hs están equipadas con un acoplamiento directo, que elimina el mantenimiento regular de la correa y del sistema de lubricación.

- Todos los componentes críticos están fabricados en super duplex adecuado para aplicaciones de agua salobre de mar.
- El cierre está fabricado en carburo de silicio/carbono, especialmente diseñado para alta presión.
- El cojinete de empuje axial está fabricado en cerámica y carbono.
- Los cojinetes y juntas de sellado están fabricadas en goma NBR.
- El cojinete de empuje incorporado absorbe el empuje axial de la bomba.

BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

CONTROLADOR DE AUTOMATIZACIÓN PROGRAMABLE

Los fabricantes y desarrolladores de equipos están tratando de simplificar sus arquitecturas de máquina y reducir las dimensiones (footprint). Con el lanzamiento del controlador de automatización programable (PAC) Allen-Bradley Armor GuardLogix, Rockwell Automation proporciona ahora a los usuarios un alto rendimiento y un control multidisciplinar en un controlador que puede ser instalado directamente en la máquina. El Armor GuardLogix se une a la creciente oferta de soluciones “On-Machine” de Rockwell Automation que mueven los controles y el hardware industrial más cerca de la aplicación o en la propia máquina, minimizando el número de componentes en la cabina. Esto reduce el tiempo de cableado y ayuda a aumentar el de actividad, mientras el mantenimiento y la reparación se hacen más deprisa con sistemas preconfigurados de conexión rápida.



El Armor GuardLogix es IP67, SIL 3, PL(e), clasificado CAT 4 con 4 MB de espacio de almacenamiento de código de la aplicación y dos conexiones capaces de anillo a nivel de dispositivo (DLR) con todas las funciones EtherNet/IP.

Esta característica permite que la energía se encamine de un dispositivo o módulo de la máquina a otro, eliminando la necesidad de una fuente de alimentación para cada dispositivo y simplificando la arquitectura general del sistema. Sus innovadoras lengüetas de montaje se pueden girar en vertical o en horizontal, ofreciendo total flexibilidad para montar el producto dónde y cómo quieran. El controlador está programado en el entorno de diseño e ingeniería Rockwell Software Studio 5000.

ROCKWELL AUTOMATION, S.A.

Contactar

índice

SENSORES DE ULTRASONIDOS

Telemecanique Sensors presenta sus sensores de ultrasonidos en modo barrera XXT y XXR. Gracias a su botón de aprendizaje, permite ajustar el alcance de detección deseado fácilmente. Además, dispone de varios accesorios como fijaciones y conectores precableados que permiten realizar la instalación de manera rápida y eficaz.

Sus características más destacables son: La detección se consigue utilizando un transmisor y un receptor de ultrasonidos, con el transmisor permanentemente enviando ondas acústicas al receptor. La ruptura del haz por la presencia de un objeto cambia el estado de salida del receptor. Este modo proporciona grandes alcances de detección (hasta 1m), además de no existir zona ciega.

Disponibles en diferentes formatos: Cilíndrico M12 y M18 y Plano 8x19mm y 16x30mm, estos sensores son Plug&Play: sin necesidad de ajustes y con un LED indicador de estado. Además detectan cualquier material y color y disponen de grado de protección IP67.



TELEMECANIQUE SENSORS

Contactar

índice

CONTROLADOR DEL CONSUMO DE ENERGÍA



Un sistema de gestión de energía que permita registrar, analizar y mostrar el consumo y el estado de la red, permite reducir gasto eléctrico.

Los productos de la serie Power Monitor de Weidmüller disponen de una alta resolución, una elevada precisión y numerosas funciones de análisis programables. Esto facilita el estudio de la calidad de la red de distribución, permitiendo proteger las partes sensibles de la instalación y así alargar el ciclo de vida de los equipos.

Los productos de la serie Power Monitor son fácilmente integrables en redes de comunicaciones por medio de conexión vía USB o RS485 (Modbus RTU). Gracias a su amplia gama de funciones, los dispositivos Power Monitor ayudan en la implementación del sistema de gestión de energía acorde a los requisitos de la normativa IEC 50001, permitiendo monitorizar sistemas de baja tensión conforme a la IEC 61557-12.

Las ventajas del producto:

- Ahorro de consumo.
- Control sencillo de la energía.
- Display intuitivo y funcionamiento sencillo.
- Medición precisa.
- Ahorro de energía.

WEIDMÜLLER, S.A.

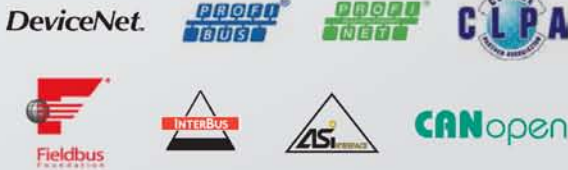
Contactar

índice

Hogar, dulce hogar

EN LAPP GROUP LLEVAMOS 50 AÑOS SABRIENDO QUE NUESTRO LUGAR ES LA INDUSTRIA. POR ESO LE OFRECEMOS LA MÁS AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES PARA CABLEADO DE BUSES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL.

AMPLITUD DE GAMA · FIABILIDAD Y CALIDAD LAPP · SOLUCIONES DE CONECTORIZACIÓN



UNITRONIC® BUS

EPIC® Data

HITRONIC®

ETHERLINE®

CONECTANDO EL MUNDO DE FORMA FIABLE
www.lappgroup.es



Contactar

índice

PLATAFORMA PARA DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SEMICONDUCTORES EN EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, anuncia que Melexis, pionero en sensores de efecto Hall lineales y programables, ha incrementado la eficiencia de sus equipos de ingeniería en sus ocho centros de investigación y desarrollo de todo el mundo gracias a la utilización de la plataforma 3DEXPERIENCE y su aplicación ENOVIA DesignSync. Melexis, en uno de sus primeros proyectos realizados tras la implantación, ha mejorado la colaboración y reducido el ciclo de desarrollo en una semana y media respecto al plan original.

Melexis es una innovadora compañía de ingeniería con más de 20 años de trayectoria, especializada en avanzados dispositivos semiconductores integrados para el mercado de automoción. Sus productos rebajan el consumo de combustible, reducen las emisiones y mejoran la seguridad de los coches, camiones y equipamiento todoterreno. Su decisión de desplegar DesignSync estuvo motivada por múltiples objetivos empresariales, incluyendo el creciente número de nuevos diseños para fabricar cada año, el acor-

tamiento de los tiempos de desarrollo con menos reediciones y una asignación más eficiente de los ingenieros clave.

Melexis eligió ENOVIA DesignSync, la solución líder de la industria para la gestión colaborativa de datos de diseño de circuitos integrados (IC), para mejorar su eficiencia en el diseño y desarrollo de estos circuitos a través de una mejor colaboración entre los más de 100. Con DesignSync, Melexis ha podido acelerar la llegada al mercado en un 10 %, al mismo tiempo que reducía las reediciones e incrementaba el rendimiento de fabricación. Utilizada ya por 13 de las 15 principales compañías de semiconductores del mundo, ENOVIA Synchronicity DesignSync es una aplicación de colaboración de diseño de circuitos integrados abierta, flexible y escalable, desarrollada para mejorar la eficiencia y reducir los riesgos asociados al diseño y fabricación de semiconductores.

DASSAULT SYSTÈMES. S.L.

Contactar

índice

TRANSMISIÓN DE PAR INTELIGENTE

Primero fue el motor trifásico MF, concebido por Lenze especialmente para aplicaciones de control de velocidad con variador de frecuencia. Luego siguió el Lenze Smart Motor para aplicaciones con varias velocidades fijas pero seleccionables. Ahora Lenze presenta una combinación del Lenze Smart Motor y la nueva serie de motorreductores g500, que facilitan la labor del fabricante de maquinaria con un máximo aprovechamiento del par y la velocidad.

Con la serie de motorreductores g500, Lenze ha sido capaz de desarrollar una serie de motorreductores de precisión, con un rendimiento superior al 94% en todo su rango de relaciones de transmisión. El ajuste de la velocidad en el Lenze Smart Motor puede realizarse fácilmente in situ mediante una app del Smartphone con tecnología NFC (Near Field Communication).

Con una sola variante, se cubre un rango de velocidades de motor de entre 500 y 2600 rpm con un par constante. El alto rendimiento del Lenze Smart

Motor y del reductor, aportan también una importante ventaja desde el punto de vista de eficiencia energética. Y es que las nuevas unidades ya cumplen con los futuros estándares en este campo. Además de combinarse con los Lenze Smart Motors, los reductores g500 pueden también integrarse con los motores trifásicos MH de alta eficiencia IE2, con los motores MF optimizados para convertidor de frecuencia así como con los servomotores MCA y MCS, facilitando una solución óptima para cada aplicación.

Los motorreductores helicoidales, de engranajes cónicos y de ejes paralelos, se introducirán en el mercado en dos fases. Inicialmente con los tamaños más pequeños de 45 a 600Nm, alojados en una nueva carcasa de aluminio. Un año más tarde les seguirán los tamaños de mayor potencia, de hasta 13000 Nm fabricados en fundición gris.

LENZE TRANSMISIONES. S.A.

Contactar

índice

TECNOLOGÍA DE MONITORIZACIÓN DIRECTA PARA RODAMIENTOS INTELIGENTES

Durante muchos años, se ha considerado que los rodamientos son el "corazón" de cualquier maquinaria giratoria. Ahora, SKF los ha convertido también en su "cerebro".

Antes de SKF Insight™, las técnicas de monitorización de estado sólo permitían controlar el daño una vez éste se hubiera producido. Ahora, gracias al sensor colocado directamente en el rodamiento, SKF es capaz de realizar un seguimiento del daño desde el momento en el que aparece la más ligera manifestación microscópica. Esto permite al cliente tomar medidas para tratar de poner remedio a la situación: añadir lubricante, reducir las sobrecargas eventuales, etc. Además, al monitorizar la carga directamente desde el rodamiento, SKF Insight™ permite medir la carga real que soporta el rodamiento durante su funcionamiento, y no sólo su carga nominal. Esta valiosa información se transfiere al equipo de proyectos, lo que permite mejorar tanto el diseño del rodamiento como el del sistema.



Integrar la tecnología SKF Insight™ en los rodamientos permite a los clientes realizar tareas de monitorización de estado de forma fácil y cómoda. Conocer las condiciones de funcionamiento real, una mejor planificación de las tareas de mantenimiento, saber con qué cantidad de personal es necesario contar y cómo gestionar mejor las piezas de recambio contribuye a reducir los costes de funcionamiento.

La tecnología SKF Insight™ incluye:

- Miniaturización.
- Autoalimentación.
- Sencillez.
- Redes.

La aplicación de SKF Insight™ en soluciones específicas se encuentra actualmente en periodo de examen. Contamos con clientes clave de prueba en las industrias de energía eólica, ferroviaria y siderúrgica. Además, SKF está realizando estudios de aplicación en algunas otras industrias.

SKF ESPAÑOLA

Contactar

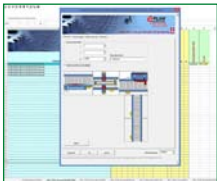
índice

AUTOMATIZAR LA DOCUMENTACIÓN AUMENTA LA EFICIENCIA DE LA INGENIERÍA

Ha llegado ya la nueva versión del EPLAN Engineering Center One (EEC One). La ingeniería de detalle y sus tiempos, pueden verse enormemente reducidos gracias a la compatibilidad de los entornos. EEC One, ahora disponible en 17 idiomas, ofrece soporte a importantes estándares y normas internacionales para el mercado global.eec_one.

Una ingeniería eficiente no se refleja únicamente en unos procesos agilizados y automatizados sino también en la facilidad de uso del software. EPLAN continúa utilizando el entorno Excel con EEC One, lo que permite su uso de manera intuitiva. La función de búsqueda de errores se ha enriquecido con la incorporación de nuevos colores para facilitar la visualización. Además, en la versión actual se puede especificar un valor fijo para la posición de los macros respecto al macro anterior, facilitando así un posicionamiento rápido y claro.

El profundo grado de conexión de la Plataforma EPLAN se refleja asimismo en la sección de disposi-



tivos integrada. EEC One accede directamente a las bases de datos de los software EPLAN y transfiere toda la información con sus datos de referencia. Se evitan así errores de transmisión gracias a la transferencia de datos automatizada, al mismo tiempo que se aumenta la eficiencia. Además, la nueva versión de EEC One es compatible con la actual Plataforma 2.3 de EPLAN y con la anterior versión 2.2.

En la actualidad, la eficiencia en ingeniería ya no es un valor secundario para la mayoría de. Esto deja más tiempo para desarrollos innovadores y para la resolución de problemas. Basándose en la macrotecnología que ya ofrece opciones para la estandarización dentro de la Plataforma EPLAN, la creación de esquemas en ingeniería eléctrica y de fluidos se puede automatizar mediante EEC One.

EPLAN ESPAÑA

Contactar

índice

Dosificación de fluidos

Tecnología de dosificación para procesos de producción rápidos

Dosificación sin contacto Alta velocidad

- Disparos tan pequeños como 2 nanolitros,
- Precisión excepcional y consistencia del depósito
- Tiempos muertos reducidos al mínimo
- Máxima eficiencia

EFD International Inc.
Av. De los Reyes Católicos 56,
46910 Alfafar (Valencia)- España

+34 963 132 243
iberica@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com

Contactar

índice

SENSOR DE VISIÓN UNIVERSAL PARA TODAS LAS APLICACIONES

El nuevo sensor de visión BVS-E Universal de Balluff con electrónica de proceso integrada, iluminación y dos salidas digitales, es realmente versátil ya que combina las funciones de los conocidos sensores de visión BVS-E Advanced y BVS-E Ident en un solo dispositivo. Por primera vez, un solo modelo resulta adecuado prácticamente para todas las tareas de inspección y además simplifica considerablemente la gestión de stock.

El BVS Universal no solo puede inspeccionar un gran número de características en una sola pasada, sino también puede realizar simultáneamente varias tareas como comprobación de brillo, comparación de contrastes, conteo de bordes, comprobación de posiciones, detección de patrones y lectura de códigos a alta velocidad. Las nuevas herramientas incorporadas, como un contorno de 360°, comprobación de códigos de barras y de matriz de datos, así como la opción de contar y comprobar contornos, ofrecen unas posibilidades de aplicación prácticamente ilimitadas. El resultado de la comprobación se transmite como un OK o una señal de error a través de las salidas digitales o del interface RS 232/Ethernet. La posición de la pieza detectada se puede transmitir a un PLC o control de robot, por ejemplo, de forma que la pieza se pueda alinear para los pasos posteriores del proceso.

Es extremadamente rápido: puede localizar hasta 40 códigos de barras y de matriz de datos por segundo, y luego leer y verificar su posición de forma independiente. Los datos del código están disponibles para su proceso mediante un interface.



BALLUFF, S.L.

Contactar

índice

SIMULADOR MAESTRO PARA BUS DE CAMPO

ER-Soft, S.A. ofrece el Anybus™ Master Simulator, Fácil de usar para evaluar esclavos / adaptadores de Profibus DP, Devicenet ó CANopen.

El Master Simulator es una pequeña herramienta fácil de usar para configurar y comprobar esclavos de Profibus DP ó Profibus DP-V1, Devicenet ó CANopen. La interfase de usuario es amigable y hace fácil configurar, inicializar y comunicar con los dispositivos esclavos (ó Slave Adapters). Por ejemplo, se puede utilizar la herramienta para comprobar el cableado de las entradas y salidas de un bloque de Entradas y Salidas y/o leer y escribir variables analógicas. El Master Simulator ayuda a configurar los esclavos en la red a la vez que sirve para pruebas finales de los dispositivos del fabricante.

No sólo para estos fines, el Master Simulator es una alternativa económica a un PLC ó una placa de circuito impreso PCB. El convertidor no necesita ninguna fuente de alimentación externa. Toma su energía eléctrica directamente de la interfaz de Profibus, DeviceNet ó CANopen del dispositivo conectado. Por esta razón, el Master Simulator es excelente para el uso móvil con Portátiles.

Características Principales:

- Herramienta de evaluación fácil de usar para esclavos Profibus DP, Devicenet, CANopen.
- Evalúa el cableado de entradas y salidas, lee y escribe valores digitales y analógicos.
- Ideal para uso portátil con Laptops / Notebooks.
- Adaptador RS232 , cable serie, CD & Software para Profibus-DP/DP-V1.
- Adaptador USB Serie, CD & Software para DeviceNet & CANopen.



ER-SOFT, S.A.

Contactar

índice

DISPOSITIVOS INDUSTRIALES PROFESIONALES

La experiencia es un factor primordial para medir el éxito en cada proyecto profesional móvil. Unitech ha cimentado un conocimiento profundo a lo largo de los años para crear la nueva generación de dispositivos móviles profesionales adaptados a los nuevos negocios y soluciones vía app que demuestran este principio.

Unitech PA700 es el nuevo concepto de terminal industrial que ofrece un nuevo nivel de funcionalidad empresarial y productividad personal. PA700 es un potente dispositivo industrial todo en uno. Equipado con las últimas funciones de identificación automática unido a las funciones más avanzadas de dispositivo móvil de última generación.

PA700 proporciona una amplia pantalla (4,7") que permite la máxima productividad sin sacrificio del comfortable uso de aplicaciones táctiles adaptadas a la plataforma Android. Las empresas pueden acelerar su flujo de productividad e información en tiempo real utilizando las avanzadas funcionalidades de comunicación que permite PA700.

Unitech PA700 expande la capacidad de proceso de información. Con la integración de lector 1D o 2D, los trabajadores móviles pueden gestionar fácilmente inventarios, gestión de ventas móviles, identificación de activos, realizar control de precios, gestionar reparaciones y servicios de atención a clientes. A esta función clave se añade la capacidad de lectura/escritura RFID HF&NFC. Ideal para aplicaciones de identificación y control de accesos. PA700 proporciona a la empresa la oportunidad de obtener el máximo ratio de retorno de inversión posible en sus aplicaciones móviles. Conjuntamente con el Nuevo PA700, Unitech ofrece un valor añadido único gracias a 12Manmage. El sistema de control remoto de Unitech. Esta solución permite la gestión, integración y control en tiempo real de dispositivos desplazados.

UNITECH EUROPE

Contactar

índice

CABLES FLEXIBLES

El programa de hojas de datos chainflex más amplio para cables de uso en cadenas portacables de igus ya está en línea. Este programa ofrece a los clientes que emplean cables chainflex por primera vez la posibilidad de encontrar datos técnicos detallados sobre más de 1.100 cables en más de 790 páginas.

Los más de 1.100 dibujos de las secciones transversales de los cables ofrecen a los clientes la oportunidad única de comprobar en detalle la posición de los diferentes hilos dentro del grupo de trenzado y asignarlo óptimamente a los conectores macho a partir de sus conectores hembra. En la visión general se describen exactamente los diferentes materiales de revestimiento en los cuales están disponibles los cables de igus con todas sus durabilidades para facilitar aún más la posible selección del cable adecuado.

Los parámetros de aplicación detallados, como p. ej. las condiciones del entorno, el recorrido y el radio de flexión, son útiles a la hora de diseñar el sistema completo aumentando así la vida útil de las instalaciones y máquinas. Con ello, el programa de hojas de datos chainflex disponible online al que se accede a través de la visión general del programa chainflex ofrece una amplia base de datos específica para cada tipo en alemán e inglés. Actualmente, se están planificando versiones en otros idiomas.



IGUS® S.L.

Contactar

índice

PROGRAMA DE TELEGESTIÓN EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO

Afeisa presenta la posibilidad de que el sistema de telegestión Teleastro, se puede integrar en la plataforma Nadilux para la gestión del alumbrado público. La integración del sistema Teleastro en el Nadilux, posibilita la gestión del mantenimiento y el control del alumbrado público desde una única aplicación, facilitando la gestión energética de la instalación y mejorando el servicio al ciudadano. El Nadilux es un programa de gestión integral de las instalaciones que permite desde la introducción del inventario con dispositivos móviles o tablets, a la gestión del mantenimiento de la instalación partir de las incidencias recibidas.

Destacar sus módulos específicos como: el de la gestión del GIS y el de generación de archivos CAD, el de localización de flotas o la Web y App para la comunicación de los ciudadanos con el sistema, generando incidencias y recibiendo notificación de las acciones realizadas.

Además desde el Nadilux se importan y analizan las facturas del suministro eléctrico, permitiendo contrastar la potencia y el consumo con los datos aportados por los equipos de telegestión. Así mismo, desde la plataforma Teleastro.net también se puede visualizar y analizar esta información. También el Nadilux dispone de un módulo para la realización de la simulación del gasto energético al aplicar diferentes tarifas, indicando el ahorro en coste entre las diferentes suministradoras o tarifas en base al histórico de consumo. Además la posibilidad de traspaso y envío de datos a otras plataformas, tanto del Nadilux como del Teleastro.net, los convierten en herramientas fundamentales para la implantación de sistemas de Smart City.



AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN, S.A.

Contactar

índice



El primer portero alemán capaz de meter un gol con la cabeza

Jens Lehmann, un portero alemán de leyenda

La primera pinza mundial con guía multidentada

PGN-plus, la pinza universal de SCHUNK



Rainer Scholl, Sistemas de sujeción, responsable de las operaciones de afilado

SCHUNK

Superior Clamping and Gripping

Contactar

índice

SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA PARA RASPBERRY PI



RS Components y Allied Electronics, marcas comerciales de Electrocomponents plc, ha incorporado dos soluciones de conectividad inalámbrica a su creciente oferta de productos basados en la placa Raspberry Pi. Los nuevos módulos, contruidos con Wi-Fi y tecnología de radio de baja potencia respectivamente, ofrecen capacidad de interfaz inalámbrica para aplicaciones que requieren soluciones de formato pequeño, de baja potencia y de bajo coste; como los dispositivos móviles. El primer módulo proporciona funcionalidad WI-FI de alta velocidad compatible con el protocolo inalámbrico IEEE802.11b/g/n a través de un pequeño adaptador que se conecta al puerto USB de la Raspberry Pi. El adaptador permite velocidades de transmisión de hasta 150 Mbps que es tres veces más rápido que las conexiones 11g estándares, resultando una solución ideal para la transferencia de grandes cantidades de datos. El segundo módulo también cuenta con un USB inalámbrico que ofrece un dispositivo de conexión “plug-and-play” con la Raspberry Pi, pero utiliza la tecnología de transceptores de RF de baja potencia ofreciendo un enlace bidireccional con cualquier dispositivo que soporte comunicaciones en serie, por ejemplo, otra Raspberry Pi. La frecuencia, el ancho de banda, la potencia de salida y la transferencia de datos pueden ser configuradas para permitir que varios dispositivos se comuniquen entre ellos libremente, y sin interferencias. La tecnología de RF empleada habilita un alcance significativamente mejor (hasta 300 metros dependiendo del terreno) y un menor consumo de energía que otros protocolos inalámbricos tales como el Wi-Fi o Bluetooth. Las tres soluciones inalámbricas para Raspberry Pi están disponibles en RS Online con entrega en 24 horas.

RS COMPONENTS

Contactar

índice

MULTÍMETROS DE LABORATORIO



Los nuevos MX 5006 y MX 5060 son multímetros de sobremesa económicos, diseñados para ofrecer máxima seguridad ya que miden la corriente sin riesgo de error gracias al único borne A para medidas de hasta 10A. Son equipos TRMS AC+DC, con visualización de hasta 60000 cuentas en ancho de banda 100kHz y rangos de medida asociados a múltiples combinaciones que hacen que sean ideales para aplicaciones en los sectores de la electrotecnia y electrónica. Su seguridad eléctrica 600 V CAT IV y 1000 V CAT III permite medidas en electrodomésticos, tomas de corriente, herramientas portátiles, cuadros de distribución, disyuntores, caja de derivación, equipos eléctricos o demás equipos de uso industrial conectados a la instalación fija. Los MX 5006 y MX 5060 también cuentan con las principales funciones para realizar medidas en variadores de velocidad: una impedancia baja VLowZ y una frecuencia de corte 300 Hz. También miden la temperatura mediante un termopar K en un rango de medida muy amplio. Para su uso en laboratorios, son equipos muy cómodos que pueden apilarse para ahorrar espacio. Además, tienen un soporte orientable y un gran display LCD de 16 mm para optimizar el confort de lectura.

CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice

LIBRERÍAS EPLAN DE OMRON PARA UNA OFICINA TÉCNICA EFICIENTE



Omron es uno de los proveedores líderes del mundo en dispositivos y sistemas de automatización y control. La compañía fabrica una amplia gama de productos que se utilizan en una gran variedad de aplicaciones que van desde máquinas de packaging para alimentación, bebidas y productos farmacéuticos, a las líneas de producción de vehículos, electrónica de consumo y la industria en general. Como parte de su continuo compromiso con los clientes, Omron ofrece ahora macros para el sistema de ePLAN. Las macros, que son accesibles a través del servicio online “Data Portal” de ePLAN, contienen datos que permite a los diseñadores hacer “drag&drop” con los esquemas pre-dibujados de componentes Omron en diagramas, planos, flowcharts y otros documentos. Documentación precisa y puesta al día que puede además generarse de una forma mucho más rápida y sencilla, con traducciones disponibles para aquellas empresas que hacen negocios internacionalmente. Los dibujos de componentes y sus datos se insertan tal y como se necesita, siendo el sistema el que se encargue de toda la configuración y formato, ayudando a los clientes a reducir costes en la etapa de diseño de un cuadro, mejorando la eficiencia y el tiempo de comercialización. Con las más de 500 macros de productos Omron ya disponibles en el sistema de ePLAN, que incluyen componentes de cuadro, PLCs, accionamientos y controladores entre otros, así como todos los dispositivos para la Plataforma de Automatización Sysmac, y la ampliación con 3.000 productos más a partir de Abril de 2014, se cubre todo el rango de producto Omron para la automatización industrial, ofreciendo la posibilidad de documentar un proyecto eficientemente con todo detalle.

OMRON ELECTRONICS IBERIA S.A.U.

Contactar

índice

SISTEMA DE DISPENSACIÓN SIN CONTACTO



Los sistemas PicoDot de dispensación por Jet aportan, de forma significativa nuevas capacidades, a la extensa línea de sistemas de precisión para dispensación de fluidos. Puesto que los sistemas PicoDot no entran en contacto con el sustrato, facilitan a los fabricantes la colocación controlada de volúmenes de fluidos en áreas de difícil acceso, superficies irregulares o en aplicaciones en donde una dispensación convencional de agujas no puede ser empleada – y a velocidades de 500 Hertz. Las múltiples configuraciones de los sistemas PICO hacen posible la dispensación de un amplio rango desde baja (50-1.000mPas), media (50-200.000mpas) y alta (1.000-500.000mPas) viscosidad en una gran variedad de aplicaciones de fabricación. Las capacidades de los sistemas PICO incluyen: • Sistema de jet sin contacto, incluso para superficies tridimensionales. • Sistemas de jet sin contacto para líneas. • Cobertura de áreas por dispensación jet de una matriz de puntos con tamaños desde 0,002µl (2 nl) hasta 300 g/min. (10 oz. /min.). • Adaptador opcional de agujas de precisión para permitir el contacto en la dispensación de puntos y cordones con una excelente consistencia y una precisión de posicionamiento muy alta. • Calefactor integrado para un control preciso de la viscosidad. • Válvulas modulares: permiten el cambio rápido de las partes en contacto con el fluido por componentes limpios, lo que le permitirá retomar la producción en forma más rápida y eficiente. Esto baja sus costos de servicio y reduce el crítico tiempo de inactividad.

NORDSON EFD

Contactar

índice

SOLUCIÓN DE CÁLCULO DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS EN TIEMPO REAL



HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, anuncia novedades en su gama Genesis HighSpeed de registradores de datos para proporcionar funciones completamente nuevas, como cálculos en tiempo real de magnitudes eléctricas y otros valores en aplicaciones complejas. Los modelos Genesis HighSpeed pueden registrar, guardar y visualizar millones de datos por segundo con el objetivo de responder a los requerimientos de ensayos de seguridad y eficiencia en aviación, automoción (motores eléctricos) y energías renovables (generadores, motores e inversores), donde hay que medir y evaluar magnitudes eléctricas, como corriente y tensión. La gama de productos se ha ampliado con la tarjeta de adquisición de datos de 1 kV con aislamiento, que permite calcular tensiones de hasta ±1.000 V con cuotas de exploración de hasta 2 MS/s. Y, en combinación la interfaz de usuario Perception, de manejo intuitivo, garantiza un procesamiento rápido y seguro de enormes cantidades de datos. La implementación de la nueva versión 6.42 del software contribuye a aumentar las posibilidades de aplicación. A partir de ahora los usuarios, mediante varios canales lógicos de cálculo, podrán realizar cálculos en tiempo real por cada canal. Esta combinación de productos también permite medir el valor efectivo real (True RMS), el valor medio, mínimo y máximo, valores pico a pico, potencia y energía. Además, la cuota de exploración puede conmutarse automáticamente tras un evento de disparo en los canales de cálculo en tiempo real.

HBM IBÉRICA, S.L.

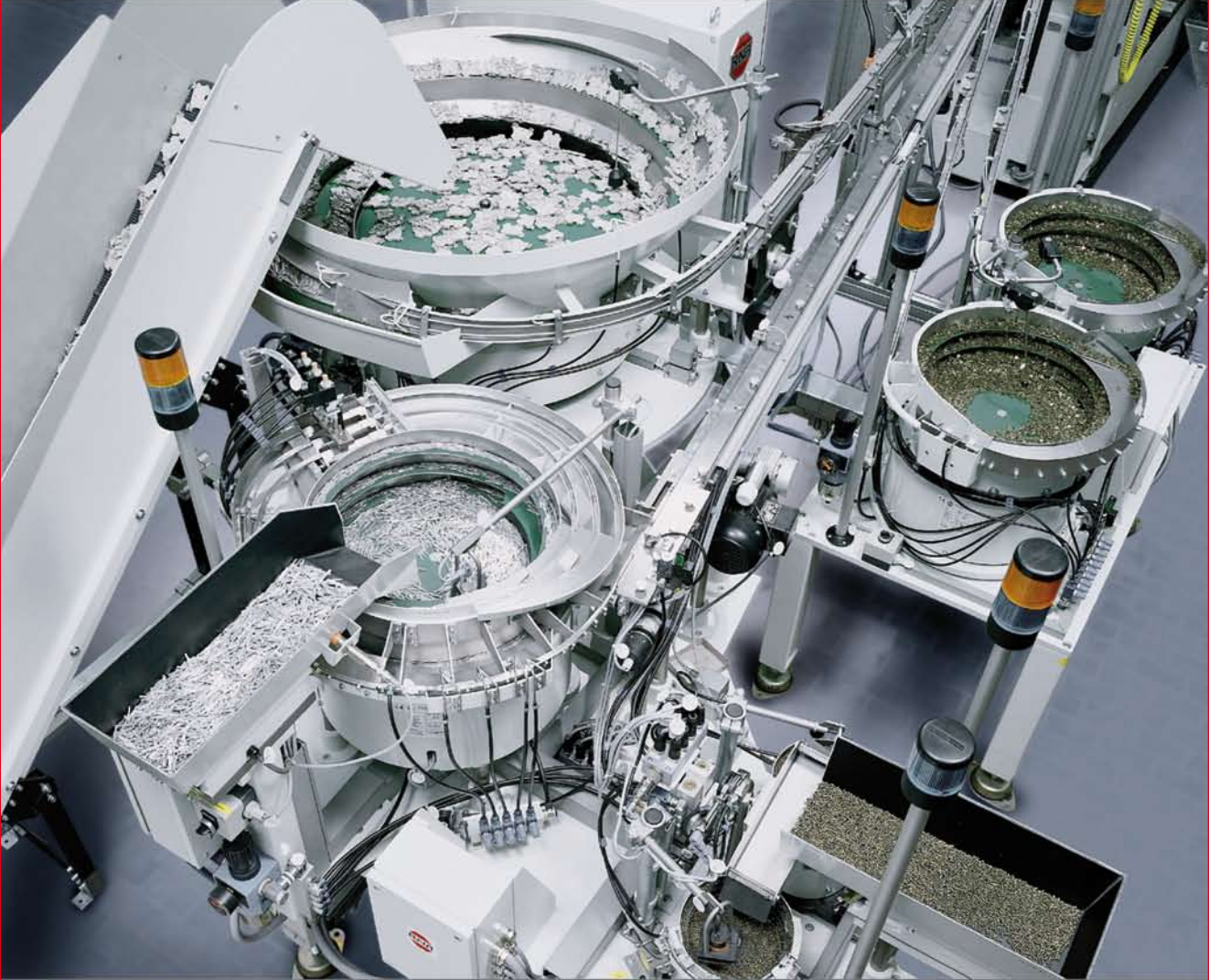
Contactar

índice



Vibrant s.a.

Aplicaciones de la Vibración Industrial



SU KNOW-HOW EN LA ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE PIEZAS

www.vibrant-rna.com

Pol. Ind. Famades C/ Energía Parc. 27. 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel 933 777 300 / Fax 933 776 752 info@vibrant-rna.com

Contactar

índice

CALZADO DE SEGURIDAD

Fal Seguridad ofrece su colección de zapatos destinada a diversos sectores entre el que destaca el Sector de la industria y de la alimentación: profesionales de conserveras, cárnicas, cocineros... y en general a todas las personas que trabajan en el ámbito de la industria y para ello ha creado una nueva línea, EVO.



Está compuesta de varios modelos con la particularidad que incorporan punteras no metálicas –capaces de aguantar un impacto de hasta 200 julios- y plantillas antiperforación no metálicas –que combinan resistencia con ligereza y flexibilidad, y comodidad con protección. Los modelos de esta línea Evo se componen por un lado, y dirigidas al sector de la industria, de una bota y un zapato de piel negra de cordones con puntera y plantilla no metálicas (Modelos Ebro y Tajo) y un zapato en cordones de serraje gris perforado con puntera y plantilla no metálicas (Modelo Sella), que tendrán la opción de compra sin plantilla antiperforación. Además completarán la línea dos botas negras de piel una con velcro y otra con hebilla de desprendimiento rápido con puntera y plantilla no metálicas (Modelos Segura y Tormes). Por otro lado, la nueva línea también ofrece modelos destinados al sector de la alimentación. Todos los modelos incorporan suelas de doble densidad de poliuretano que cumplen con todos los requisitos de las normativas actuales incluyendo la resistencia al resbalamiento cumpliendo tanto en baldosa como en acero (SRC). Todos los modelos que componen la línea son además antiestáticos, y la gran mayoría sin piezas metálicas, pensados para personas que pasan muchas horas al frente de aparatos eléctricos.

FAL SEGURIDAD, S.A.

Contactar

índice

ORDENADOR DE CARRETILLA

Honeywell anunciar la expansión de su gama de ordenadores para carretillas y vehículos Thor VM2. Este nuevo producto se ha diseñado para la gestión de almacenes, puertos y campas, el Thor VM2 se soporta los sistemas operativos Microsoft® Windows® 7 Pro y Windows® Embedded Standard 7 que facilitan el desarrollo de aplicaciones y la integración con los sistemas de gestión empresarial.



El nuevo equipo dispone de una pantalla XGA de 9,7 pulgadas, teclas multifunción programables y compatibilidad tanto para redes WLAN y WWAN. Igualmente el Thor VM2 ofrece un amplio abanico de características para mejorar la productividad y agilizar las operaciones como: • Puerto inteligente (Smart Dock) que permite separar fácilmente el ordenador de la fuente de alimentación, posibilitando a los usuarios cambiar el equipo de vehículo en hasta una sexta parte del tiempo normal empleado en estas operaciones. • Panel frontal reemplazable en caliente que permite realizar reparaciones de la pantalla, reduciendo significativamente los tiempos de inactividad y los costes de mantenimiento relacionados con el deterioro por uso en el punto más común de averías. • El sistema de gestión de energía elimina los gastos de mantenimiento y productividad perdida debido a la descarga de la batería; este sistema permite a los clientes configurar el dispositivo para que pase automáticamente a modo de hibernación o espera tras un tiempo sin ser utilizado. Está previsto que el Thor esté disponible para su comercialización en Abril de 2014.

HONEYWELL SCANNING & MOBILITY

Contactar

índice

INTERFACES RÁPIDOS Y EFICIENTES

HMS comercializa bajo la marca IXXAT un nuevo interface de la serie CAN PC para CAN FD, junto con un amplio conjunto de drivers y herramientas de soporte. Con los nuevos modelos CAN-IB 500 y CAN-IB 600, HMS ofrece dos tarjetas de interface (pasivas/activas) compatibles no solo con CAN sino también con el nuevo estándar CAN FD.



Ambas tarjetas son para el estándar PCI Express y cuentan hasta con dos interfaces CAN que pueden trabajar en modo CAN o CAN FD. El aislamiento galvánico de los canales se encuentra disponible de manera opcional. La CAN-IB 600 activa también incorpora un microcontrolador por lo que se puede utilizar incluso en aplicaciones con unos mayores requisitos para el preproceso de datos, como registro de tiempo de alta precisión o filtrado activo de los mensajes que envía y recibe la tarjeta. Las tarjetas cuentan con el soporte de los nuevos drivers de IXXAT para Windows (VCI) y drivers para tiempo real (ECI para Linux, RTX, Intime, QNX). Los API de IXXAT para CANopen y SAE J1939 también son compatibles con los nuevos interfaces en modo CAN. Para el análisis de redes CAN y CAN FD, HMS ofrece el IXXAT canAnalyser, una potente herramienta para Windows. Ahora, con su capacidad de hasta 64 bytes de datos útiles y una mayor velocidad para la transmisión de datos, CAN FD está eliminando las antiguas limitaciones de CAN y también resulta atractivo para aplicaciones hasta ahora no han podido funcionar con CAN.

IXXAT AUTOMATION GMBH

Contactar

índice

SWITCH PARA ETHERNET INDUSTRIAL

El switch Ha-VIS mCon 3000 de HARTING da respuesta a las aplicaciones Ethernet más exigentes. Presenta una elevada estabilidad mecánica y un amplio rango de temperaturas de trabajo. Además, la fiabilidad de su funcionamiento, incluso en las condiciones más industriales más exigentes se garantiza mediante a su inteligente transmisión de datos y un extenso software de gestión. El Switch mCon 3000 se puede instalar rápidamente ya que está optimizado para montaje a carril DIN) y se configura fácilmente mediante un botón multifunción y una tarjeta Sd trasera que permite una rápida puesta en funcionamiento. Todo ello redundando en un ahorro de tiempo y costes. Adicionalmente este Switch dispone de puertos combo SFP/RJ45 con Gigabit Ethernet, de una fuente de alimentación redundante y de un eficiente diseño de bajo consumo sin ventilador. Este switch puede integrarse perfectamente con los protocolos estándar como Profinet, Ethernet/IP, Modbus TCP.



HARTING IBERIA, S.A

Contactar

índice

PLATAFORMA DE TEST DE POTENCIA EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

La sección de conversión de potencia de los vehículos eléctricos e híbridos se compone de varias unidades electrónicas de potencia, que incluyen el equipo de recarga (EVSE), el cargador a bordo, convertidor DC/DC, el controlador del motor, etc. Chroma a través de su distribuidor Instrumentos de Medida SL satisface los requerimientos especiales involucrados en las pruebas de electrónica de potencia no solo durante la fase de desarrollo sino también en la de producción. El Sistema de Test Automático ATS 8000 de Chroma ofrece funciones avanzadas de análisis tales como registro automático de datos y creación de informes estadísticos de análisis para futuras revisiones de diseño o mejora de producto. Se trata de una plataforma de test diseñada sobre una arquitectura abierta que permite al usuario integrar varios instrumentos de test fácilmente, incluyendo fuentes de alimentación AC y DC, cargas electrónicas, analizadores de potencia, osciloscopios, multímetros digitales, así como una variedad de tarjetas de E/S digitales y analógicas, y accesorios de conexión. Incluye un software de test sofisticado, incluyendo programas pre-definidos y capacidad de definir nuevos dispositivos de test y crear nuevos ensayos con la función de edición. Este editor es una herramienta potente similar al lenguaje C pero mucho más sencilla de usar. Permite definir procedimientos de test, variables de condición, variables de resultados y temporales. También es posible enlazar dispositivos pre-definidos para ensayos por lotes. Chroma ha desarrollado sistemas automáticos móviles para diagnosticar, medir y calibrar las estaciones de recarga; además ofrece funciones de diagnóstico y seguridad dinámicas y única, tales como: prueba de la batería del vehículo, lectura de parámetros de voltaje/corriente, interfaz de bus CAN, informe de diagnóstico, etc.



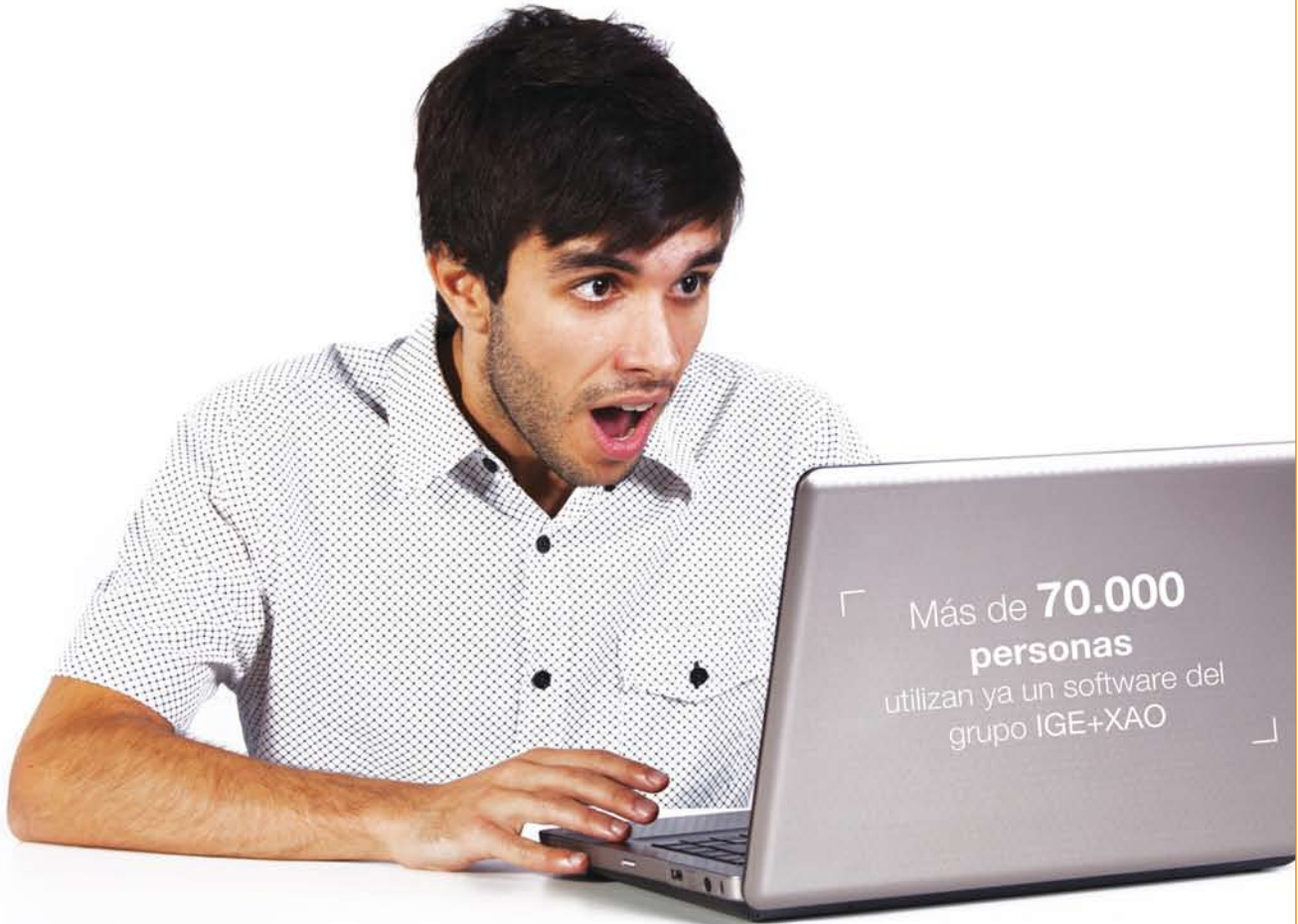
INSTRUMENTOS DE MEDIDA, S.L.

Contactar

índice



¡El CAD Eléctrico a unos precios jamás vistos con la oferta IGE+XAO Freedom Next !





la utilización del programa SEE Electrical



la asistencia telefónica



así como las actualizaciones mayores y menores

Disponible en 3 niveles para poder adaptarse mejor a sus necesidades :

SEE Electrical Basic 25 :

SEE Electrical Basic :

SEE Electrical Standard :

SEE Electrical Advanced :

por tan solo 280 € año/licencia (IVA no incluido)

por tan solo 350 € año/licencia (IVA no incluido)

por tan solo 700 € año/licencia (IVA no incluido)

por tan solo 1.300 € año/licencia (IVA no incluido)

Construyendo el Futuro del PLM y del CAD Eléctrico

27 años de experiencia - Más de 70.000 licencias vendidas - 26 centros en 17 países

IGE+XAO Ibérica, S.L. - Avda. Andalucía Km. 10,5 P.A. E. Neisa Sur 28021 Madrid - Tel : 91 797 90 71 - Fax : 91 505 34 68

Contactar

índice

TRANSCCEPTOR VECTORIAL DE SEÑALES



National Instruments anuncia el transceptor vectorial de señales NI PXIe-5646R con 200 MHz de ancho de banda de RF, que lo hace ideal para probar los últimos estándares inalámbricos tales como IEEE 802.11ac, WLAN de 160 MHz y LTE avanzado. Los ingenieros pueden utilizar el software de diseño abierto del transceptor vectorial de señal para desarrollar sistemas de emulación de canal, crear prototipos de radio, procesar de forma personalizada señales en tiempo real para aplicaciones de análisis del espectro y otras muchas. Combinan un analizador vectorial de señal con un generador vectorial de señal y una FPGA programable por el usuario para el procesamiento y el control de señales en tiempo real. Los clientes han visto mejoras que son de 10 a 100 superiores en el tiempo de prueba para aplicaciones tales como servomecanismos de potencia en las pruebas de amplificadores de potencia. El transceptor vectorial de señales, creado sobre la arquitectura NI LabVIEW RIO, combina la flexibilidad de programación y el hardware más reciente de RF para revolucionar las pruebas de las tecnologías móviles. El NI PXI-5646R ofrece 200 MHz de ancho de banda complejo mediante una frecuencia de muestreo de 250 MS/s, que es ocho veces superior a la velocidad de datos de la trama de la radio LTE estándar. Esto hace que el transceptor vectorial de señal se adecue idealmente a las recientes técnicas de diseño y prueba, tales como la pre-distorsión digital y el seguimiento de la envolvente. El NI PXI - 5646R programado por el software de diseño de sistemas LabVIEW y proporciona la plataforma ideal para simplificar los retos del diseño moderno y de las pruebas.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

PROGRAMA DE DISEÑO ELÉCTRICO CON INTEGRACIÓN 3D



SolidWorks Electrical simplifica el diseño de sistemas eléctricos gracias a herramientas inteligentes, una extensa base de datos de componentes y la integración en tiempo real de los esquemas 2D y modelos en 3D. Cada vez con más frecuencia, los productos incorporan componentes eléctricos como cableado complejo o mazos de cables. Gracias a esta solución los resultados mejoran con menos errores y complicaciones, agilizando la comercialización de sus productos. SolidWorks Electrical está disponible en distintas versiones: SolidWorks Electrical 2D para la creación de esquemas eléctricos en 2D cuenta con un entorno de trabajo multiusuario, una base de datos con más de 500.000 de piezas y símbolos, así como herramientas de cableado. Por otra parte, SolidWorks Electrical 3D permite importar los esquemas eléctricos a sus modelos 3D (incluyendo el cableado).

CONSULTORES DE INGENIERIA MECÁNICA WORKS S.L.

Contactar

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

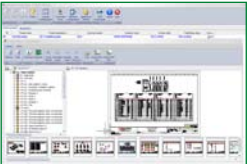


La nueva serie de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI) para entornos profesionales, SLC CUBE3+, proporciona una alimentación fiable y de calidad, al tiempo que representa un importante ahorro energético y económico. Con un rango de potencia de 7,5 a 200 kVA, sus prestaciones responden a la necesidad cada vez mayor de protección y seguridad de una gran tipología de instalaciones, como CPDs, hosting, housing, IT-networks, server farms, redes de voz y datos, procesos industriales críticos, servicios financieros e infraestructuras. Los nuevos SAI trifásicos de tecnología On-line de doble conversión (VFI) de Salicru incluyen control DSP (Digital Signal Processor) para una mayor capacidad de cálculo en las prestaciones del sistema. Su peso reducido y su formato muy compacto facilitan en gran medida su ubicación y ahorra espacio. Los equipos SLC CUBE3+ ofrecen adaptabilidad máxima, incluyendo, de serie, la posibilidad de crecimiento en paralelo-redundante de hasta cuatro unidades, así como, amplias opciones de comunicación disponibles. Su principal ventaja es que ofrecen flexibilidad total en las tensiones de entrada y salida: (1) factor de potencia de entrada unidad (FP=1) con una tasa de distorsión realmente baja (THDi inferior, incluso, al 1%), que contribuye a reducir los costes de funcionamiento y de instalación; y (2) elevado factor de potencia de salida (FP=0,9), que les confiere protección eléctrica óptima para los sistemas informáticos actuales y una muy baja distorsión armónica de salida (THDv inferior al 0,5%), que les permite proteger cualquier tipo de carga (inductiva, resistiva, capacitiva o cargas mezcladas). El rendimiento obtenido alcanza el 95% en modo On-line y el 98% en Smart Eco-mode, lo que favorece un importante ahorro de energía consumida y reduce las necesidades de climatización.

SALICRU

Contactar

VISOR DE PROYECTOS ELÉCTRICOS



Con la llegada de la versión 2014 de elecworksTM, la solución específica de CAD eléctrico más intuitiva del mercado, Trace Software ha desarrollado una nueva solución para añadir a su portfolio, elecworksTM Viewer, un completo visor de proyectos eléctricos realizados en elecworks. Con elecworksTM Viewer las distintas personas involucradas en el desarrollo del proyecto eléctrico como jefes de departamento, compras, servicio técnico, etc. pueden consultar en todo momento y en tiempo real en qué fase se encuentra el desarrollo de la ingeniería. ElecworksTM Viewer está diseñado para visualizar e imprimir cualquier esquema y/o listado realizados con cualquier solución de la familia elecworksTM, elecworksTM Onboard, elecworksTM P&ID, elecworksTM Fluid o elecworksTM Facility. ElecworksTM Viewer es una plataforma multiusuario incluye un chat de mensajería instantánea para estar informado de los avances del diseño. Los usuarios de elecworksTM Viewer podrán acceder al árbol de proyectos, ver la vista previa en miniatura de los distintos esquemas y la visualización del esquema seleccionado. Además es posible la navegación dentro del proyecto, ya sea entre referencias cruzadas, entre equipotenciales o entre distintos planos (por ejemplo entre el armario y el plano esquemático). Para facilitar la búsqueda de un componente específico del proyecto, existe una función filtro que permite buscar por referencia, localización, numeración o descripción, entre otros. Los listados de materiales pueden ser exportados en distintos formatos (xls, txt) y los planos a formato DWG o PDF navegable.

TRACE SOFTWARE IBERIA

Contactar

VARIADORES DE VELOCIDAD COMPACTOS



Schneider Electric, ofrece una solución en la variación de velocidad de la gama ATV32. La solución se compone de los variadores, ya conocidos en el mercado, ATV32 y los nuevos motores síncronos BMP sin "encoder", mucho más compactos y eficientes que los motores asíncronos IE2 y IE3. ATV32 controla motores síncronos trifásicos desde 0,37 kW hasta 3kW, con tensiones de red desde 230V monofásicos hasta 500V trifásicos, y en velocidades nominales de 1500 y 3000 rpm. En función de la potencia, la tensión de alimentación y la velocidad del motor, pueden realizarse hasta 20 combinaciones diferentes entre variador y motor. Además, pueden suministrarse hasta 15 referencias diferentes de cables de potencia de motor con su conector incorporado para diferentes potencias y distancias de cableado en variador y motor (desde 3 m hasta 50 m). Gracias al sistema de parametrización variador – motor, se facilita el ajuste para el usuario a través del software SoMove, utilizado para toda la plataforma de variación y arranques. Desde el SoMove se elige el motor que se ha instalado, y con un solo "click" se parametrizan todos los datos del motor síncrono en el variador ATV32. Tras dar la orden de marcha, el accionamiento está totalmente operativo y en cuestión de microsegundos, después de cada orden de marcha que recibe el motor, se sincroniza el campo magnético del estator con el rotor de imanes permanentes. ATV32 ha sido especialmente diseñado para aplicaciones industriales, tales como máquinas mezcladoras, máquinas del embalaje y envasado, cintas transportadoras o sector textil

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

CONECTORES PARA MOTORES

CONEXIONES ROBUSTAS Y FIALES PARA SERVOMOTORES

Ahora también con M23

CABLE DE POTENCIA
M23, 6 POLOS

CABLE DE SEÑAL
M23, 17 POLOS

CABLE DE SEÑAL
DRIVE CLIQ. IP67

CONEXIÓN SEGURA Y FIALE PARA SERVOMOTORES

- Conectores moldeados en PUR (sistema igual al de M8 y M12)
- Protección contra choque y vibraciones
- Montaje sencillo, sin fallos de cableado y de manipulación segura
- Estanqueidad óptima según IP67/68
- 100% compatible con Siemens MC800+

ESTAREMOS PRESENTES EN

28 BIEMH DEL 2 AL 7 DE JUNIO DE 2014

BIENAL ESPAÑOLA DE MÁQUINA-HERRAMIENTA

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Contactar

TAMBORES DE GRAN CAPACIDAD PARA HILO SÓLIDO

ESAB Welding & Cutting Products presenta el nuevo Jumbo Marathon Pac™ 2, la nueva generación de tambores de gran capacidad para hilo sólido. Jumbo Marathon Pac 2 es un sistema de tambor de gran capacidad para hilo GMAW que ofrece una solución de alta productividad para aplicaciones de soldadura continua, a gran escala. Jumbo Marathon Pac 2 de ESAB es la siguiente y nueva generación de Marathon Pac, rediseñada para ofrecer una solución de embalaje más resistente y proporcionar una alimentación del hilo aún más uniforme y constante. Tiene una forma prácticamente cilíndrica que mejora la resistencia del tambor y minimiza su deterioro durante los procesos de transporte y manejo. Un sistema de devanado totalmente nuevo que garantiza una alimentación del hilo continua y uniforme limita las interrupciones, lo cual redundará en un aumento de la productividad. Además, aumenta la eficiencia al incrementarse también la capacidad total de 500 kg de hilo sólido. El tambor de nueva generación de Marathon Pac está hecho básicamente de cartón sin piezas de metal y es compactable para facilitar la eliminación y el reciclaje después de su uso. El nuevo Jumbo Marathon Pac 2 de ESAB es adecuado para los entornos de producción más exigentes. Existe además una versión «SIN-FIN» que permite combinar y enlazar el contenido de varios tambores Marathon Pac para formar una línea de suministro continuo de hilo que prácticamente elimina por completo la necesidad de parada por cambios de bobina. Esta versión —Endless™ Marathon Pac System— es ideal para estaciones multirobot.



ESAB IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE DE MEDICIÓN

Hexagon Metrology ha lanzado PC-DMIS 2013 MR1, una versión intermedia del software de medición utilizado para recopilar, evaluar, gestionar y presentar datos de fabricación. Entre los aspectos destacados del software se incluyen nuevos elementos en la interfaz de usuario para un aspecto y un comportamiento más limpio y sencillo, más de 100 mejoras impulsadas por los clientes y nuevas herramientas de software. Las nuevas versiones de PC-DMIS utilizan ahora controles comunes de Microsoft 6.0 para ofrecer una interfaz de usuario más cohesionada e intuitiva. La presencia de controles comunes en cuadros de diálogo se ha simplificado en todo el software. El cuadro de diálogo "Execution Mode Options", por ejemplo, se ha reducido a los iconos "Execution" que ahora sustituyen a los botones en el cuadro de diálogo y las listas desplegadas se han rediseñado. La versión intermedia despliega una serie de mejoras en la plataforma PC-DMIS EMS (Enterprise Metrology Solutions) completa. El módulo Blade Analysis incluye la capacidad de crear un archivo nominal y un archivo de informe directamente desde PC-DMIS. Utilizando el kit de herramientas de Blade Scan, los usuarios pueden efectuar ahora un escaneo de ruta definido. La nueva estrategia de medición Auto Feature permite a los usuarios escanear un plano, desplazándose a lo largo de una ruta definida por una serie de puntos. PC-DMIS 2013 MR1 también ofrece una zona objetivo de un solo clic para máquinas de medición por coordenadas ópticas (CMM). En el módulo PC-DMIS Vision, la función Auto Focus ha aportado mejoras tanto en el rendimiento de velocidad como en la repetibilidad de enfoque general.



HEXAGON METROLOGY ESPAÑA

Contactar

índice

GALGAS DE DESGASTE PARA CADENAS DE RODILLOS Y DE PLACAS JUNTAS

El especialista de cadenas iwis presenta sus galgas de desgaste para cadenas de rodillos y cadenas de placas juntas (flyer). Las nuevas galgas patentadas permiten medir y calcular el alargamiento de cadenas causado por el desgaste, sobre todo en zonas de difícil acceso. Con la galga es posible identificar el porcentaje de alargamiento de la cadena - la medición proporciona inmediatamente información sobre el grado de alargamiento de la cadena. Para ello se posiciona el extremo de referencia de la galga de desgaste sobre un perno y se lee el valor en el otro extremo. Los nuevos juegos de galgas, de acero inoxidable, son resistentes a la corrosión e idóneos para el uso en la producción de alimentos. Todos los juegos pueden ser utilizados para la medición de cadenas de rodillos BS (British Standard) y ANSI (American Standard). Los juegos de galgas de desgaste están disponibles en dos tamaños: Uno, incluye los pasos 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1" para cadenas de rodillos BS y ANSI. El 2, los pasos 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4" y 2" para cadenas de rodillos BS y ANSI. iwis ofrece una gama de productos completa para todas las aplicaciones en la tecnología de accionamiento y de transporte. Incluye cadenas de rodillos de alta precisión y de altas prestaciones, cadenas transportadoras, cadenas libres de mantenimiento y resistentes a la corrosión, cadenas transportadoras de acumulación, cadenas transportadoras especiales, cadenas para máquinas agrícolas, cadenas de placas juntas (flyer), cadenas de charnelas y banda modular, así como sistemas de distribución para motores en la industria automovilística



GÊCON INDUSTRIAL

Contactar

índice

UNIDAD DE CONTROL PROGRAMABLE

El grupo RNA, líder en el mercado del posicionamiento de piezas, presenta la nueva unidad de control programable ESS2000. Concebida para el pilotaje de sistemas de alimentación de piezas, dispone de un autómata de ocho entradas y ocho salidas de comunicación a 24 voltios. Una pantalla con display permite la selección del programa de funcionamiento y la variación de parámetros del sistema de forma manual. La programación se realiza con software de mercado al alcance de todo tipo de usuarios. Una tarjeta extraíble interna permite las modificaciones y cambios de programa al momento. Se incluyen dos hartings externos para la conexión de las señales y un soporte de aluminio para el anclaje en la instalación. Se trata de un sencillo elemento que integra flexibilidad y fiabilidad ampliando las posibilidades de los sistemas de alimentación de piezas. Es posible el control integrado de sistemas de alimentación con cintas, detecciones de presencia, separadores de piezas, electroválvulas de seguridad, pinzas de retención, etc. Con esta nueva caja de control programable, el grupo RNA amplía el horizonte de los periféricos de posicionamiento de piezas, dando a sus clientes mayores prestaciones y ventajas técnicas.



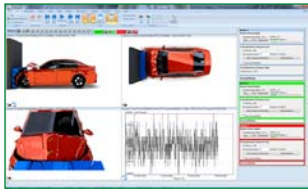
RNA-VIBRANT

Contactar

índice

SOFTWARE DE GRABACIÓN DE UNA O MÚLTIPLES CÁMARAS

Infaimon presenta el StreamPix 6, el nuevo software de grabación digital de video de alta velocidad con una potente interfaz de usuario, y una gran flexibilidad de uso para la grabación con una única cámara o con sistemas de múltiples cámaras. Con StreamPix, es posible ver, controlar y adquirir desde cámaras individuales o sistemas de múltiples cámaras simultáneamente, todas en la misma interfaz de usuario. En la versión 6 de Streampix se han incluido las siguientes mejoras: • Grabación DAQ multilínea. Grabación sincronizada de datos analógicos junto con secuencias de video individuales o múltiples. • Soporte para varios dispositivos de alta velocidad analógicos o digitales (PCIe, USB...) • Audio y datos DAQ se sincronizan automáticamente con el video. - Mejora de la escritura de datos en SSD y discos duros externos USB3 de gran capacidad. • Guía del usuario totalmente renovada. • Nuevo módulo Cuda: Compresión JPEG en tiempo real mediante GPU Nvidia para imágenes raw bayer, color y monocromo. Hasta 1,5 billones de píxeles por segundo de compresión JPEG en tiempo real. • Gestión de la cámara mejorada a través de mejoras en los parámetros de control de la lente como el iris, enfoque y zoom para algunas cámaras compatibles con GigE Vision. • Actualización de API's y drivers de cámaras y la capacidad de vincular los metadatos con imágenes. • Nuevo módulo multi-cámara para el uso de más de 8 cámaras por ordenador. • Características avanzadas sólo disponibles en sistemas operativos Windows 7 y 8, por lo que Streampix 6 ya no es compatible con Windows XP.



INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

BCN VISION

Su partner de confianza en Visión Artificial

Guiado/Alineación

Inspección

Calibración/Medición

OCR/OCV

Presencia/ausencia

Alta velocidad 1D

Baja velocidad 1D

Marcaje directo de piezas 2D

2D impreso

Soluciones de visión artificial para todos los sectores industriales

Thinking of your Quality

Visión Artificial Identificación industrial Visión 3D

¡Solicite presupuesto sin compromiso!

www.bcnvision.es
Info@bcnvision.es
Telf: 93 719 49 35

Distribuidores oficiales de:

Oficinas Centrales
C/Gallecs 68, Planta 10
08100 Mollet del Vallès
(Barcelona)

Delegación Norte
C/Estartetxe 5, Planta 3
Oficina 306
48940 Leioa (Vizcaya)

Contactar

índice

SENSORES INDUCTIVOS PARA APLICACIONES EXTREMAS

Los sensores inductivos son una alternativa adecuada para interruptores de posición electromecánicos, así como para interruptores magnéticos. La división de negocios Extreme, de Steute, ofrece un amplio rango de sensores inductivos para los ingenieros mecánicos y de planta, los cuales son muy robustos y óptimos para usar en ambientes adversos. Nuestros sensores de Corriente Directa (CD) de tres hilos tienen una salida a semiconductor PNP (Sin Contacto). Sus cambios son altamente confiables, independientemente de las condiciones ambientales. Su intervalo de alta conmutación permite un uso universal. El estado de conmutación es mostrado mediante un LED. Las carcasas de los sensores, en tamaños M8, M12, M18 y M30, están disponibles en una variedad de



acero inoxidable o latón niquelado. Los clientes pueden elegir entre versiones con conectores o cables, y entre grados de protección IP 67 o IP 68. Los sensores están disponibles en variantes que han sido especialmente adaptadas para su uso en ambientes extremos, como temperaturas particularmente bajas (hasta -40°C) o elevadas (hasta 120°C). También tenemos versiones NAMUR de 2 hilos, aprobadas para zonas explosivas 0 y 20. Para facilitar la integración de los sensores en el sistema de control de la máquina o la planta, también tenemos disponibles amplificadores de conmutación de seguridad intrínseca con aprobaciones ATEX y IECEx, por mencionar algunos ejemplos.

SOLTEKIN, S.L.
[Contactar](#)

[índice](#)

CONVERTIDORES DE DOBLE CAPACIDAD

El nuevo transductor JUMPFLEX® de la serie 2857 ofrece un diseño de líneas uniformes compatible con la actual Serie 857, tanto en altura total como en la posición donde se colocan los puentes. Está diseñado para un rango de temperatura ampliado de -25 a +70°C. Incorpora conectores extraíbles tipo picoMAX, el último avance de WAGO en sistema multiconexión aéreo a PCB. Para marcar se utilizan tiras de marcado WMB o la tira plástica original de WAGO. El conector individual se puede marcar usando el sistema de marcado de Micro-WSB. Las opciones de configuración van desde los interruptores DIP, software para PC mediante cable de servicio, una aplicación para Smartphone mediante Bluetooth o como novedad en la serie 2857, un panel táctil capacitivo. El panel táctil es extraíble y



se conecta fácilmente a la carcasa. Tiene las funciones de copia y transferencia de datos de configuración a otros dispositivos, lo que permite una rápida puesta en marcha, además de incluir la opción de asignación de contraseña. En resumen: • Ancho de 12,5 y 22,5mm, aumentando capacidad de electrónica interior • Conectores tipo PicoMAX extraíbles y resistentes a vibración • Configuración vía mini pantalla táctil, vía App con Bluetooth, DIP o cable • Multimarcaje con WMB, tira plástica y Micro-WSB • Perfil compatible con serie 857, facilitando puentes.

DICOMAT, S.L. / MALLOL ASETYC, S.A.
[Contactar](#)

[índice](#)

HERRAMIENTAS MANUALES Y DE CORTE DE ALTA CALIDAD

Roebuck ha anunciado recientemente el lanzamiento de su gama de herramientas manuales y de corte de alta calidad a precios muy competitivos en 16 países de Europa. Esta marca tan respetada está ahora disponible, exclusivamente, a través de Brammer, destacada firma en el mercado europeo para la distribución de productos de mantenimiento, reparación y operaciones (MRO). Roebuck es una marca ampliamente conocida y de confianza de los profesionales del mantenimiento industrial en Reino Unido y es una de las marcas de herramientas manuales más antiguas de Europa, siendo suministrada de forma continua desde mediados del siglo XIX. Durante todo este tiempo ha competido con éxito con muchas otras marcas importantes de Europa. Conocida por fusionar especialmente bien la



buena calidad con precios competitivos, su gama de productos no sólo cumple con todas las normas europeas sino que además incorpora una garantía de por vida en su gama de herramientas manuales. Roebuck ha rediseñado y ha dado un nuevo estilo a sus herramientas, no sólo para satisfacer las normas europeas sino también para tener en cuenta los estilos, preferencias y tamaños de los productos en Europa. Roebuck ha acompañado el lanzamiento de sus productos con la publicación de su primer catálogo paneuropeo. Son 144 páginas de herramientas manuales y de corte, está impreso en nueve idiomas e incluye todos los precios.

BRAMMER IBERICA, S.A.
[Contactar](#)

[índice](#)

ROBOT QUE APLICA ADHESIVO SOBRE PIEZAS PLANAS IRREGULARES

La empresa valenciana de robótica y automatización industrial Hurtado Rivas y el Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines (AIDIMA) han desarrollado un robot que puede aplicar cualquier tipo de fluido en piezas planas irregulares. Como prueba piloto, se ha usado un adhesivo en plantillas de zapatos de diferentes tallas. La automatización de este proceso salva las dificultades que plantean las distintas dimensiones de cualquier familia de piezas planas con formas irregulares -por ejemplo, suelas de zapatos, piezas de vidrio o plástico, partes de muebles, etc.- y que supondrían, en realidad, la generación de cientos de programas del robot adaptados a las distintas dimensiones de las piezas. La iniciativa ha sido posible gracias al proyecto de I+D "Desarrollo de herramientas de diseño y prototipos de maquinaria reconfigurable para industrias manufactureras, DIREM", financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación



Tecnológica 2008-2011. El proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, FEDER. La línea de producción, que se inicia con la incorporación de las piezas a la cinta transportadora mediante succión, se traslada posteriormente a la cámara de visión artificial que identifica las nuevas piezas y envía la información al sistema que realiza los ajustes con las nuevas órdenes de parámetros a la célula robotizada. Seguidamente, el brazo inyecta el fluido -en la prueba piloto un adhesivo- y gira el cabezal para succionar de nuevo las piezas y colocarlas en el punto de destino en unos tres minutos. La célula robotizada ideada por la firma permite realizar dos operaciones en tiempo récord con un simple giro del cabezal: la aplicación del adhesivo y la succión de las plantillas

HURTADO RIVAS S.L.
[Contactar](#)

[índice](#)

THINK
BIG
THINK
BIEMH

28 BIEMH 2-7 JUNIO 2014

BIENAL ESPAÑOLA DE MÁQUINA-HERRAMIENTA

Una gran feria con grandes soluciones para hacer grandes negocios, donde el expositor es el protagonista.

BIEMH PREVIEW

Encuentros comerciales internacionales previos al certamen

Colaboran

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

AIMHE

Organizan

AFM

www.afm.es

www.biemh.com

CONTACTAR

índice

MÓDULO DE MONITORIZACIÓN, SERVIDOR WEB, PARA GESTIÓN DE ENERGÍA

El nuevo módulo “VMU-C EM” de Carlo Gavazzi, servidor Web y unidad maestro FTP, reúne los datos procedentes de hasta 32 medidores de energía y de hasta 10 VMU-M. También realiza la gestión local o a distancia (a través de “VMU-M”, módulo maestro y registrador de datos) de la unidad de entradas/salidas “VMU-O” y de la unidad de variables ambientales “VMU-P”. Además, el módem inalámbrico “VMU-W” transmite los datos cuando no hay acceso por cable a Internet o a red LAN. Con estas características, VMU-C EM es la solución adecuada en industria y edificios de mediano tamaño donde se demanda monitorización de energía.

En aplicaciones de mayor envergadura, cuando el cliente usa protocolo SCADA o es una compañía de servicios quien proporciona la monitorización de energía al usuario final, VMU-C EM recoge localmente toda la información necesaria y la envía a través de FTP directamente al servidor del cliente para su posterior procesamiento. Las alarmas se notifican automáticamente mediante e-mail o SMS (en caso de que el módem “VMU-W” esté instalado). Características principales: - Solución basada en servidor Web que gestiona: • Energía (kWh, kVarh), variables instantáneas (V, A, P, Q, PF y Hz) y puntos de consigna. • Entradas de temperatura, analógicas y de pulsos (con capacidad escalable). • Estado de la entrada digital. • Registrador de datos. • Dos tarifas. • Informes en formato CSV. • Datos disponibles mediante: HTTP navegación web, HTTP bajo demanda de datos encuestados, FTP datos aportados programados y protocolo Modbus TCP (función esclavo).



CARLO GAVAZZI, S.A.

Contactar

índice

TEMPORIZADOR DIGITAL CON VARIOS TAMAÑOS DE DISPLAY

Cebek ha renovado su temporizador I-203. Manteniendo las mismas características principales, se presenta ahora con cuatro nuevos tamaños de display - 0,5”, 1”, 2,3” y 4” - convirtiéndolo en un modelo aún más versátil ya que permite controlar los timings sea cual sea la distancia deseada. El I-203 es un temporizador digital de elevada precisión que permite trabajar con dos escalas de tiempo: de 1 segundo a 99 minutos, 59 segundos; y de 1 minuto hasta 99 horas, 59 minutos. La cuenta puede realizarse tanto de modo ascendente como descendente. Incorpora led de señalización, protección contra la inversión por polaridad así como mirilla para mecanizado de los displays. Este temporizador tiene dos modos de funcionamiento: el de programación, que sirve para fijar los parámetros de funcionamiento; y el de funcionamiento en sí, en el que actúa como temporizador. Puede programarse la escala del temporizador, cuenta atrás o adelante, la consigna, el modo de conexión del relé y la pausa.

El inicio del temporizador se produce cuando la entrada Trigger está activada. En el caso de que se haya configurado la opción de pausa, cada activación del Trigger iniciará o pondrá en pausa el temporizador de un modo alternativo. La incorporación de más tamaños de display convierte a este modelo de temporizador en una herramienta ideal para el control de tiempo en la industria. El I-203 cubre las diferentes necesidades que se puedan presentar, desde la colocación de un temporizador interno en un cuadro eléctrico a la de controlar el tiempo a grandes distancias dentro de una misma nave.



FADISEL, S.L.

Contactar

índice

CÁMARA PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

weQube de wenglor ofrece todas las características de un sensor de procesamiento de imagen avanzado para la industria de la automatización. weQube combina todos los componentes y funciones necesarias para el procesamiento de imágenes sin problemas en una carcasa compacta. Está equipado con interfaces de comunicación integrales y se ajusta perfectamente a su entorno - y por lo tanto único.

Inicialmente hay dos paquetes de software para la nueva plataforma, el paquete de procesamiento “weQubeVision” la imagen de proceso de imagen pura y el “weQubeDecode” paquete de análisis para la lectura de códigos 1D y 2D.

La plataforma de productos weQube se basa en la innovadora tecnología MultiCore de wenglor. Esta tecnología consiste en cinco procesadores de alto rendimiento, junto a un concepto revolucionario de software que proporciona el procesamiento de imágenes rápida, por ejemplo a través de PROFINET, y sin ninguna pérdida de tiempo. Las características de seguimiento autofocus y 3D permiten la detección fiable de objetos independientemente de su posición.

La combinación de la óptica y potente iluminación LED en la carcasa evita la pérdida de brillo y proporciona una iluminación equilibrada y óptima para zonas con poca iluminación. Además de la luz roja o luz blanca, weQube ofrece la iluminación óptima en el rango infrarrojo, si es necesario. Además de la iluminación interna, la conexión de fuentes de iluminación externas también es posible.

A través de múltiples interfaces de comunicación, el nuevo todoterreno permite la creación de redes cómodas y versátiles con la periferia. weQube incluso ofrece un equipo adecuado para aplicaciones especiales en entornos difíciles.



WENGLOR SISTEMAS DE SENSORES, S.L.

Contactar

índice

PERFIL DE ALTA PRESIÓN Y EFICIENCIA FUSIONADOS CON BAJO NIVEL SONORO

Para dar respuesta a los crecientes requerimientos en cuanto a alta presión estática, bajos niveles de ruido y óptima eficiencia en aplicaciones de ventilación y refrigeración, Muti-Wing ha desarrollado Pressure Max, un nuevo perfil de alta tecnología.

Con “PressureMax” y gracias a su diseño desarrollado y testado en nuestro túnel de viento, podemos proporcionar un 20% más de presión que una hélice convencional a velocidades estándares. A su vez, proporcionando entre un 5% y un 7% más de eficiencia, “PressureMax” también permite reducir el nivel sonoro y el consumo de energía.

“PressureMax” está disponible en configuraciones de 6 a 16 palas y con un diámetro entre 630mm y 1300mm.



MULTI-WING IBÉRICA

Contactar

índice

SISTEMA COMPACTPCI® 3U CON PROCESADOR INTEL® CELERON®

Kontron ha anunciado el lanzamiento de un nuevo control cabinet computer versátil de su serie 3U CompactPCI Value Line con procesador Intel® Celeron® 807UE. Este sistema inteligente ofrece un ordenador industrial de tamaño compacto con toda la flexibilidad de un servidor, convirtiendo al Kontron CP-POCKET en una solución altamente customizable con bloques de construcción estándares que se pueden combinar fácilmente. Los OEM e integradores de sistema pueden beneficiarse del ecosistema 3U CompactPCI® y definir su sistema de montaje en pared en minutos, minimizando el esfuerzo de diseño e integración.

Al contar con la funcionalidad de un servidor en una plataforma CompactPCI®, el sistema modular también optimiza su coste, algo esencial en aplicaciones sensibles al precio, como control de maquinaria y factorías, controladores lógicos programables (PLC) y sistemas de inspección. El Kontron CP-POCKET supera las prestaciones de Box PC convencionales al incluir opciones de expansión versátil mediante tarjetas de periféricos CompacPCI® rugerizadas.

Con tres slots de expansión CompactPCI®, el Kontron CP-POCKET soporta aplicaciones con elevados requerimientos de I/O. Además, Kontron proporciona una amplia gama de tarjetas de bus de campo, I/O, controlador y red de grado-industrial. Esta plataforma CompactPCI® también se caracteriza por elevada fuerza mecánica con el objetivo de incrementar la fiabilidad y reducir el mantenimiento. Un sistema de refrigeración puede operar con una temperatura ambiente de 0 a +50 °C.

El nuevo modelo CP-POCKET integra la tarjeta procesadora 3U CompactPCI® Kontron CP3003-V, que incluye procesador Intel® Celeron® 807UE de 1.0 GHz e Intel® QM77 Platform Controller Hub, así como caché inteligente de 1 MB y memoria DDR3 SDRAM de hasta 4 GB con un rendimiento de datos de 1333 MHz.



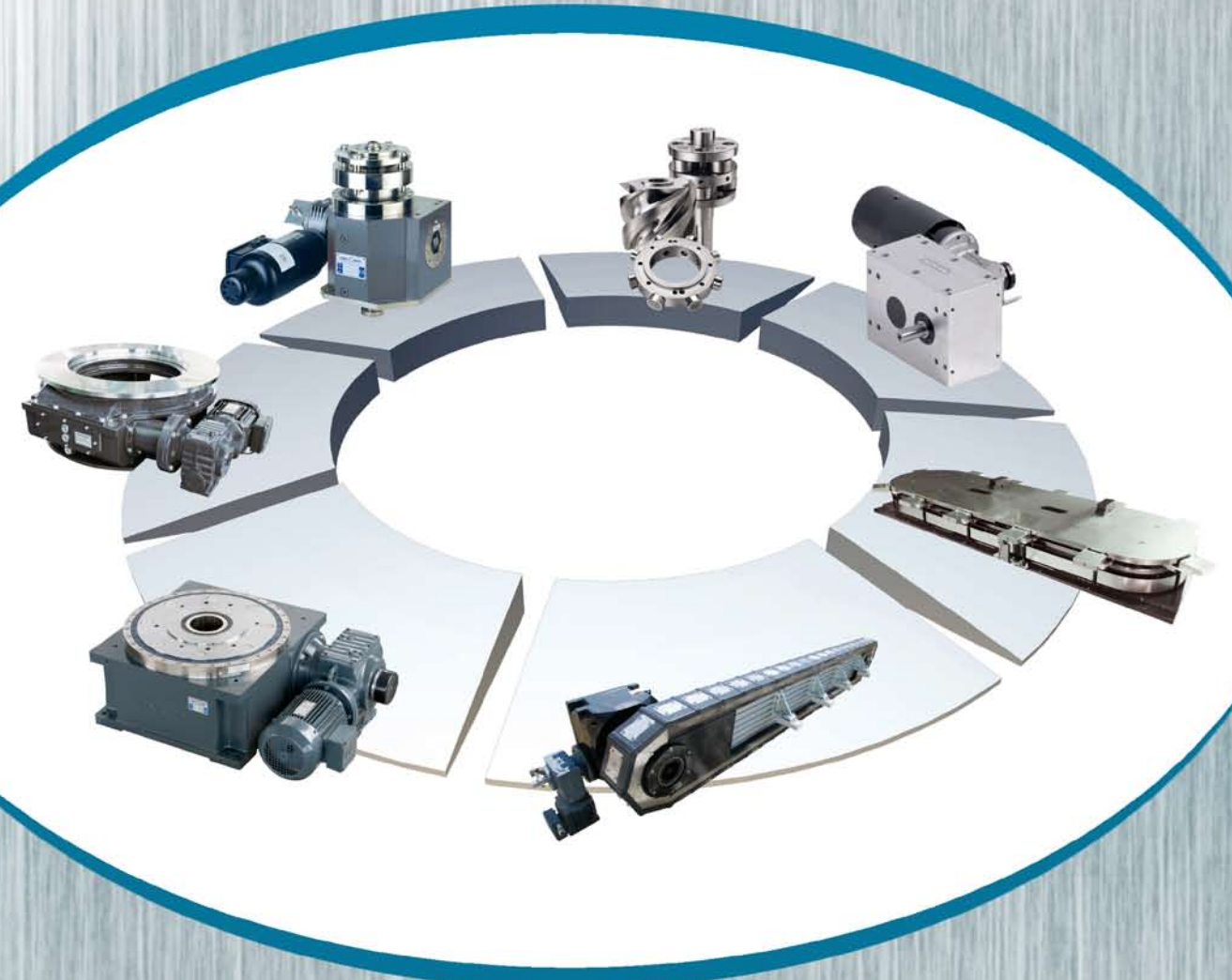
KONTRON AG

Contactar

índice

TAKTOMAT

passion for automation



- PLATOS DIVISORES
- ANILLOS DIVISORES
- INDEXADORES LINEALES DE CADENA
- INDEXADORES LINEALES DE ALTA PRECISIÓN ACCIONADOS POR FLEJE
- INDEXADORES PARALELOS
- INDEXADORES DE ELEVACIÓN Y GIRO
- DISEÑOS ESPECIALES
- ETC

WWW.TAKTOMAT.COM

TAKTOMAT GmbH | Plaça Catalunya, 14 3º 2ª - 08750 Molins de Rei (Barcelona)
Tel. 0034-936 687 276 - M. 0034-608 626 965 | info@taktomat.com

Contactar

índice

TRANSFORMADORES PARA GAMAS DE POTENCIA DE HASTA 50.000 VA



Murrelektronik cuenta con muchos años de experiencia en la producción de transformadores personalizados. Su gama de producto es muy amplia y cubre prácticamente todos los requerimientos de nuestros clientes. Ahora ofrecen un aspecto innovador que reportará aún más posibilidades de elección: los transformadores están disponibles para gamas de potencia hasta 50.000 VA.

Muchos clientes demandan transformadores de seguridad y aislamiento que puedan funcionar a potencias de esta intensidad, especialmente en proyectos de la industria eólica y del embalaje, así como en muchas otras industrias. Ahora Murrelektronik ofrece transformadores monofásicos con un rango de trabajo de hasta 22.000 VA, y unidades trifásicas hasta 50.000 VA. Aunque se trata de unidades de dimensiones y peso importantes, su instalación es muy sencilla. Tanto los transformadores monofásicos, con un peso de hasta 100 kilos como los trifásicos, que pueden llegar a pesar 225 kilos, cuentan con soportes de elevación. Los transformadores personalizados de Murrelektronik ofrecen una amplia gama de posibilidades: • Transformadores de aislamiento, de seguridad y autotransformadores. • Potencia desde 30 VA hasta 50.000 VA. • Tensiones hasta 600 V con homologación UL. • Fabricación en Europa y Asia, proximidad al cliente. La experiencia de años de Murrelektronik en la fabricación de transformadores hace posible cubrir prácticamente todos los requerimientos del cliente.

MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA MODELADO GEOMÉTRICO

Siemens PLM Software ha lanzado la versión 26.1 de su software Parasolid. La última versión se centra en las operaciones complejas de alto nivel que ayudan a los proveedores independientes de software a proporcionar productividad a los usuarios finales sofisticados. Estas mejoras ayudarán a los desarrolladores de aplicaciones a ofrecer soluciones rápidas a los difíciles problemas de modelado para maximizar el valor de su software y facilitarán una mayor productividad al usuario final. Parasolid proporciona una funcionalidad de alto nivel que ahora se ocupa más de las complejidades geométricas encontradas a lo largo de los flujos de trabajo desde el concepto hasta la fabricación en muchas disciplinas de la ingeniería. Algunas de las áreas mejoradas son las de relleno de agujeros y barrido, acuerdos y de edición del modelo. Parasolid es el núcleo de modelado geométrico utilizado en muchos productos CAD / CAM / CAE / AEC líderes en el mundo, incluyendo los propios sistemas Solid Edge y NX de Siemens. Siemens Industry Software, unidad de negocio de Siemens Industry Automation Division, es proveedor global de software y servicios para la gestión del ciclo de vida del producto (PLM). Cuenta con 7 millones de licencias y 71.000 clientes a nivel mundial.

SIEMENS PLM SOFTWARE

Contactar

índice

COMPROBADORES DE RESISTENCIA A TIERRA



Fluke Corp. presenta los nuevos medidores de resistencia a tierra 1623-2 y 1625-2 con funciones y accesorios mejorados que aceleran la verificación de la conexión de puesta a tierra de los sistemas eléctricos, lo que ayuda a resolver problemas de calidad de

eléctrica y reducen el riesgo de electrocución para los usuarios. Esto nuevos medidores permiten identificar puestas a tierra deficientes, ayudando a aumentar el tiempo de actividad a los ingenieros y electricistas que les permitirán a su vez cumplir con la normativa eléctrica, requerimientos de ingeniería y reglamentos locales para garantizar que, en caso de caída de rayos o sobretensiones en las redes eléctricas, la corriente encuentra un camino seguro a tierra. Llevan a cabo los cuatro tipos de medidas de resistencia a tierra típicos: caída de potencial a 3 y 4 polos, resistividad del terreno a 4 polos, medida selectiva sin desconexión de la puesta a tierra del sistema y la prueba sin picas. Cuentan con memoria interna y conectividad USB para un fácil almacenamiento de hasta 1500 registros con fecha y hora, y la descarga rápida de las mediciones a un ordenador, lo que elimina la necesidad de transferir los datos manualmente. Adicionalmente, se ha aumentado el tamaño de la pantalla para que sea más fácil la lectura de las medidas en cualquier entorno. El modelo 1625-2 ofrece funciones avanzadas como el control automático de frecuencia (AFC), que identifica la existencia de interferencias en el terreno y selecciona la frecuencia de medida más adecuada para proporcionar valores más exactos; o la medida de R* para calcular la impedancia de puesta a tierra a 55 Hz y mostrar así, con mayor precisión, la resistencia que se experimentaría ante una falta a tierra. También dispone de límites ajustables para poder realizar así pruebas más rápidas e indicación en pantalla de la autonomía de la batería.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

DISPOSITIVO INTELIGENTE DE ELEVACIÓN



Maser Automatismos, S.A. presenta QUICK-LIFT SYSTEM, un dispositivo Inteligente de elevación que satisface las más altas normas de ergonomía en entornos laborales, seguridad y eficiencia. Resulta fácil de usar, gracias a su capacidad de respuesta excelente,

independiente del peso de la carga. Utilizando los sistemas de control inteligente de Maser, se logra una seguridad excepcional. Logra el mejor auto equilibrado disponible independientemente de la carga de peso. Destaca por su alta eficiencia de costes a través del bajo consumo de energía, alta fiabilidad y durabilidad. El principio del funcionamiento del sistema Quick-Lift, de manipulación ingravida, es totalmente eléctrico. De manera que ofrece una robustez y fiabilidad, mayor que otras tecnologías. El sistema Quick-Lift, proporciona al operario la posibilidad de manipular cargas de hasta 300 Kg, hasta una velocidad de 0,5 m/s. La manipulación de los ingravidos BINAR, es totalmente intuitiva, a través de su empuñadura, permitiendo que el operador se centre en su labor, obteniendo así un mayor y mejor rendimiento en el trabajo. La completa configuración de los parámetros del sistema, posibilita la adecuación del manipulador a distintas aplicaciones con unos simples ajustes.

AUTOMATISMOS MASER, S.A.

Contactar

índice

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS CON AUTOFOCUS



Fluke presenta las únicas cámaras con autofocus LaserSharp™ con una capacidad de enfoque excelente y consistente. Las cámaras termográficas Ti200, Ti300 y Ti400 cuentan con una tecnología de precisión láser. Como características a des-

taçar: • Captura hasta 5 mediciones adicionales con el Sistema inalámbrico CNX™ • Más opciones avanzadas de visualización de resultados mediante la transmisión de vídeo a un PC o a un monitor de alta definición. • Animación del autofocus LaserSharp™ : El enfoque es lo más importante en una inspección de infrarrojos. Una imagen desenfocada provoca unas mediciones de temperatura imprecisas, con una desviación de hasta 20 grados, y así resulta mucho más fácil no detectar un problema. • SmartView® de Fluke un software que va incluido en todas las cámaras termográficas de Fluke. Este completo software proporciona un conjunto de herramientas para visualizar, optimizar, anotar y analizar las imágenes y los vídeos de IR. También permite generar unos informes profesionales y completamente personalizables con sólo unos sencillos pasos. Además, ahora también está disponible como una app para iPhone® o iPad®.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice



Serie PLM-40

Fuentes de alimentación para led de 40W en corriente constante



- Rango de entrada de 110~295 Vca
- 350, 500, 700, 1050 1400, 1750mA
- Conexión rápida con protección anti-tirón
- Factor de potencia >0,9
- Consumo sin carga < 0,5W
- Tiempo de encendido < 500ms
- Alta eficiencia del 88%
- Aislamiento clase II sin toma de tierra
- Protección contra cortocircuitos y temperatura
- Homologadas CE, ENEC, UL, cUL, CB
- Precio económico

www.olfer.com

MADRID BARCELONA BILBAO VALENCIA AVEIRO

Contactar

índice

AGENDA

BIEMH 2014 (2 al 7 de junio 2014, Bilbao)

“Think big, think BIEMH”. Así de rotundo es el eslogan de la próxima edición de la Biental Española de Máquina-Herramienta, que se celebrará en Bilbao Exhibition Centre los días 2 a 7 de junio de 2014. Sus organizadores han lanzado un mensaje muy directo en la presentación del certamen, organizada con motivo de la celebración de EMO, en Hannover, y que ha servido, además, como arranque de campaña: “vamos a ofrecer una gran feria, con grandes soluciones, para hacer grandes negocios”.

BIEMH quiere ofrecer servicios añadidos a sus clientes habituales mediante la introducción en mercados de alto interés y, además, reforzar su papel como aglutinador de oferta y demanda más allá de los límites temporales de su celebración, según ha anunciado Basañez. Por esta razón, el equipo organizador de la feria está preparando ya una serie de circuitos que servirán para reunir a fabricantes, distribuidores, usuarios y compradores, sin esperar a junio de 2014. Este trabajo, denominado “BIEMH Preview, presentation & networking”, se concretará en la coordinación de viajes comerciales a distintos países en los meses de noviembre y marzo, y de presentaciones en distintas ciudades de nuestro país (Madrid, Zaragoza, Barcelona, Sevilla...) y de Portugal.

Contactar

índice

SIL 2014 (del 3 al 5 de junio 2014, Barcelona)

El SIL, Salón Internacional de la Logística y de la Manutención, celebrará la 16ª edición del 3 al 5 de junio de 2014 en el pabellón 8 del recinto Montjuïc-Plaza España de Fira de Barcelona. Se mostrarán las últimas novedades e innovaciones relacionadas con el sector, puesto que en esta feria, que es quizá la más importantes del sector de cuantas se celebran en nuestro país y una de las más importantes que se celebran en toda Europa, se darán cita las principales empresas y profesionales del sector, siendo para todas ellas un evento de casi inexcusable asistencia.

Indicar que SIL 2014 estará organizado por el Consorci de la Zona Franca de Barcelona, cuya actividad principal se ha centrado en promover e impulsar proyectos punteros dentro del sector inmobiliario y del sector logístico.

SIL 2014 la feria internacional de la logística y de la Manutención (SIL), se convertirá en el punto de encuentro inexcusable del sector de la logística en toda la zona del Sur de Europa, la cuenca del Mediterráneo (en especial los países del Magreb), Iberoamérica y Sudeste Asiático, siendo un verdadero punto de referencia, tanto para profesionales como para visitantes en general, de ahí que en esta feria se den cita las mejores empresas y profesionales del sector.

Contactar

AUTOMATICA 2014 (Münich, del 3 al 6 de junio)

AUTOMATICA es el salón monográfico internacional que reúne bajo un mismo techo todos los segmentos de la robótica y la automatización: es el punto de encuentro central para los fabricantes y usuarios de la técnica de montaje y manipulación, robótica y procesamiento industrial de imágenes. Se celebra desde 2004, con periodicidad bienal, en las instalaciones de la Nueva Feria de Múnich. El objetivo de la feria es representar la cadena completa de creación de valor. Tras la proyección industrial de AUTOMATICA se encuentran la Messe München GmbH y la Agrupación Profesional de Robótica y Automatización de la VDMA, patrocinadora de la feria. Las cifras de visitantes y expositores de AUTOMATICA son revisadas por un auditor imparcial encargado por la Sociedad para el Control Voluntario e Independiente de los Datos de Ferias y Exposiciones (FKM) y certificadas por la UFI (Global Association of the Exhibition Industry).

AUTOMATICA 2014 dedicará por primera vez un área de exposición propia a la robótica profesional de servicios. De esta manera, AUTOMATICA se posiciona como plataforma business-to-business para la robótica profesional de servicios y como salón líder de robótica industrial y robótica profesional de servicios bajo un mismo techo. La atención se centra en los productos finales y los componentes comercializables que se utilizan directamente como bienes de inversión.

Contactar

índice

MATELEC 2014 (del 28 al 31 de octubre 2014, Madrid)

MATELEC 2014, exposición de material eléctrico, iluminación y alumbrado tendrá lugar en Feria de Madrid del 28 al 31 de octubre de 2014 la mayor feria industrial de España, el principal escaparate comercial para la industria eléctrica y electrónica de la Península Ibérica y uno de los principales eventos comerciales en su ámbito de Europa.

MATELEC está orientada a los siguientes sectores: • Energía Eléctrica. • Tecnología de la Instalación Eléctrica. • Iluminación y Alumbrado. • Inter y Telecomunicación. • Electrónica y Equipamiento Industrial. • Salón de la Subcontratación.

En el marco de una de las reuniones del Comité Organizador de MATELEC, se acordó que la Feria celebrará dos ediciones consecutivas, en 2014 y 2015. El objetivo es lograr un mejor posicionamiento en el calendario ferial internacional. De esta forma, a partir de 2015, el certamen que es bienal, pasaría a tener lugar en los años impares. Edición del 2015, del 10 al 13 de noviembre.

Contactar

EMAF 2014 (Oporto, del 19 al 22 de noviembre de 2014)

EMAF –Feria Internacional de Máquinas, Equipamientos y Servicios para la Industria regresa a EXPONOR para una nueva edición de éxito.

Los Sectores en exposición serán: • Máquinas-Herramienta. • Mantenimiento Industrial. • Fundición/Sinterización. • Limpieza Industrial. • Logística y Transporte. • Química y Laboratorios. • Moldes. • Plásticos y Cauchos. • Instrumentación, Automatización y Control. • Robótica e Informática Aplicada a la Industria. • Productos de Metalurgia y Metalomecánica. • Productos, Servicios y Equipos de Seguridad. • Calidad. • Subcontratación. • Otros.

En cuanto al perfil del visitante: Empresarios. Gestores y Dirigentes con Competencias a Nivel del Proceso Productivo de la Empresa. Cuadros Técnicos. Directores de Producción, Compras, Aprovisionamiento Comercial, de Calidad. Ingenieros. Investigadores. Projectistas. Consultores

Contactar

índice

VISION 2014 (Stuttgart, del 4 al 6 de noviembre de 2014)

A 10 meses del comienzo del evento, la primera VISION de la nueva frecuencia bianual muestra una muy buena ocupación.

Los indicadores para la VISION 2014 son muy buenos, sobre todo con vistas a la situación actual del mercado del sector. De forma paralela a la parte de exposición, la VISION 2014 también volverá a mostrar una amplia oferta de programa marco con un alto valor añadido para los visitantes. En primer lugar está el foro de procesamiento de imágenes más importante a nivel mundial "Industrial VISION Days". Todos estos eventos volverán a marcar impulsos importantes para los visitantes. Todo ello queda garantizado bajo la responsabilidad de la VDMA Procesamiento industrial de imágenes que es responsable de los contenidos. El que esté buscando soluciones de producción muy específicas, el que quiera saber cuál es el actual "Estado del Arte" en el sector o el que es novato y quiera informarse acerca de las posibilidades que ofrece el procesamiento de imágenes, encontrará ahí expertos que transmitirán los conocimientos necesarios.

La exposición especial "estándares internacionales de procesamiento de imágenes", organizada en colaboración con la Asociación de procesamiento automatizado de imágenes (AIA), la Asociación europea de visión artificial (EMVA) y la Asociación japonesa de tratamiento industrial de imágenes (JIIA), ofrece orientación en el muy extenso y complejo tema de estandarización. Es aquí donde se presentan y se discuten los resultados de los esfuerzos mundiales en materia de estandarización del sector de procesamiento de imágenes. Se trata de una extraordinaria plataforma con conocimientos expertos sobre un tema que hace que la tecnología de procesamiento de imágenes sea aún más amigable para los usuarios.

Contactar

CATÁLOGOS

Nuevo Catálogo General de Murrelektronik

Murrelektronik lanza su Catálogo General 2014. El nuevo catálogo muestra toda la gama de producto, incluyendo las novedades más recientes. El catálogo, totalmente en castellano, ofrece un atractivo diseño que le hace especialmente práctico y funcional, con detallada información técnica. Además, en coherencia con la línea de responsabilidad social de Murrelektronik, todo el proceso de elaboración e impresión del catálogo se ha realizado siguiendo los requerimientos de la normativa FSC de utilización de procesos y materiales totalmente respetuosos con el medio ambiente. Estamos seguros de que este nuevo catálogo será una herramienta eficiente y práctica para acercar aún más nuestros productos a nuestros colaboradores y clientes.

Contactar

índice

Nuevo catálogo Brammer 2014, de herramientas y productos generales de mantenimiento.

Brammer, principal distribuidor europeo de productos y servicios de Mantenimiento, Revisión y Reparación (MRO), ha publicado un nuevo catálogo para Europa de productos generales de mantenimiento.

Esta nueva edición representa una ampliación de la inicial, de 2013, que fue en su día el primer catálogo europeo de este tipo de herramientas y productos.

Contactar



EMPRESAS

Los ingenieros optimizan la estrategia en las pruebas con el Panorama de pruebas automatizadas 2014

National Instruments ha presentado hoy “Panorama de pruebas automatizadas 2014”, destacando la investigación de la compañía en las últimas tecnologías y metodologías de prueba y medida. Los ingenieros y los managers pueden utilizar el informe, el cual examina las tendencias que afectan a una amplia gama de industrias, para aprovechar las últimas estrategias y mejores prácticas con el fin de optimizar cualquier organización de pruebas.

Panorama de pruebas automatizadas 2014 analiza lo siguiente: • Estrategia de negocios: Capacidad de organización.

• Arquitectura: Sistemas dirigidos de prueba. • Informática: Informática de “nube” para pruebas. • Software: Arquitecturas escalables de software de pruebas. • E/S: La redefinición de la noción de sensores.

Panorama de pruebas automatizadas 2014 se basa en la investigación académica e industrial, en los foros y encuestas de los usuarios, en la inteligencia empresarial y en el análisis de la junta de asesores del cliente.

Contactar

índice

Xavier Surroca, nuevo responsable de Food&Beverage y Packaging de Murrelektronik.

En el afán por mejorar el servicio y potenciar la cercanía a sus clientes, Murrelektronik ha creado la figura del Responsable de Food & Beverage y Packaging. Xavier Surroca, hasta ahora Delegado de la Zona Este, es el nuevo responsable de estos sectores.

Contactar



CURSOS

CadTech Formación organiza el Máster en Modelado Digital 3D con Autodesk Alias Automotive y Vred Professional.

Tendrá una duración de 340 horas y 2 meses de prácticas remuneradas en empresas del sector automovilístico de Alemania o España. Se impartirá en las nuevas instalaciones que CadTech Formación inaugurará en Barcelona el próximo mes de Abril.

CadTech Formación, empresa del Grupo CT especializada en formación PLM, organiza el Máster en Modelado Digital 3D con Autodesk Alias Automotive y Autodesk Vred Professional con 2 meses de prácticas en empresas del sector en Alemania y España. Y cuenta con la colaboración de Asidek, CT Ingenieros, Design Studio, Design Consulting y Bdp Studio.

El Máster tiene como objetivos que el alumno domine las herramientas, normativas y metodologías de trabajo específicas para el Modelado Digital en el sector de la Automoción. Formar especialistas en el desarrollo de Modelado Digital en el sector de la Automoción utilizando tecnología y software de última generación como Autodesk Alias Automotive, Autodesk Vred y SketchBook, entre otros. Además, con los dos meses de prácticas en un entorno de trabajo real en empresas del sector de la automoción, el alumno tendrá la oportunidad de conocer y aprender la metodología de trabajo en el entorno real, fase que proyectará su carrera profesional en el sector.

La duración del Máster será de 340 horas lectivas en horario intensivo de lunes a viernes, cuando finalice el Máster en Julio, todos aquellos alumnos que lo hayan superado satisfactoriamente serán destinados en empresas del sector de la automoción de España y Alemania. Y en el mes de septiembre iniciarán un periodo de prácticas remuneradas de dos meses. Para poder acceder al Máster, todos aquellos interesados en realizarlo deberán superar unas pruebas técnicas y de conocimientos, con el fin de garantizar que todos los alumnos se ajustan al nivel que requiere el Máster.

Contactar

índice

CT Formación organiza una nueva edición del Máster en Diseño Industrial / Aeronáutico con 3 meses de contrato laboral en Madrid y Sevilla.

El Máster en Diseño Industrial Aeronáutico (MEDIA) tendrá una duración de 250 horas y con 3 meses de contrato laboral garantizado por GRUPO CT.

CT Formación, empresa del Grupo CT especializada en formación PLM, organiza una nueva edición del Máster en Diseño Industrial y Aeronáutico (MEDIA) que se realizará en las instalaciones que GRUPO CT dispone en Madrid a partir del próximo 7 de abril y en Sevilla el 19 de Mayo. El profesorado del MEDIA son profesionales certificados por Dassault Systèmes y cuentan con una amplia experiencia en la docencia.

Los objetivos a los que llegará el alumno una vez finalizado el Máster son los de dominar las herramientas, normativas y metodologías de trabajo específicas para el diseño en el ámbito Industrial / Aeronáutico. Conocer en profundidad las herramientas PLM CATIA así como diferentes entornos PLM utilizados en dichos sectores. Conocer en profundidad las técnicas de diseño y fabricación de materiales compuestos en el entorno aeronáutico. Conocer las distintas metodologías de diseño de piezas de material compuesto con CATIA V5, incluyendo GridDesign (actual herramienta de diseño usada por Airbus para el programa A350, por Boeing, en industria de automóvil y F1, naval, y otros). Optimizar el proceso de diseño de piezas de material compuesto mediante la creación, edición y manipulación de las telas. Optimizar los procesos de fabricación de materiales compuestos. Y prepararse para la incorporación y el desarrollo del trabajo en Inglés en el entorno industrial / aeronáutico mediante la adquisición de vocabulario técnico y fórmulas específicas.

Contactar

índice

DEL SECTOR

Una nueva encuesta pone de manifiesto la creciente importancia de la financiación de activos para la industria de máquina herramienta

Investigaciones recientes de la unidad de Siemens Financial Services (SFS), han desvelado la importancia creciente de la financiación de activos para facilitar la inversión en máquina herramienta. Según la encuesta conducida entre los 80 principales fabricantes mundiales de equipos originales de máquina herramienta (OEM por sus siglas en inglés), el 84% de los encuestados indicaron que sus clientes se enfrentan cada vez a más dificultades para acceder a créditos bancarios tradicionales para financiar la adquisición de equipos. Más del 60% de los encuestados ha observado una demanda creciente de opciones de financiación entre sus clientes durante los dos últimos años.

La financiación no bancaria está cobrando cada vez más relevancia en la facilitación de ventas de equipos y modernizaciones tecnológicas. El 64% de los OEM encuestados confirmaron que la financiación de activos ha sido “muy importante” a la hora de permitir a sus clientes adquirir equipos durante los dos últimos años. Se prevé que crezca la demanda de técnicas de financiación de activos de aquí a finales de década, y un 68% de los encuestados señalan que la financiación de activos seguirá siendo “muy importante” durante los próximos cinco años. Concretamente, el leasing fue destacado por el 55% de los OEM encuestados como la fuente de financiación principal usada por los adquirentes de máquinas herramienta.

En España, el consumo de máquina herramienta sufrió un declive pronunciado en 2012 comparado con los niveles relativamente altos de 2007, anteriores a la crisis, un efecto resultante de la ralentización económica global entre 2008 y 2011. Por lo tanto, el acceso a financiación asequible y apropiada tiene un papel fundamental a la hora de reavivar la inversión en equipos modernos de máquina herramienta. Es especialmente importante dado que muchos usuarios de máquina herramienta son pequeñas y medianas empresas (PYMES) que a menudo tienen dificultades para acceder a créditos bancarios tradicionales para la adquisición de equipos. Estas empresas a menudo son fabricantes de componentes especializados anclados en las cadenas de suministro de fabricación de alto valor añadido como vehículos, aeronaves, maquinaria y equipos sanitarios.

Contactar

índice

CAMBIO DE DOMICILIO

Aceri, S.L. comunica que, desde el pasado día 1 de marzo, sus oficinas se encuentran en otro domicilio, siendo éste el siguiente:

Via Augusta, 48-54, 5º 5ª
08006 – Barcelona

Contactar

Nº 308 - FEBRERO 2014



Edita: PTP, S.L.

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID | Tfno.: 914 316 747 | e-mail: automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad: C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID Tlf.: 914 316 747

Imprime: Naturprint

Depósito Legal: M-8570-1989 - ISSN: 1135 - 4720

* Certificado por la Oficina de Justificación de la Difusión OJD.

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Automática y Robótica es la primera revista **MULTISECTORIAL** de gran tirada dedicada a nuevos productos que se utilizan en la industria para la necesaria automatización de sus procesos, ya sean continuos, discontinuos o discretos. Al tradicional formato en papel, en el que Automática y Robótica lleva presente más de 25 años, se suma su versión digital, un **pdf interactivo**, mensual y gratuito que llega directamente a más de 20.000 profesionales. **AR Digital** permite visitar la web de las empresas reflejadas, así como solicitar más información sobre sus productos o descargar catálogos y vídeos desde los anuncios y notas activas.

PROGRAMACIÓN 2014

El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los **PROCESOS CONTINUOS, DISCONTINUOS y DISCRETOS**. El 35% contiene igualmente novedades de producto dentro de una **TEMÁTICA CONCRETA**, formando la **MONOGRAFÍA** del número. El 5% restante recoge las Ferias de sector, Agenda y pequeñas noticias.

Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 307 - Enero	Papel y Digital	Industria Mecánica y Electromecánica Seguridad, Higiene Industrial y Mantenimiento	SICUR: Madrid, del 25 al 28 de febrero	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 308 - Febrero	Papel y Digital	Automatización en la Industria		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 309 - Marzo	Digital	Instrumentación de Control y Procesos		20.000 e-mails
Nº 310 - Abril	Papel y Digital	Energía Solar y Cogeneración Manutención Automatizada y Logística	GENERA: Madrid, del 6 al 8 de mayo SIL: Barcelona, del 3 al 5 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 311 - Mayo	Papel y Digital	Robótica para Soldadura, Siderometalurgia y Transformación Metálica	BIEMH: Bilbao, del 2 al 7 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 312 - Junio	Papel y Digital	Visión Artificial e Informática Industrial ESPECIAL AUTOMOVIL Metrología y Control de Calidad		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 313 - Septiembre	Papel y Digital	Medidas y Sensores Robótica de Manipulación	EXPOQUIMIA: Barcelona, del 30 sep. al 3 de octubre EMPAC+LOGISTICS: Madrid, del 29 al 30 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 314 - Octubre	Papel y Digital	Industria Eléctrica y Electrónica	MATELEC: Madrid, del 28 al 31 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 315 Noviembre/Diciembre	Digital	Neumática y Oleodinámica		20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD

