

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 292- Octubre 2012



902 232 485
Informática Industrial

ADVANTECH

ADAM 4015



- 6ch Analog
- 10-30Vdc
- 16bits
- Isolation: 3,000Vdc
- -25° ~ 85°C

...desde 230€

ADAM 4050



- 7ch Digital Input
- 8ch Digital Output
- Power Input: 10-30Vdc
- -25° ~ 85°C

...desde 75€

ADAM 4051



- 16ch Digital Input
- Power Input: 10-30Vdc
- -25° ~ 85°C

...desde 99€

ADAM 5051



- 16ch Digital Inputs
- Certificación CE

...desde 45€

Touch Panel Computer



- Pantalla SXGA 17" Resistiva
- Atom N270 1.6Ghz
- 2GB RAM
- E/S: COM, USB, PS/2, CFlash
- -20° ~ 60°C
- XP, XPe, CE 5.0/6.0, Linux

...desde 995€

Touch Panel Computer



- Pantalla SVGA 10.4" TFT LED LCD
- Intel Atom D525 1.8Ghz
- 4GB RAM
- E/S: LAN, PCIe, Mini-PCIe, CFlash, SATA, COM, PS/2, USB
- -20 ~ 60°C
- WES7, XP, WES, CE 5.0/6.0

...desde 1.199€

FPM 3191G



- De 6.5" hasta 19"
- SXGA TFT LCD
- Interface: RS-232 y USB
- VGA y DVI-D

...desde 999€

WOP 2121V



- TFT XGA LCD 15"
- Procesador Embedded Intel® Atom
- Memoria RAM hasta 2GB
- PCI, PCIe, Mini PCIe
- IP65

...desde 949€

PPC 3100



- TFT LCD 10.6" - 19"
- Intel Atom D2550 1.86Ghz
- 4GB RAM / 250GB HDD

...desde 659€

ARK 3360L



- Intel® Atom™ N450/D510 1.66Ghz
- Mini PCIe expansion for communication module: WLAN, HSDPA
- 2x GbE, 6x USB, 4x COM: RS-232/422/485
- EMC: CE/FCC Class A, CCC, BSMI, KC

...desde 370€

ARK 3360F



- Intel® Atom™ N450/D510 1.66Ghz
- MiniPCI, MiniPCIe expansion for communication module: WLAN, HSDPA
- 3x GbE, 6x USB, 6x COM: RS-232/422/485
- EMC: CE/FCC Class A, CCC, BSMI, KC

395€

*With 4GB CF / 512MB RAM

UNO 2171



- Pentium® M 1.4Ghz or Celeron® M 1.0Ghz
- 2x RS-232/422/485, 2x RJ-45
- 1x VGA, 2x USB, 1x PS/2, 1x HDD or 2x SSD

...desde 849€

* Consultar plazo de entrega.
* Precio especial para lote de unidades.
* Precio sujeto a cambio.

NUESTRAS MARCAS REPRESENTADAS

ADVANTECH

iEi
IEI Technology Corp.

MOXA

ICP DAS

AAEON
AAEON TECHNOLOGY INC.

SUNIX

EUROTECH
GROUP

NEXCOM

xplore
technologies

msi

PROTECH SYSTEMS
It's a right choice

COMMELL
www.commell.com.tw

ICOP
intelligent control on processor

Bematech



www.AYCINDUSTRIAL.com

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA PAG

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
EFD INTERNATIONAL INC.	03
EPLAN ESPAÑA	13
FARNELL COMPONENTS, S.L.	08
FIPA TÚNEZ en Madrid (Embajada de Túnez)	17
FLUKE IBÉRICA, S.L.	04
INSTRUMENTOS TESTO, S.A.	16
JORDI AMETLLER I MERCET	15
KARL E. BRINKMANN GMBH	16
LAPP GROUP ESPAÑA	11
LUTZE, S.L.	21
MABECONTA, S.A.	19
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	09
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.	07
PEPPERL+FUCHS, S.A.	06
PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.	19
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.A.	10
RS AMIDATA	05
SCHUNK INTEC, S.L.	14
SENSING, S.L.	20
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	17
SYSTEME HELMHOLZ, S.L.	12
TÉCNICAS DE ALIMENTACIÓN DINÁMICA, S.L.	18
VISION ONLINE, S.L.	04

Para insertar su publicidad escríbanos 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

Accionamientos electrónicos
Adaptadores de comunicación super-compactos
Alicates para instaladores eléctricos
Amplificadores modulares para centros
de producción y bancos de prueba industriales
Antenas SMT de baja frecuencia
Aplicación de simulación de pago-por-uso
basada en la nube de la industria

C

Cable para servomotores y cadenas portacables
Cables extraflexibles para cadenas portacables
Cables y conectores para aplicaciones
industriales y energías renovables
Cámara basada en tecnología de dos sensores
Cámara de alta velocidad, ligera y compacta
Cámara para la detección de fallos en
automatismos
Cámaras termográficas
Chasis híbrido
Cojinete deslizante de plástico para trasladar
cargas de hasta 13,7 toneladas
Columnas luminosas
Componentes para vision artificial
Comprador de cables
Controlador de RFID E IO-LINK maestro
en un solo dispositivo
Controlador para máquina de packaging
Convertidores de frecuencia
Convertidores de frecuencia descentralizados
con función segura de parada segura
Convertidores de frecuencia monofásicos

D

Dimmer para aplicaciones smart-house
Dispositivos de protección para sistemas
fotovoltaicos
Domótica
Dosificación de fluidos
Drivers sensorless para motores síncronos

E

Eficiencia energética
Embragues limitadores de par anticorrosivos
Equipo de inspección ultrasónica
Equipo Embedded ultra-compacto y
sin ventilador
Equipos y sistemas vibratorios y
electromecánicos
Estación eólica integrada para la recarga
de vehículos eléctricos

F

Fibra óptica profesionales

H

Herramienta de planificación optimizada
del cableado del controlador a nivel de campo
Herramienta de software genérica Pascal
Herramientas de software para sistemas
complejos de prueba y de medida
Hornos y estufas industriales

I

Iluminación LED para visión artificial
Inductivos de potencia diseñados a medida
Informática Industrial

L

Lectores de códigos universales para todas
las aplicaciones
Luminaria TD con tecnología LED
Luminarias led de gran potencia

M

Máquinas de grabado para el sector eléctrico
y electrónico
Medición de distancias sin contacto
con indicador externo
Medidas EMC fibra óptica y TV
Medidores de caudal
Módulo NC de ensamblaje compatible
con salas blancas
Módulos de E7S con hardware y comunicaciones
peer-to-peer
Motores lineales
Motores y variadores para el accionamiento
de soplantes

O

Oportunidades para la industria eléctrica,
electrónica y las telecom
Osciloscopios digitales

P

Pantalla HMI con PLC integrado
Pantalla táctil de 7 pulgadas
Periferia descentralizada de última generación
Pinza con guía multidentada
Pinza eléctrica por impulsos
Plataforma de hardware para el control
y medida embebida
Productos electrónicos, eléctricos, industriales
y de mantenimiento, reparación y operación
Protector de sobretensiones transitorias

R

Reguladores
Resistemas bobinados de potencia
Rodillos de los extremos de las cintas
transportadoras sin lubricación
Routers industriales RI multipuerto 3G
de rango extendido

S

Sensores con ethernet
Sensores de presión
Sensores ultrasónicos en miniatura
Sensores y transductores/condicionadores
de señal/telemetría/medida de vibraciones...
Sensores, accionadores.... seguridad para
máquinas y personas en entornos industriales
Servomotores integrados
Sistema de plasma de aire para el corte
y acanalado manual y automatizado
Sistema de posicionamiento
Sistema de visión artificial multicámara
con conexión a sensores 3D
Sistema I/O periferia distribuida
Sistema redundante de procesadores
Sistemas de alimentación ininterrumpida
Sistemas de calibración de presión dinámica
Sistemas de control audiovisual intuitivo
e inteligente
Sistemas láser para la soldadura de plástico
Sistemas regenerativos y AFE
Software para esquemática eléctrica
Solución RFID para tecnología intralogística
de materiales
Soluciones de seguridad anti-incendios
Soluciones flexibles de acceso a la electricidad
Soluciones industriales de conectividad
Soluciones para la industria del metal

T

Tapones de plástico para protección interior
Termómetros de alta precisión
Transformadores con entrada multitensión

U

Ultrasonidos XL
Ultrasonidos XL-parametrización flexible

V

Wireless industrial

Agenda

Certificación Oficial de Autodesk_Seminario 7
de noviembre 2012
Metalmadrid 2012
Hannover Messe 2013
SIL 2013

Catálogos

Comercial Soler informa de su nuevo catálogo
IES/312.09 de calefacción industrial
Preditec anuncia un libro en el que describe
técnica y análisis de ultrasonidos...
RS presenta su nuevo catálogo para EMEA
en seis idiomas
Libro sobre Seguridad Funcional

Empresas

CadTech obtiene la certificación de Dassault
Systèmes para la venta de Simula
AT4 Wirelless asesora en la adaptación
de luminarias tradicionales a LED
Siemens incorpora VRcontext
Jornada: herramientas para eficiencia energética
en alumbrado...
Antonio López Garrido: más de 40 años en la
distribución de material de iluminación
TSC Auto ID Technolog es proveedor de
soluciones de identificación...
Arelsa actualiza su web con novedades en
cuadros de alumbrado...
Controlpack asume la distribución de Robopac
en Valencia y Madrid
Electromontoliu: aprovisionamiento de cables
y certificados
Data-Control especializada en equipos
electrónicos de pesaje industrial
Schneider Electric amplía su centro logístico
en Barcelona
TRC implanta el sistema de cableado
estructurado en Xunta galicia
Orbis participa en Matelec 2012
Presencia en Matelec 2012

Publicidad en PTP

Programación 2012_Automática & Robótica

Dosificación de fluidos



Contactar ➔

índice

Excelente control de proceso con Ultimus™ V.

- Control Digital Integrado
- Ajuste automático de la presión del aire
- Precisión y consistencia en las dosis
- Rendimiento fiable y flexible

Para una dosificación precisa y constante de adhesivos, materiales bicomponentes, pastas de soldadura o epoxis.



EFD International Inc.
Av. De los Reyes Católicos 56,
46910 Alfafar (Valencia)- España
+34 963 132 243
iberica@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 292 - OCTUBRE 2012

Nº 292 - OCTUBRE 2012

Edita:

PTP, S.L.

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464
e-mail: automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción:
Araceli Sosa

Contabilidad: José Manuel Rabazas
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

CENTRO

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464

Imprime: Gráficas Hono
Depósito Legal: M-8570-1989
ISSN: 1135 - 4720

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

Para publicar sus novedades,
envíenos un email a:
automatica@ptp.es

Para insertar su publicidad, escribanos a:
automatica@ptp.es



EN PORTADA



EQUIPO EMBEDDED ULTRA-COMPACTO Y SIN VENTILADOR

AyC presenta el ARK-3360F, un equipo embedded ultra-compacto y sin ventilador, capaz de trabajar en ambientes hostiles, con rangos de temperatura que oscilen entre -20° ~ 70°C.

Este equipo de reducido tamaño es muy apropiado para aplicaciones industriales, ya que es resistente a vibraciones y cumple con las últimas certificaciones del sector.

Soporta completas funciones de E/S, diseñadas para diversas aplicaciones embebidas gracias a sus paneles: frontal y trasero. También cuenta con diversas opciones de montaje.

En definitiva, este equipo proporciona a los usuarios un sistema integrado que ofrece las últimas características y estándares que hay en el mercado.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

C/ Sant Celoni, nave 22 - Pol. Industrial Can Prat.
08450 - Llinars del Vallès - Barcelona
Tlf- 902 232 485. Fax- 902 422 485
info@aycindustrial.com - www.aycindustrial.com

Contactar

índice

SISTEMAS REGENERATIVOS Y AFE



La necesidad de aprovechar la energía de pequeñas fuentes alternativas crece y nos crea dificultades a la hora de inyectarla en la red para venderla o bien para aprovecharla en un entorno cercano. Los sistemas regenerativos KEB solucionan los problemas de gestión de los generadores rotativos a la hora de controlar la energía emitida.

Aplicaciones como Bancos de prueba, pequeños aerogeneradores, turbinas hidráulicas, unidades CHP y ORC así como todo tipo de ascensores, grúas y motores que actúan como generador en la industria, están cubiertas con sus tecnologías de control pasivas para los entornos domésticos o industriales como los compactos R6 o los sistemas activos para venta a red eléctrica como el H6 o F5 -AFE (Active Front End) que permite el control del factor de potencia, la energía generada y el control de la velocidad del generador, además de la supervisión de todos los elementos que forman parte de la instalación. Con estos sistemas además, podemos reutilizar la energía generada en lugar de quemarla en resistencias u otros elementos. KEB dispone también de todos los elementos periféricos necesarios para reducir los armónicos y las emisiones electromagnéticas.

Los equipos KEB incorporan totalizadores de la energía regenerada en sus pantallas para poder así calcular de forma fácil y directa el periodo de amortización de la inversión, también podemos dotar al sistema de una HMI para todo tipo de informaciones del sistema.

Con este tipo de productos KEB hace una pequeña contribución a la reducción de emisiones que generan el actual cambio climático.

KARL E. BRINKMANN GMBH

Contactar

índice

Termografía Simplificada

SIN NECESIDAD
DE ENFOQUE
CON IR-OptiFlex™

FOCO MANUAL
CON UN SOLO DEDO
EN DISTANCIAS CORTAS

PERFECTA FUSIÓN
DE IMÁGENES
CON AUTOBLEND™



TAN SÓLO
APUNTE Y DISPAKE

Lo Nuevo de Fluke: las cámaras termográficas más fáciles de usar jamás vistas.

Nuestras nuevas cámaras incorporan un sistema de enfoque IR-OptiFlex™, tecnología IR-Fusion®, grabación de video en varios modos, sistema de anotación IR-PhotoNotes™ y brújula electrónica. Todo esto, además de un diseño ergonómico, ligero y robusto pensado para su uso con una sola mano, le proporciona las cámaras profesionales más sencillas de utilizar del mundo.

Véalas en acción en:
www.fluke.es/madeeasy.

La termografía nunca ha sido tan SENCILLA.

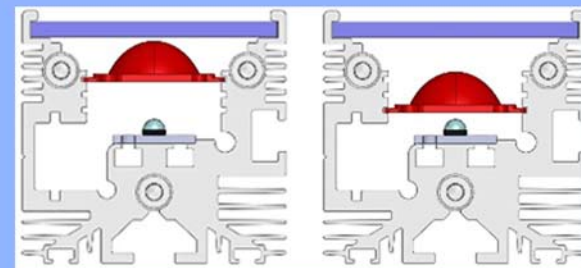
FLUKE®

©2012 Fluke Corporation. 4144444A_EN

Contactar

índice

Efficient Led Lighting
effiLux



EFFI-Flex... muy potente, homogénea y flexible.
Posición de la lente y tipo de difusor adaptable.

¡Pídanos su muestra de evaluación!



Vision Online
Componentes para Visión Artificial

www.visiononline.es

Contactar

índice



**El camino a la eficiencia con RS.
Suba en productividad y rentabilidad
y baje sus costes.**

SOLUCIÓN RFID PARA TECNOLOGÍA INTRALÓGÍSTICA DE MATERIALES

La nueva cabeza de lectura RFID de 54 centímetros tiene un rango de lectura continuo a lo largo de toda su longitud y una distancia de lectura uniforme de 65 mm. Se conecta al interface IDENT Control y soporta todos los buses industriales comunes. Trabaja con un sistema LF, es decir, puede funcionar incluso montado directamente sobre metal. La baja altura de sólo 15 mm es una ventaja, al igual que los orificios de montaje de la cabeza de lectura. Si la cabeza de lectura está montada perpendicular a la dirección del movimiento, ofrece tolerancias muy grandes para la posición del transponder, por tanto pueden leer los tags de los contenedores mal colocados, independientemente de su posición. En el pasado, se debían incluir elementos adicionales de guiado para el posicionamiento preciso; estos elementos ya no son necesarios ahora.



Si la cabeza de lectura está montada paralela a la dirección del movimiento y la posición del tag está definida con precisión, los datos del tag pueden leerse a velocidades de desplazamiento de hasta 10 m/s. La cabeza de lectura encaja perfectamente en los sistemas transportadores de rodillos, ya que su anchura es sólo de 50 mm, puede colocarse entre los rodillos de metal. Esta es una característica crucial. En muchas ocasiones no se puede evitar interferencias tales como convertidores de frecuencia y potentes motores en estas aplicaciones. El concepto de apantallado especial con conexión a la tierra del sistema, garantiza óptimas características EMC y asegura la transmisión de datos estable y segura.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE POSICIONAMIENTO

En el código Data Matrix (códigos 2D), la información se codifica en un área cuadrada como un patrón de puntos. En comparación con los códigos de barras unidimensionales (códigos 1D), la densidad de información por unidad de área aumenta claramente. Los códigos individuales Data Matrix pueden colocarse horizontal o verticalmente a lo largo de un camino que puede ser leído y descifrado con una cabeza de lectura basada en cámaras. La posición exacta se da como salida en las direcciones x e y. Los beneficios son sorprendentes:

- máxima integridad de datos,
- una fina banda de código para su montaje cuando el espacio es reducido,
- radio de curva muy reducido.

Debido a que al menos siempre se leen 6 códigos,



hay una alta redundancia de datos. Incluso con una gran cantidad de contaminación o daño, se determina con fiabilidad la posición exacta, cumpliendo los estrictos requisitos de transporte y manejo de materiales. La cabeza de lectura PCV utiliza la moderna tecnología de cámara y, debido a la eliminación de los diodos láser y partes mecánicas, es extremadamente robusta y proporciona una larga vida útil. Distancias de hasta 10 km incluyendo medición de altura, información extensa de diagnóstico y salidas de conmutación DC son sólo algunas de las características del único sistema de posicionamiento Data Matrix.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice

ULTRASONIDOS XL-PARAMETRIZACIÓN FLEXIBLE

Pepperl+Fuchs ha añadido nuevas características a la serie de sensores ultrasónicos cilíndricos 30GM. El diseño compacto, y las teclas o potenciómetros que se utilizan para configurar el equipo, son evidentes a simple vista. El rango de detección se extiende hasta 6.000 mm. Se incluyen en la gama, modelos con puntos de conmutación y salidas analógicas, así como con interface IO-Link, y el software específico IODD. El rango de detección es ajustable en milímetros para facilitar la rápida puesta en marcha. Usando el interface IO-Link, el software de parametrización PACTware y el DTM específico del equipo, el sensor puede ser adaptado a una amplia gama de aplicaciones especiales. La anchura del cono de sonido y la función de conmutación "NC" o "NA" se puede ajustar usando las teclas. La distancia de conmutación de la familia UC...30GM70 se define mediante un potenciómetro convencional. Una interfaz de infrarrojos y el software de parametrización ULTRA-PROG-IR se pueden también utilizar para configurar el equipo.



PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice

SENSORES ULTRASÓNICOS EN MINIATURA



Una nueva generación de sensores de ultrasónicos en miniatura ha llegado. La serie F77 de Pepperl+Fuchs detecta objetos con precisión milimétrica. Incluso objetos transparentes o muy reflectantes se identifican de forma fiable, gracias al amplio cono de sonido y la alta frecuencia de conmutación de hasta 50 Hz. La electrónica de evaluación especial en el sensor proporciona un alto grado de seguridad funcional. La interferencia a ruidos, por ejemplo, de compresores de aire o ruidos de la planta, se suprime de forma fiable. La excelente inmunidad al ruido permite que el sensor se integre perfectamente en una amplia gama de aplicaciones. Una característica particularmente atractiva de la serie F77 ultrasónica es que, además de una carcasa miniatura, también tiene una zona ciega de sólo 10 mm. Las severas restricciones de espacio ya no representan un problema. El montaje, la configuración y la puesta en marcha de los sensores en miniatura es tan fácil como 1, 2, 3. El punto de conmutación se aprende mediante un botón de Teach-in.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice



Variedad completa de productos, soluciones y servicios de la mano del líder en tecnología ultrasónica



- **Tecnología XL:** desarrollo y producción propios de los transductores ultrasónicos
- **Catálogo de productos XL:** la gama más amplia de sensores ultrasónicos para la automatización industrial
- **Experiencia XL:** excelente equipo de especialistas en sensores ultrasónicos
- **Innovación XL:** soluciones versátiles y únicas para los clientes

Pepperl+Fuchs, S.A.
Txori-Erri Etorbidea, 46 · Polígono Izarza
48150 Sondika (Bizkaia)
Tel. +34 94 453 50 20 · Fax +34 94 453 51 80
e-mail: sov@es.pepperl-fuchs.com · www.pepperl-fuchs.es

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

Contactar

índice



OMRON

UN SOLO CONTROLADOR para toda su máquina de packaging

La serie NJ controla toda su máquina
y 8 robots Delta con un ciclo de 2 msg
vía EtherCat

Plataforma de Automatización Sysmac

Un controlador para toda la máquina

Motion, Lógica, Seguridad y Visión en uno

industrial.omron.es/sysmac

Contactar

índice

sysmac
always in control



EtherNet/IP
FACTORY NETWORK
HMI · Programación

EtherCAT
MACHINE NETWORK
Servos · Variadores · Robótica · Visión · E/S

CÁMARA BASADA EN TECNOLOGÍA DE DOS SENSORES

JAI ha desarrollado una cámara de alto rango dinámico basada en una nueva tecnología de dos sensores. La nueva AD-132GE incluye dos sensores color CCD progresivos ICX447 de 1/3" montados sobre un mismo prisma óptico. Este diseño específico, permite a la cámara capturar simultáneamente dos canales de video a 31 imágenes por segundo, donde en cada uno de los canales se tiene una resolución de 1296x966 píxeles, con una profundidad de 8, 10 o 12 bits por píxel. Los dos sensores están alineados de forma muy precisa para tener el mismo eje óptico. La velocidad de obturación y/o la ganancia para cada canal de la AD-132GE pueden calibrarse independientemente, de forma que un canal puede capturar detalles en las áreas brillantes y el segundo capturar la misma imagen pero con énfasis en los detalles en las áreas oscuras. Las



dos imágenes pueden entonces analizarse separadamente o post-procesarse con un algoritmo de fusión para producir una imagen con rango dinámico aproximadamente el doble de lo normal de la respuesta del CCD. Las aplicaciones donde se utiliza el alto rango dinámico están normalmente relacionadas con tareas de inspección donde hay luz incidente o donde aparecen reflejos, como por ejemplo inspección de LED, soldadura, y varios tipos de inspección de iluminación o vidrio. La cámara es ideal también para un gran número de aplicaciones de automoción, microscopía, o sistemas de seguridad y vigilancia de altas prestaciones.

INFAIMON. S.L.
[Contactar](#)

[índice](#)

MEDIDAS EMC, FIBRA ÓPTICA Y TV

Rohde & Schwarz España presenta sus dos nuevas familias de osciloscopios de R&S, R&S RTM y RTO, que ahora cuenta con un rango de ancho de banda más amplio, desde 600 MHz hasta 4 GHz, y con un amplia gama de sondas diferenciales con características excelentes. La familia de osciloscopios R&S RTM es ideal para todas las tareas de medida diarias... Así mismo, en el área de Broadcasting, Rohde & Schwarz presenta los dos nuevos receptores de medida portátiles de TV, R&S EFL240 y R&S EFL340, ideales para la instalación y mantenimiento de sistema de recepción de TV por cable, satélite y terrestre, y el R&S ETC, el nuevo analizador de TV compacto para medidas de calidad en transmisores de TV digital. Es la herramienta ideal para los técnicos de instalación



ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

HABLEMOS DE CÓMO ENCONTRAR AQUELLO QUE NECESITA.

"Quiero poder comprar en un sólo lugar todos los productos que necesito de las marcas que conozco y en las que confío."



SI ES SENCILLO, MEJOR.

- Más de 3.500 fabricantes líderes de la industria
- Fabricantes especializados innovadores y las mejores marcas del mundo
- Todos los días incorporamos online más de 100 productos de las tecnologías más recientes

VISÍTENOS PARA VER CÓMO CON SUS COMENTARIOS CONSTRUIMOS UNA MEJOR EXPERIENCIA...



electronica 2012
inside tomorrow

Hall A5 Stand 558



Farnell

element14

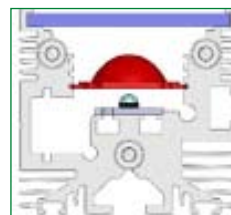
www.farnell.com

[Contactar](#)

[índice](#)

ILUMINACIÓN LED PARA VISIÓN ARTIFICIAL

EFFILUX es el nuevo proveedor de luces LED de Vision Online. Con las innovadoras soluciones de iluminación LED EFFI-Flex



y EFFI-Sharp de EFFILUX la compañía Vision Online completa su gama de iluminadores para visión artificial.

EFFI-Flex ofrece un novedoso y totalmente innovador concepto de iluminación con una construcción que permite cambiar tanto la posición de la lente como el tipo del difusor. Con esta tecnología es posible adaptar una misma luz para muchas diferentes aplicaciones, como serían cámaras lineales, luces de fondo, guiado robots, inspección de superficies grandes, etc. Vision Online S.L. es distribuidor exclusivo de EFFILUX para países de habla hispana. Vision Online dispone de una gama amplia de luces EFFILUX para pruebas gratuitas.

VISIONONLINE.ES

[Contactar](#)

[índice](#)

PANTALLA HMI CON PLC INTEGRADO



La nueva serie de pantallas con PLC integrado de KITE ha sido diseñada con el objetivo de satisfacer las exigencias actuales del mercado, buscando el ahorro en la integración y la sencillez en el desarrollo. El equipo dispone de una conectividad importante, con tres puertos físicos para la conexión de diferentes dispositivos o PLC, así como de más de 250 driver's de comunicación. Comunicar con los PLC y dispositivos mas estándar del mercado no es un problema. La comunicación entre el HMI y el PLC es interna, el PLC se programa en LADDER lenguaje muy extendido en el mercado. Dispone de I/O digitales y analógicas. Contadores de alta velocidad, salida de pulsos, áreas memoria retentiva. Etc. Un producto diseñado para la optimización y el ahorro en la implantación (menor cableado y menos espacio). La tecnología empleada en el display es LED, garantizando una perfecta visualización y durabilidad, con evidentemente un bajo consumo. La programación de la visualización es sencilla, potente y muy intuitiva. Estos requisitos son muy valorados por los integradores y fabricantes de maquinaria.

INTRA AUTOMATION, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

Todas las Herramientas que Necesita para el Control y Medida Embebida, en una única caja robusta



- Software Gráfico
- Conectividad de Sensores
- Análisis de Señal
- Algoritmos de Control
- Temporización personalizada
- Trigger Personalizado
- Conectividad con Actuadores
- Almacenamiento embebido
- Redes Industriales
- Sistemas de Expansión

La plataforma de hardware CompactRIO puede gestionar sus aplicaciones de control y medida embebida y hacerlo de una manera que supere a los sistemas listos para ser usados, de esta forma usted no tiene que malgastar su tiempo desarrollando una solución personalizada. El rango de medidas de alta calidad, junto con el diseño extremadamente robusto y la posibilidad de modificar el hardware utilizando el software de diseño de sistemas NI LabVIEW, le proporciona todos los beneficios de la personalización con la conveniencia de una plataforma lista para usar.

>> Para aprender más sobre CompactRIO, visite ni.com/compactrio/esa

91 640 0085
93 582 0251

AMPLIFICADORES MODULARES PARA CENTROS DE PRODUCCIÓN Y BANCOS DE PRUEBA INDUSTRIALES



HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, anuncia su nueva plataforma de amplificación PMX que, al ser escalable, ofrece las funciones necesarias en múltiples aplicaciones de medición de centros de producción y bancos de prueba. Compatibles con los protocolos Ethernet EtherCAT y Profinet, los amplificadores PMX se pueden integrar en numerosos sistemas de automatización, ya que “exploran” y procesan señales a 19,2 kHz, y transfieren los resultados en tiempo real. Esto permite determinar, por ejemplo, valores medios o límite, algo muy útil en tareas de supervisión de procesos de fabricación, como el ensamblaje o el prensado. También es posible efectuar una monitorización eficaz de una máquina o de la planta entera. Al ser modular, este robusto sistema se puede ampliar fácilmente por medio de cambios en una instalación, ayudando a minimizar los tiempos de equipamiento y mantenimiento e incrementar la seguridad de la inversión realizada. El sistema PMX trabaja como un dispositivo independiente o como una red de automatización, en cuyo caso es posible sincronizar varios dispositivos PMX de forma automática. La comunicación con un PC, que se utiliza para aplicaciones de configuración y visualización, se efectúa a través de Ethernet. Además, como la operación se lleva a cabo mediante una nueva e innovadora tecnología de servidor Web, se elimina la necesidad de software adicional.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

CHASIS HÍBRIDO

National Instruments ha presentado recientemente el primer chasis PXI Express totalmente híbrido del mercado con conexiones PCI Express 2.0 x8 en cada slot, lo cual incrementa la transferencia de datos obteniéndose como resultado menores tiempos y costes de prueba. Los conectores de los slots híbridos ofrecen la máxima flexibilidad en el reemplazo de módulos PXI y PXI Express, mientras que la adición de ventiladores intercambiables en caliente y una fuente de alimentación fácilmente reemplazable mejora la disponibilidad del sistema en aplicaciones de altas prestaciones. National Instruments continúa así demostrando su destacada posición en PXI altos rendimientos y flexibilidad. Las características del producto son:

- Las conexiones PCI Express 2.0 x8 de cada slot ofrecen el mejor ancho de banda de su clase, 4 GB/s por slot y un ancho de banda total del sistema de 12GB/s.
- Backplane con todos los slots híbridos permiten alojar tanto módulos PXI como PXI Express.
- La monitorización remota de la salud del sistema mejora la capacidad de su administración.
- Los ventiladores reemplazables en caliente y la capacidad de reemplazar la fuente de alimentación sin necesidad de herramientas mejoran la disponibilidad total del sistema.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

MÓDULOS DE E/S CON HARDWARE Y COMUNICACIONES PEER-TO-PEER



Rockwell Automation ha presentado nuevos módulos de alta velocidad de Entrada/Salida (E/S) para su controlador de automatización programable (PAC) ControlLogix, una plataforma que permitirá mayores velocidades de máquina en una amplia gama de aplicaciones discretas. Los módulos Allen-Bradley ControlLogix 24vdc I/O, usados con la familia de PACs ControlLogix 5570, pueden mejorar significativamente el tiempo total de respuesta del sistema (SRT) a través de una nueva tecnología de hardware y capacidades de comunicación peer-to-peer, que reducen significativamente el tiempo necesario para que los módulos se comuniquen con el controlador. SRT equivale al tiempo necesario para la respuesta del módulo de entrada, el procesamiento del controlador y la respuesta del módulo de salida, reduciendo los resultados de latencia de E/S en velocidades de máquina más altas para incrementar la producción de piezas. Para obtener un rendimiento aún más rápido, los nuevos módulos también funcionan en modo peer-to-peer, sin pasar por el controlador y estableciendo conexiones en el chasis que permiten a los módulos de E/S comunicarse directamente entre sí. El cambio de gestión de tareas a los módulos de E/S puede reducir en el controlador el trabajo necesario para procesar y dirigir los módulos de E/S, ayudando a mejorar la fiabilidad en la ejecución del programa y el rendimiento. En el modo peer-to-peer, el tiempo de respuesta de entrada a salida puede ser inferior a 100 microsegundos (µs). Las capacidades peer-to-peer son ideales para aplicaciones con rápidas secuencias de detectar-actuar, tales como el rechazo de piezas a alta velocidad.

ROCKWELL AUTOMATION, S.A.

Contactar

índice

HERRAMIENTA DE PLANIFICACIÓN OPTIMIZADA DEL CABLEADO DEL CONTROLADOR A NIVEL DE CAMPO



Eplan FieldSys permite configurar el cableado con exactitud y a escala. Esta potente herramienta de planificación incluye el enrutamiento, la gestión asistida mediante base de datos y el análisis automático de los datos para acelerar los procesos, simplificar el montaje y el mantenimiento, así como garantizar una planificación muy eficiente del sistema. Se trata de un módulo para cableado en campo que estará disponible con la nueva Eplan Platform 2.2 a partir de este mes de octubre. FieldSys se basa en un trazado 2D de máquina/planta que Eplan puede leer en formato DWG o DXF, por ejemplo. Dentro de la Eplan Platform, el configurador del sistema puede añadir una red a escala a este trazado y visualizar las posibles rutas de cableado. Esto significa que las conexiones entre el controlador y los componentes de campo se pueden planificar de manera eficiente y se pueden documentar en todo momento. Eplan FieldSys genera informes completos sobre el cable simplemente pulsando un botón. Estos informes son especialmente importantes para el montaje. El cálculo de la longitud de cable necesaria para cada tipo de cable y para cada conexión, incluyendo la información sobre origen y destino, garantizarán la precisión de los resultados. También hay informes que indican la ruta exacta para cada cable, y que resultan de mucha ayuda durante el proceso de instalación. Desde el origen, el instalador puede seguir la documentación paso a paso hasta el destino, hallando así con rapidez la ruta ideal definida para el cable.

EPLAN ESPAÑA

Contactar

índice

LUMINARIA TD CON TECNOLOGÍA LED



Guli Iluminación empresa especializada en el diseño, fabricación y venta de productos de iluminación LED, presenta su TD orientable, disponible en el mercado en cuatro modelos: TD16 de 5W, TD20 de 7W y TD32 y TD36, ambos de 15W. Esta luminaria TD con tecnología LED es ideal para sustituir cualquier modelo de lámpara dicroica y halógena existente, siendo su principal uso recomendado el alumbrado interior tanto de locales comerciales como de vivienda. Entre sus características destaca, que se trata de un producto de muy fácil instalación, que posee una altura de 25, 26 y 34 milímetros (según modelo) y dimable, lo que permite a estos TDs regular su intensidad. Además, este producto cuenta con un innovador diseño que, mediante módulo LED orientable, permite conseguir unas iluminancias óptimas para obtener así un rendimiento adecuado de la luz en el lugar en que se instale. Gracias a sus ángulos de apertura, que van desde los 38 hasta los 140 grados, estos modelos de TD se pueden emplear tanto como iluminación de acento como general. Su estructura principal está fabricada en aluminio y polimetilmetacrilato (PMMA), materiales apropiados para disipar el calor producido por la luminaria y cumpliendo con todas las certificaciones necesarias a nivel de luminarias de interior. Este producto, que se presenta en el mercado con un color de acabado blanco y plata, tiene una duración de hasta 30.000 horas, ofrece una calidad de luz superior, un gran ahorro de energía y reduce la emisión de CO2.

GULI ILUMINACIÓN

Contactar

índice



Individual. Igual que nuestro servicio.

Desde el envío gratuito de muestras hasta **el asesoramiento personal:** La satisfacción de nuestros clientes es lo más importante para nuestro equipo de ventas. Un intercambio permanente de experiencias y una colaboración muy estrecha es lo más habitual para nosotros.

Descubra lo que hay detrás en www.poeppelmann.es



PÖPPELMANN

KAPSTO®

Pöppelmann Ibérica S.R.L.U. Plaça Vicenç Casanovas, 11–15 · 08340 Vilassar Mar (Barcelona)
Tel. 93 754 09 20 · Fax 93 754 09 21 · kapsto-es@poeppelmann.com · www.poeppelmann.es

Contactar

índice

Lapp, tras más de 50 años innovando, se ha convertido en la referencia internacional en soluciones de cableado y conectorización para aplicaciones industriales y energías renovables.

Somos especialistas en condiciones de trabajo exigentes:

- Alta resistencia mecánica: flexibilidad, abrasión, torsión...
- Química: aceites, ácidos...
- Protección electromagnética (EMC)
- Entorno: agua, ozono, UV, temperatura, etc.

Y en todas aquellas aplicaciones en las que se requieren calidad, fiabilidad y certificaciones internacionales.

Nuestros ingenieros de venta le ayudarán a encontrar la mejor solución, con la ventaja de poder tratar con un fabricante como único interlocutor.

Y durante 7 días/24h, en nuestra nueva web, encontrará, entre otras muchas cosas:

- Selector de cables y conectores
- Catálogo y buscador de productos on-line
- Descarga de planos 3D y CAD
- Tablas técnicas
- Ejemplos de aplicaciones, etc.



www.lappgroup.es

Cables de alimentación y control **ÖLFLEX®**, cables de datos y buses **UNITRONIC®**, cables de fibra óptica **HITRONIC®**, componentes para tecnología activa de red **ETHERLINE®**, prensaestopas **SKINTOP®**, conectores industriales **EPIC®**, sistemas de protección de cables y cadenas portacables **SILVYN®** y sistemas de marcaje **FLEXIMARK®**. Las ocho marcas originales del Grupo Lapp.



ÖLFLEX® keeps the world moving.

Lapp Group España

Av. de les Garrigues, 34-36, Nave 1
Parque Empresarial Mas Blau II
E-08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Telf: 902 108 669
info@lappgroup.es - www.lappgroup.es

REGULADORES

VELOREL, S.L. presenta novedades en la gama de IC de gestión eléctrica de ZMDI con la introducción de nuevos reguladores 'low drop-out' (LDO) de mínimo consumo y switches de protección de batería ante baja tensión. Con consumo de energía en 'standby' de 20 nA (ZSPM4141) y 70 nA (ZSPM4121), límite de baja tensión de 1.2 a 4.2 V, rango de temperatura de -20 a +85 °C y encapsulado 8-L DFN (2 x 2 mm), estos nuevos modelos responden a los requerimientos de numerosas aplicaciones. Los reguladores LDO ZSPM4141 son LDO con capacidad para dirigir hasta 200 mA con un consumo de 20 nA en 'standby' y 100 pA en modo 'power-down'. Este gasto de energía en unas cien veces menor que el de cualquier LDO convencional. Cada ZSPM4141 se convierte en la "pareja perfecta" para cualquier aplicación alimentada por batería (al ayudar a incrementar su duración). Los switches de protección de batería ZSPM4121 protegen las baterías ante descargas destructivas al conectarlas o desconectarlas de la carga basada en una tensión establecida. Incluso durante el 'off-mode' (consumo de 100 pA), la corriente de cargador se puede suministrar a la batería mediante el diodo Schottky interno del ZSPM4121. Con su corriente 'on-mode standby' de solo 70 nA, son ideales en tareas de monitorización de tensión en aplicaciones de cargador convencional o solar. Además, el pin 'open-drain pull-down power-good-not (NPG) permite conectar un indicador LED de "buen estado de potencia".



VELOREL, S.L.

Contactar

índice

SISTEMAS DE CONTROL AUDIOVISUAL INTUITIVO E INTELIGENTE

Los sistemas de control de Neets suponen un cambio de concepción en el control AV ya que se adelantan a las necesidades y se adaptan a la lógica del usuario. Son simples, elegantes y discretos. A la vez son tan fiables y completos que pueden no sólo activar una fuente de audio y video sino que pueden controlar un DVD, pantallas motorizadas, la iluminación, las persianas de la sala y mucho más. Disponen de un amplio conjunto de accesorios que permiten dar solución a cualquier entorno de aplicación. Potenciómetros de volumen, expansión de conexiones, marcos para adaptarlos a cualquier diseño de ambiente... Modelos: • Oscar: Control, configuración y monitorización de estado vía LAN. Informes del estado de filtro y lámpara del proyector vía email. Encastable en cajas estándar de instalación. • SieRRa: Control de sistemas AV a través de panel de botones o desde dispositivos táctiles móviles. Controlable directamente vía LAN. Encastable en cajas estándar y botones configurables vía USB con Neets Project Editor. • Zulu : Sistema de control montado en techo para sistemas complejos controlable vía web desde iOS o Android configurable vía USB o LAN con Neets Project Editor. • Alfa: Sistema de control para sistemas complejos montado en rack controlable vía web desde iOS o Android. Configurable vía USB, LAN o RS232. Los productos de Neets estan distribuidos en Cataluña por AV&D (www.avd-pro.com) y en el resto de España por Comm Audiovisual (www.commproduct.eu)

AV & D AUDIOVISUALES DATA, S.L.

Contactar

índice

MEDICIÓN DE DISTANCIAS SIN CONTACTO CON INDICADOR EXTERNO

En diversas aplicaciones, para el usuario resulta indispensable poder contar con una indicación externa de valores de medición de distancia para visualizar una distancia, una longitud o una posición. Los equipos de medición de distancias DLS-C permiten conectar directamente un indicador digital externo para la visualización de los valores de medición de distancia con precisión milimétrica. En las ingletadoras manuales, por ejemplo, el operario puede visualizar de este modo la longitud de los segmentos de corte. El equipo de medición de distancias DLS-C ejecuta directamente los cálculos necesarios y la adaptación del formato de visualización, lo que evita tener que incorporar un PLC con los elevados costes que su integración supone. Para tareas de alineación de montaje o de supervisión de posicionamiento de objetos se emplean indicadores de grandes dimensiones que facilitan la lectura de la posición actual incluso a gran distancia. Gracias a una innovadora tecnología láser, el sensor de distancia DLS-C, puede medir de forma fiable una gran variedad de materiales como por ejemplo madera, acero y horgón. Independientemente del color o superficie, este sensor mide con precisión milimétrica. Con el dispositivo DLS-C se pueden medir sin contacto, distancias de hasta 150 metros. Este sensor es capaz de medir con una precisión de 1.5 mm. y representa una solución rentable, incluso a temperaturas ambientales extremas de hasta -40 °C.



DIMETIX AG

Contactar

índice

COLUMNAS LUMINOSAS

En Comercial Soler, distribuidor exclusivo de SIRENA Spa., para España y Portugal, se organizan en tres divisiones. Una de ellas es la de Seguridad. Disponen de la más amplia gama de equipos de señalización acústica y luminosa para aplicaciones en la industria, en señalización de procesos industriales, en sistemas de aviso y evacuación a la población para planes de emergencia y en el sector de automoción para señalización de emergencia en vehículos prioritarios y de servicio. En esta ocasión nos informan de la ampliación de la línea de producto AUTOMAX (5 familias de columnas luminosas TWS, miniTWS, babyTWS, microTWS y nanoTWS) con la incorporación de la versión "allWHITE" en blanco para instalación en oficinas, centros comerciales y otros ambientes que requieren un acabado fácil de integrar en estos espacios. También dos nuevos accesorios para facilitar la instalación en superficies verticales (TWS SB) o inclinadas (TWS FJ).



INDUSTRIAS ELÉCTRICAS SOLER, S.A

Contactar

índice

CABLE PARA SERVOMOTORES Y CADENAS PORTACABLES

Lapp Group ha lanzado ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP, el nuevo cable para servomotores y cadenas portables. El aumento de la eficiencia de los procesos de producción industrial implica la implementación de procesos que tengan mayor producción en plazos de tiempos menores. Para poder alcanzar este objetivo, los requisitos que actualmente se imponen a las secuencias de movimiento de las piezas móviles de la máquina tienen que aumentarse. Es decir hay que aumentar la velocidad de desplazamiento, los valores de aceleración, así como recorrer distancias más largas. Si se quieren cumplir estos requisitos, los sistemas de cadenas portables de las máquinas deben cumplir varios requisitos fundamentales: menos espacio, más ligero, más rápido, más lejos. Estas variables deben conciliarse las tensiones y fuerzas de flexión y torsión ejercidas sobre estos sistemas. Este nivel de complejidad se refleja en las exigencias impuestas en los cables utilizados en las cadenas portables. El nuevo cable ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP cumple estos requisitos y ofrece numerosas ventajas respecto a los cables tradicionales: • Velocidad hasta 5m/s y aceleraciones de hasta 50 m/s², lo que supone una mejora de un 96% respecto a los cables tradicionales • Distancias de recorrido largas, hasta 100m. • Vida útil extendida: ensayado hasta 10 millones de ciclos. • Más ligero. • Más compacto respecto a otros cables, lo que repercute en un radio de curvatura más pequeño lo que implica más flexibilidad y menos espacio. Otras características: Tensión nominal de conductores de alimentación y control unificadas a 0,6/1kV. Certificaciones: UL, CSA, VDE y DESINA. Libre de halógenos. Resistente a aceites.



Conecte con su MPI/PPI/PROFIBUS usando nuestros adaptadores de comunicación super-compactos!

NETlink® PRO Compact reúne flexibilidad y tamaño super reducido. Puede ser conectado sobre cualquier puerto MPI/PPI/PROFIBUS del bus. Ahora con aún más funcionalidades.

NETlink® PRO Compact, PROFIBUS-Ethernet-Gateway

- RFC 1006 (ISO on TCP)
- Soporta configuración rack-slot
- Comunicación CPU-a-CPU
- Configuración sencilla via webinterface
- Soporta parametrización de esclavos
- Observar variables en webinterface
- Hasta 16 conexiones TCP
- Útil ventana de diagnóstico en webinterface
- Protección ante escritura en PLC



Systeme Helmholtz S.L. | 08440 Cardedeu (Barcelona) | Phone +34 93 8713057 | info@helmholtz.es | www.helmholtz.es

Contactar

índice

UN DÍA MUY PRODUCTIVO EN MATELEC, CON EPLAN

Tu tiempo es valioso y queremos que lo aproveches al máximo. **EPLAN** organiza en Matelec diferentes actividades para que hagas más productivo tu negocio en un solo día:

✓ 20 Conferencias con casos reales de clientes

✓ 8 Foros Sectoriales de Productividad Industrial

✓ 12 fabricantes líderes en un mismo stand

✓ Reuniones Personalizadas

Visítanos del
23 al 26
de Octubre
en feria IFEMA
Pabellón 8,
Stand 8C01A y
8C01B



T: 902 519 995
@: marketing@eplan.es
www.eplan.es



¿Quieres saber más?

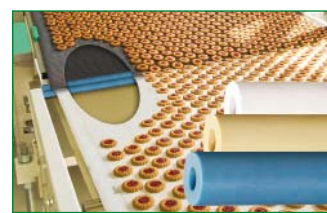
Contactar

índice

RODILLOS DE LOS EXTREMOS DE LAS CINTAS TRANSPORTADORAS SIN LUBRICACIÓN

Tanto los extremos deslizantes como los extremos sobre rodillos se emplean en la técnica de transporte y sobre todo en las cintas transportadoras para la industria alimentaria y de bebidas. Los rodillos de plástico de altas prestaciones de igus ayudan a transferir cuidadosamente los materiales a los siguientes trayectos de transporte en muchas aplicaciones. El usuario tiene a su disposición un programa estándar de rodillos desarrollado específicamente para estos fines por igus y adaptado a los requerimientos específicos, como la temperatura de aplicación y la conformidad con las normas de la FDA. Los elementos autolubricados y exentos de mantenimiento fabricados con los materiales iglidur, son altamente resistentes al desgaste y cumplen las exigencias particulares sin problema alguno.

Se trata, por una parte, del robusto y universal material iglidur P210, que es el material estándar los rodillos esquineros de igus. Se caracteriza por una reducida absorción de humedad, así como una buena resistencia a los medios y una larga durabilidad. Por



otra parte, los materiales iglidur A180 de uso universal conformes con las normas de la FDA, muestran sus fuertes en las aplicaciones con cargas bajas y medias en el entorno directo de los alimentos y con humedad, e iglidur A350 con cargas medias y altas. Mientras

iglidur A180 puede utilizarse a temperaturas de hasta 90 °C, iglidur A350 resiste hasta 180 °C.

Los pequeños rodillos permiten radios pequeños de cambio de dirección y con ello el aprovechamiento máximo del espacio disponible, además de una transmisión suave de materiales de difícil manipulación. Al tratarse de rodillos en lugar de elementos deslizantes se precisa menos fuerza de accionamiento, lo que representa una ventaja más. Otras ventajas son su funcionamiento sin lubricación y su altísima durabilidad, así como el incremento de la vida útil de la cinta transportadora.

IGUS, S.L.

Contactar

índice

CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD, LIGERA Y COMPACTA

Iberlaser s.a. presenta la nueva cámara con tecnología CMOS Científica Zyla sCMOS, de su representada en España Andor Technology.

La cámara Zyla sCMOS ofrece gran velocidad y una alta sensibilidad, acompañados de un diseño ligero y compacto. Zyla sCMOS es ideal para aquellas aplicaciones en las que son necesarias velocidades de lectura altas, ofreciendo una velocidad de 100 fps que puede ser superior seleccionando áreas de imagen más pequeñas. Zyla sCMOS se encuentra también disponible en una versión de 30 fps con 1,2 e-rms de ruido de lectura, lo que representa una solución ideal tanto para microscopía como otras aplicaciones de la ciencia física, ya sea en entornos de investigación o sistemas OEM.



- Especificaciones:

- Formato de sensor: 5,5 megapíxeles con tamaño de píxel de 6,5 µm.

- Modos de exposición estándar Rolling y Global shutter
- Temperatura de refrigeración a 0 °C hasta 35 °C a temperatura ambiente.
- Rango dinámico 25,000:1
- Bajo nivel de ruido: 1,2 e- @ 30 fps.
- Binning 2x2, 3x3, 4x4, 8x8

- 1 kg de peso

- Tamaño compacto: 900 cm3

IBERLASER, S.A.

Contactar

índice

DIMMER PARA APLICACIONES SMART-HOUSE

El dimmer SH2D para cargas de hasta 500W ocupa 2 módulos DIN. Es adecuado para regular cargas resistivas, inductivas y capacitivas y lámparas LED. La carga conectada máxima es 500W, dependiendo de la temperatura.

El dimmer detecta automáticamente si la carga conectada es resistiva, capacitiva o inductiva y consta de memoria para el último escenario seleccionado, recreando la atmósfera perfecta y proporcionando el máximo confort en el hogar. La tecnología usada permite proteger eléctricamente al dimmer frente a cortocircuitos, sobrecargas y temperaturas excesivas. Gracias al bus interno, puede conectarse fácilmente a dimmer contiguos sin necesidad de cablear el Bus Dupline. Además, el disipador integrado permite montar los dimmer de forma contigua sin reducción de la carga



debido al incremento de temperatura. Puede regular lámparas incandescentes y halógenas, además de fluorescentes compactas y la emergente tecnología con LED. Características principales:

- Dimmer universal para cargas R, L, C y lámparas LED de hasta 500 W.
- Detección automática de tipos de carga: L, R ó C.
- Disipador integrado para la disipación del temperatura.
- Tamaño: 2 módulos DIN.
- Encendido/apagado suave.
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas y altas temperaturas.
- Carga mínima de 3 W.

CARLO GAVAZZI, S. A.

Contactar

índice

MOTORES Y VARIADORES PARA EL ACCIONAMIENTO DE SOPLANTES

Los motores eléctricos de alto rendimiento tipo W22 y los variadores de velocidad WEG han sido seleccionados por el grupo industrial Atlas Copco para el accionamiento de su última gama de soplares de tornillo de alto rendimiento. Los motores de 90, 132 y 160 kW, con sus correspondientes variadores, se incorporan a la gama ZS de soplares Atlas Copco utilizados en una variedad de exigentes aplicaciones, entre ellas, el tratamiento de aguas residuales, la producción de alimentos y bebidas y la industria química.

Los motores trifásicos WEG tipo W22 han sido diseñados especialmente para satisfacer las necesidades de los usuarios industriales más exigentes, entre ellas, la reducción del consumo de energía, el aumento de la productividad, una mayor vida útil y un menor mantenimiento.

Por ejemplo, la carcasa y la refrigeración del motor han sido optimizadas, obteniéndose una mejor circulación interior del aire que permite mejorar el rendimiento incluso en condiciones ambientales extremas. Las juntas especiales de los rodamientos también prolongan la vida útil del motor en condicio-

nes ambientales dañinas gracias a la protección que ofrecen contra la entrada de agua y polvo.

Estas características constructivas permiten a WEG asegurar el suministro de motores eléctricos capaces de satisfacer las exigencias del usuario respecto a la eficiencia energética y la necesidad de una vida útil de 40.000 horas con intervalos de re-engrase de 4.000 horas. Los motores deben ofrecer este nivel de fiabilidad incluso en condiciones ambientales extremas, como por ejemplo trabajar continuamente las 24 horas del día, todos los días, en regiones tropicales con temperaturas ambiente que alcanzan 46 °C.

WEG es uno de los fabricantes mundiales de mayor éxito de motores eléctricos, equipos auxiliares de mando y control, así como electrónica de potencia, especializado en la fabricación y el suministro de productos de alto rendimiento energético para todo tipo de aplicaciones industriales.



WEG IBERIA, S.L.

Contactar

índice

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DESCENTRALIZADOS CON FUNCIÓN DE PARADA SEGURA



Los convertidores de frecuencia distribuidos SK 200E de Nord Drivesystems, si bien optimizados para soluciones de accionamiento rentables, incorporan varias funciones de seguridad que, en función del dispositivo de conmutación, permiten procedimientos de apagado seguro en aplicaciones de alto riesgo que cumplen con la Categoría 4 o Nivel e de Seguridad (PL e) según EN 13849-1.

Para este nivel de seguridad, los convertidores de frecuencia convencionales impiden que los motores reinicien y para ello desconectan la tensión de alimentación o la alimentación de control de 24 V. Por el contrario, los modelos SK 21xE y SK 23xE cuentan con un dispositivo de bloqueo de impulsos certificado, así como con entradas digitales para las funciones "Tensión de Desactivación (Disable Voltage)" y "Parada Rápida (Quick Stop)". Estas características permiten realizar una Categoría de parada 1 (Stop Category 1: frenado del motor controlado según SIL1) seguida de Desconexión Segura de Par (Safe Torque Off, STO) que cumple SIL3 o Categoría de Parada 0, que cumple SIL3, según la norma EN 60204-1. Puesto que la tensión de alimentación se bloquea sin desconectar la electrónica de control o de potencia, las unidades permanecen en espera (standby) y están dispuestas para su activación sin reinicio del equipo, una vez cerrado el circuito de seguridad.

NORD MOTORREDUCTORES, S.A.

Contactar

índice

SOLUCIONES DE SEGURIDAD ANTI-INCENDIOS



Plymovent y Barin presentan las soluciones de seguridad antincendios para proteger instalaciones de aspiración de humos de soldadura. Estas soluciones se han desarrollado para reducir al mínimo el riesgo de incendio en la industria metalúrgica apropiada para toda la industria auxiliar del automóvil donde se sueldan piezas con restos de aceite.

Además, los productos están diseñados para minimizar los daños resultantes. Se realiza una detección y extinción automática en caso de un inicio para limitar el daño al sistema y evitar el riesgo de propagación y acumulación de humo por el taller.

Plymovent ha desarrollado un programa de seguridad antiincendios para controlar ese riesgo, llamado SISTEMA SHIELD. Los productos SHIELD están divididos en tres categorías: 1 -sistemas para prevenir, 2 -sistemas para detectar, 3 -sistemas de extinción de incendios.

Todos los productos se desarrollan para satisfacer las condiciones de proceso específicas y desafiantes de la industria metalúrgica. Por razones de mantenimiento preventivo, los productos SHIELD presentan una instalación, inspección, desmontaje y sustitución sencillas. Todos ellos permiten tener una solución hecha a medida.

BARIN, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA I/O PERIFERIA DISTRIBUIDA



Systeme Helmholtz GmbH lanza su sistema I/O descentralizado abierto TB20. Con el TB20 ahora Helmholtz dispone de soluciones técnicamente uniformes también para sistemas I/O descentralizados. El lanzamiento se hace con copladores de bus de campo para PROFIBUS y CANopen®, con entradas y salidas analógicas o digitales, con contadores rápidos y componentes de sistema como aislamiento y alimentación y distribuidores de potencial. Como sistema abierto el portfolio comprenderá sucesivamente productos para todos los buses de campo convencionales, como por ejemplo PROFINET, DeviceNet y Modbus TCP, etc.

Todas las características técnicas del TB20 han sido desarrolladas con un objetivo: una instalación y funcionamiento rápido y sencillo.

El sistema TB20 es completamente escalable. Hay módulos para dos, cuatro, ocho e incluso 16 canales disponibles. Hasta los módulos de 16 canales son ergonómicamente agradables de manejar, al mismo tiempo permiten ahorro tanto en espacio como en coste.

Todos sus componentes se configuran de manera sencilla garantizando así una puesta en marcha rápida. Una codificación mecánica de los módulos evita confusiones en el montaje. En funcionamiento el sistema convence con su capacidad Hot-plug, lo que permite aprovechar al máximo las ventajas potenciales de conceptos descentralizados.

El proceso continuo de desarrollo permite reaccionar una y otra vez de manera individual a los requerimientos de los clientes y los diferentes mercados industriales. Así los ingenieros Helmholtz ya trabajan en la integración de características adicionales al TB20, como por ejemplo nuevos módulos de comunicación, contadores mas economicos y modulación por ancho de impulsos.

SYSTEME HELMHOLTZ GMBH

Contactar

índice

DRIVERS SENSORLESS PARA MOTORES SÍNCRONOS

Controlar de forma precisa un motor síncrono de imanes permanentes requiere conocer la posición de los imanes del eje para aplicar su excitación de forma adecuada. Hoy en día podemos realizar esta función de un modo estimado sin necesidad de aplicar sensores (encoder o resolver) y así poder utilizar estos motores tan eficientes en nuevos sectores donde la eficiencia energética es primordial (HVAC, bombas hidráulicas, compresores de gas, inyectoras y extrusoras de plástico, motores o generadores de altísima velocidad,) también en sectores donde la aplicación de los sensores es compleja (motor gearless, motor lineal, zonas explosivas, motores sumergibles, etc..). Los equipos F5-SCL de KEB" Sensorless Closed Loop "permiten realizar la estimación sin rotación previa del eje o incluso realizar una captura al vuelo, deparan un excelente control de velocidad y par sobre estos motores reduciendo de forma drástica la problemática de interferencias en las señales del captador, eliminando los costosos cableados apantallados de los sensores. KEB dispone de versiones que pueden alcanzar más de 100.000 rpm y una amplia gama de potencia desde 0,75kW hasta 900kW en tensiones de 230V, 400V y 690V, también es posible su aplicación en motores IPM llegando incluso a realizar funciones de posicionado o sincronismo en modo angular para aplicaciones específicas.

Otras posibilidades están en el retrofitting de maquinaria con antiguos drivers analógicos ya descatalogados que pueden remplazarse fácilmente con un proceso de ajuste con un autotuning local.



KARL E. BRINKMANN GMBH

Contactar

índice

TRANSFORMADORES CON ENTRADA MULTITENSIÓN

Los fabricantes de equipos y maquinaria con clientes en todo el mundo se enfrentan habitualmente al problema de diferentes voltajes según el país de que se trate. El nuevo transformador con entrada multitensión ofrece una ventaja evidente: es la solución completa adecuada para voltajes de 208 a 550 voltios.

El nuevo transformador de Murrelektronik con entrada multitensión, ofrece una solución práctica ya que está pensado para su uso universal. Los transformadores ofrecen una selección flexible del voltaje de entrada y se ajustan mediante puentes a diferentes tensiones. Así, un mismo transformador puede utilizarse en cualquier máquina, en cualquier lugar del mundo. El transformador cuenta con un total de once diferentes tensiones de entrada preconfiguradas entre 208-550 V AC, lo que facilita las labores de inventario y las gestiones de compra.

Otra ventaja adicional de los nuevos transformadores de Murrelektronik es que están disponibles en el secundario en dos posibles opciones: dos por 115 V AC o una por 230 V AC, lo que hace posible manejar los diferentes voltajes de operación de las máquinas.

El set de puenteado que adapta los transformadores a los diferentes voltajes está incluido como estándar. Los puentes están equipados con conectores enchufables que facilitan su reposición. Los transformadores están disponibles para potencias desde 160 VA hasta 5000 VA y con homologación UL, GL y Gost.



MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.

Contactar

índice

La primera pinza mundial con guía multidentada

PGN-plus, la pinza universal de SCHUNK

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

Jens Lehmann, un portero alemán de leyenda

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

Superior Clamping and Gripping

SCHUNK®

Contactar

índice

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Iskra Zascite, compañía a la vanguardia en la investigación y producción de protectores contra sobretensión y distribuida en España por Dismatel, anuncia la gama Safetec C(R) 120 (3+0) de dispositivos de protección ante sobretensiones y descargas producidas por impactos indirectos de rayos en la parte de continua de sistemas fotovoltaicos. Estas soluciones, que se distinguen por una corriente de descarga de hasta 40 kA por polo (8/20), se convierten en una excelente solución para evitar todos y cada uno de los problemas que podrían darse en los protectores basados en varistores. La nueva gama Safetec alarga la vida útil de la protección, impide la formación de arcos fotovoltaicos que podrían derivar en incendios de las instalaciones, aguanta de forma indefinida sobretensiones permanentes de hasta $\sqrt{3}$ la tensión de funcionamiento y no requiere de fusible previo lo cual simplifica grandemente la instalación aparte de conseguir que la tensión residual del conjunto de protección sea mucho menor que en los protectores que requieren de ese fusible previo. Los modelos Safetec C(R) 120 (3+0) incluyen un dispositivo que alarga la vida útil de la protección, un control térmico (TC) de última generación, un fusible térmico interno que impide la formación de arco fotovoltaico en caso de actuación y un mecanismo que elimina la necesidad de fusible previo en la instalación. Safetec C(R) 120 (3+0) ofrece unas magníficas prestaciones al mismo tiempo que elimina los costes asociados a la instalación de fusibles y portafusibles adicionales.



DISMATEL

Contactar

índice

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

Zigor ha introducido una nueva gama de SAls en su portfolio de productos: la serie Tíber. Son modelos innovadores de última generación diseñados para proporcionar la máxima protección para las aplicaciones domésticas, redes, centros de datos, medicina, comunicaciones y aplicaciones de seguridad. El Tíber es un SAI online de doble conversión y alta frecuencia, compatible tanto para utilización en rack de 19' (2U) como en formato torre, en potencias desde 1 kVA hasta 3 kVA, cuyo factor de potencia a la salida es de 0,9. Incluye las baterías que se pueden mantener o sustituir a través del panel frontal sin necesidad de retirar la UPS del bastidor de montaje. Dispone además de módulos adicionales de ampliación de baterías, para aplicaciones de respaldo largas. El panel de LCD de fácil visualización puede ser fácilmente girado verticalmente u horizontalmente, para adaptarse al formato de instalación. Los usuarios pueden gestionar la carga, examinar las UPS y reunir la información de back-up a través del display. Los Sai Tíber de Zigor también incluyen un innovador y avanzado modo ECO de ahorro de energía que permite que la UPS pueda funcionar con altos rendimientos de hasta el 97%. En este modo de funcionamiento, la carga la suministra la red eléctrica. El inversor se hace cargo de la carga y proporciona continuidad de suministro a los sistemas conectados en caso de fallo de red.



ZIGOR CORPORATION, S.A.

Contactar

índice

SISTEMAS LÁSER PARA LA SOLDADURA DE PLÁSTICO

La soldadura de plásticos por láser es una seria alternativa a los clásicos métodos de unión. Sus grandes ventajas son la precisión, seguridad y limpieza. Con más de diez años de experiencia en este sector, la división Plastic Welding de LPKF Laser & Electronics AG es líder del mercado mundial en sistemas láser para la soldadura de plásticos. Los sistemas láser de soldadura de plásticos de LPKF son compactos y robustos, y han sido diseñados para poder operar 24 horas al día y 7 días a la semana. Pueden estar plenamente integrados en cualquier entorno de trabajo y son ideales para producciones pequeñas y grandes. Facilidad y versatilidad de uso, soldaduras completamente estancas (IP67), sin estrés mecánico y sin sobrecalentamiento de la pieza a soldar son algunas de las ventajas de uso de este tipo de tecnología de soldadura de plásticos mediante los Laser de LPKF. Disponen de sistemas Laser de soldadura para aplicaciones en Sala Limpia y sistemas especiales para aplicaciones médicas completamente libres de residuos. LPKF produce una gran variedad de sistemas Láser de soldadura de plásticos que se ajustan perfectamente a las necesidades y requerimientos del cliente. LPKF Laser & Electronics Spain S.L. ofrece servicio técnico y postventa para todos los sistemas laser de LPKF en España y Portugal.



LPKF LASER & ELECTRONICS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

RESISTENCIAS BOBINADAS DE POTENCIA



Vitrificadas

Cementadas

De alta disipación

Con disipador aluminio

De frenado



c./ Zamora 91-95
c.p. 08018 Barcelona
jamresistencias@gmail.com
telf. 93.4864086 fax 93.3208703

Contactar

índice

TERMÓMETROS DE ALTA PRECISIÓN

El System 4, presentado por LAND Instruments International, comprende una avanzada gama de termómetros de radiación de alta precisión, los procesadores LandMark y una gama de accesorios de montaje para formar un sistema completo de medida de temperatura. Los termómetros de la gama del Sistema 4 de Land proporcionan exactitud y flexibilidad dentro del rango de 0 a 2600°C para satisfacer las necesidades exactas de su proceso.

- Termómetros de alta y baja temperatura con y sin fibra óptica.
- Procesadores LANDMARK digitales o analógicos; simples o multicanal.
- Salidas industriales 4/20 mA, profibus y RS232.
- Amplio rango de accesorios de montaje .
- Termómetros y procesadores completamente intercambiables.
- Exactos, fiables, medida sin deriva.

Diseñados para una monitorización continua del control de calidad y del proceso, en numerosas industrias incluyendo: Siderurgia, Vidrio, Plásticos, Caucho, Minerales, Papel...



LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL

Contactar

índice

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

Danfoss se complace en anunciar el lanzamiento de los nuevos Convertidores de Frecuencia 690V IP20 que completan el rango de potencias hasta 1,1 kW, haciendo sus instalaciones a 690V muy rentables. Tanto en la tendencia actual, como en desarrollos futuros, los convertidores de 690V se incluyen en muchos proyectos. Concretamente, en la industria química, los proyectos que se están realizando conectan todas las unidades a una tensión de red de 690V. Danfoss ahora puede cubrir un rango de potencia completo en 690V. Adecuado para su uso en redes normales TN e IT, los convertidores IP 20 son especialmente útiles en instalaciones con aplicaciones en la industria química, minería, agua / aguas residuales y marinas. Están disponibles en las distintas versiones: VLT® AutomationDrive FC 302, VLT® AQUA Drive FC 202 y VLT® HVAC Drive FC 102. Se trata del primer convertidor de frecuencia de 690V en el mercado con equipos de hasta 1.1KW. No hay necesidad de transformadores reductores 690V/400V para operar motores de potencias de hasta 0,37 kW. Se reduce el espacio requerido en cuadros eléctricos en hasta un 65%. Montaje lado a lado de los equipos. Todos los equipos integran filtro RFI Clase A1/C2 (IEC 61800-3) y bobinas de CC para funcionar con un bajo nivel de armónicos. Resulta ideal para ambientes industriales: Filtros Integrados. Ventilador desmontable. Pantalla gráfica iluminada. Enfriamiento indirecto y recubrimiento 3C3 compatible. Opción MCB 112 PTC ATEX.



DANFOSS, S.A.

Contactar

índice

ESTACIÓN EÓLICA INTEGRADA PARA LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



Urban Green Energy y GE han instalado la primera estación eólica de recarga de vehículos eléctricos del mundo. La innovadora Sanya Skypump pone en común los aerogeneradores verticales de UGE con la tecnología para la recarga de vehículos eléctricos de GE, ofreciendo una energía totalmente limpia 100% para la carga eléctrica de este tipo de vehículos. Este sistema integrado incorpora tanto la capacidad de producción de energía del aerogenerador UGE 4K con la capacidad de la estación de recarga DuraStation de GE en una sola unidad, con todos los sistemas eléctricos necesarios dentro de la misma estación. La estación eólica de recarga Sanya Skypump combina los beneficios medioambientales con un fuerte compromiso con sus clientes y público en general. Instalado por UGE Iberia, el brazo español de la compañía estadounidense Urban Green Energy, la primera estación eólica de recarga está ubicada en las oficinas centrales de la compañía CESPRA en Barcelona. Cespria es una empresa de Servicios medioambientales, subsidiaria de Ferrovial Servicios, una de las mayores empresas mundiales de inversiones en infraestructuras. Está prevista la instalación de más estaciones Sanya Skypumps a lo largo de este año en USA y Australia en centros comerciales, universidades y otras localizaciones. Sanya Skypump proporciona energía a través de la estación de recarga DuraStation de GE, lo que permite cargas rápidas utilizando altos voltajes. GE apoya plenamente el uso de vehículos eléctricos y ha anunciado su plan de compra de 25.000 vehículos.

GE ENERGY

Contactar

índice

SENSORES CON ETHERNET

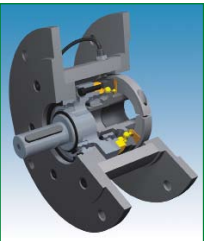
wenglor está integrando las nuevas tecnologías de Ethernet en tiempo real en sus Sensores de tránsito de tiempo y Sensores Reflex con supresión de fondo. wenglor está consiguiendo adecuar sus productos para los tres buses de campo Ethernet: EtherNet/IP, EtherCAT y Profinet, permitiendo una fácil integración en las estructuras existentes. La alimentación y la transferencia de datos en los productos wenglor con Ethernet se efectúa con un solo cable, un cable Ethernet de 8 pines M12x1 con protección IP67. Los costes de cableado y instalación pueden reducirse mediante el proceso llamado "Power over Ethernet" (Alimentación mediante Ethernet). Los sensores de tránsito tiempo con display y los sensores reflex con supresión de fondo serán los primeros productos en tiempo real compatibles en el campo de los sensores fotoelectrónicos. La conexión de diversos sistemas y componentes se logra por medio de los distribuidores de conexionado. Los distribuidores de conexionado de wenglor están disponibles con y sin Power over Ethernet (PoE). Los sensores estándar con entradas y salidas de conmutación PNP, pueden ser integrados fácilmente en los sistemas existentes de Ethernet Industrial. Por primera vez, un servidor web, será utilizado por wenglor, el cual esta directamente integrado dentro de los sensores de Ethernet.

WENGLOR SISTEMAS DE SENSORES. S.L.

Contactar

índice

EMBRAGUES LIMITADORES DE PAR ANTICORROSIVOS



Ha aumentado la demanda de embragues limitadores de par anticorrosivos con gamas de potencia más altas, por eso mayr® power transmission ha ampliado su probada serie EAS®-HTL incluyendo un embrague alojado que consigue doblar el par desde 1.200 Nm hasta 2.400 Nm. Los embragues limitadores de par anticorrosivos protegen contra los daños causados por la sobrecarga y demuestran su capacidad en numerosas aplicaciones en las que la humedad y la suciedad son las condiciones ambientales del día a día. En caso de averías o colisiones, limitan el par en la transmisión según un valor definido. Los embragues alojados de la serie EAS®-HTL pueden integrarse a posteriori en construcciones y sistemas existentes. Si no se producen averías durante el funcionamiento, estos embragues limitadores de par transmiten un par sin juego angular durante toda la vida útil, por lo que también son adecuados para accionamientos exigentes y dinámicos. Durante el desacoplamiento, los muelles cónicos con curva característica negativa garantizan un descenso inmediato del par y no solo cuando el par aumenta excesivamente, hecho este que debe aceptarse al utilizar otros embragues limitadores de par de retención de bola. Después de una sobrecarga, el comportamiento de reacoplamiento del embrague limitador de par de la serie EAS®-HTL depende de su diseño. Los embragues de trinquete se vuelven a acoplar automáticamente en cualquier posición. El comportamiento de los embragues sincrónicos es similar, excepto que estos se acoplan en las exactamente en las posiciones definidas para los lados de entrada y salida. No obstante, los embragues de sobrecarga permanecen desacoplados hasta que vuelven a acoplarse manualmente o utilizando dispositivos adecuados.

EME MOTOR 2008. S.L.

Contactar

índice

LUMINARIAS LED DE GRAN POTENCIA



Consolidándose en el mercado de la iluminación por LEDs, la compañía Lumenara SIC, S.L presenta su gama de luminarias de gran potencia con grado de protección IP-68 y algunas novedades en iluminación de exteriores sin abandonar las luminarias para el mercado ferroviario de desarrollo propio que tanta aceptación han tenido en este sector. Lumenara apuesta por el producto nacional, todos ellos desarrollados y fabricados enteramente en su fábrica de Arganda del Rey en Madrid y dirigidos a todas aquellas empresas o instituciones que quieran acceder a luminarias de tecnología avanzada a un coste muy competitivo. Varios son los productos estrella de Lumenara: El modelo Calypso, luminaria consolidada en la iluminación subacuática e incluso usada en iluminación de exteriores. Sus diferentes configuraciones tanto en potencia, 6W, 10W, 18W,...54W, en colores RGB, blanco cálido, blanco frío, rojo, verde o azul, y forma de controlarlos, bien con alimentación directa a 24 Vdc bien mediante controladores DMX-512 le convierten en una luminaria muy versátil y adaptable según las necesidades del entorno que se pretende iluminar. Modelo LUM-50 es una luminaria desarrollada para la iluminación de fachadas de edificios y de monumentos, con potencias comprendidas entre los 12 y 36W y alimentadas a 220 Vac. El modelo LUM-70 similar al anterior con potencias comprendidas entre los 16W y 48W cuenta con las mismas características que su hermano menor y del Calypso.

LUMENARA SIC, S.L.

Contactar

índice

We measure it. **testo**

SUPER RESOLUTION 4x MORE PIXELS

No pierda tiempo buscando anomalías. ¡Encuéntrelas!

Encuentre un posible fallo en un automatismo con total precisión gracias a la nueva cámara testo 875i.

Instrumentos testo S.A.
Zona Industrial c/B nº 2 - 08348 Cabriels (Barcelona)
Tel: 93 753 95 20
www.testo.es/termografia - info@testo.es

Contactar

índice

Nuestros clientes están entre los mejores. ¡ Nuestra motivación es ofrecerle siempre lo mejor !



MADE IN GERMANY

KEB COMBIVERT

Variadores de frecuencia 0,37...900kW
Para el control de motores trifásicos, con o sin encoder, para tensiones de 230V , 400V hasta 690V.

Servo drive 0,75...800 kW
Nuestra solución para el control preciso de motores sincrónicos de imanes permanentes, gearless y motores lineales.



www.keb.de

Contactar

índice

KEB COMBICONTROL

Controles Embebed
La solución compacta para aplicaciones motion y funciones CNC.

Controles BOX- IPC
Tecnología robusta basada en PC industrial.

Controles PANEL-IPC
Soluciones escalables con pantalla táctil de 8" a 19" "all in one".

VISU-IPCs
Interfaz hombre maquina como plataforma de control.

E/S REMOTAS
Terminales descentralizados basados en EtherCAT en tiempo real.



Oportunidades para las industrias eléctrica, electrónica y las telecom en Túnez

MATELEC - 23/10/12 (11.30-12.45)
stand IBA-International Business Area



fipa.madrid@investintunisia.es
www.investintunisia.tn

Contactar

índice

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA DEL METAL

B&R está presentando, en EuroBLECH 2012, sus productos y servicios, así como sus soluciones a medida específicamente para la industria del metal. El centro de atención se situará en el revolucionario sistema de construcción basado en bloques, que permite el desarrollo modular de máquinas automáticas de forma flexible y a medida de los requerimientos de cada cliente en particular. Con su sistema de CNC abierto, B&R ofrece a los fabricantes de maquinaria una plataforma para implementar funciones tecnológicas. Estas funciones representan el núcleo del know-how de la máquina. El CNC de B&R también ofrece una interfaz simple para sistemas CAD/CAM. Las funciones de CNC pueden ser implementadas en el mismo hardware y en conjunto con otros sistemas robotizados y de seguridad. Dando como resultado el incremento del rendimiento y la reducción de costes. Recientemente desarrollada, la herramienta de mantenimiento preventivo permite a B&R mejorar la disponibilidad de los sistemas. Se basa en la obtención y evaluación continua de datos procedentes de la máquina que permite tener una visión del estado mecánico. La posibilidad de poder prever posibles fallos potenciales permite planificar y optimizar los tiempos de parada. En EuroBLECH, B&R muestra Integrated Safety Technology, una solución puntera para los fabricantes de maquinaria que permite integrar en el mismo sistema de control estándar la seguridad de la máquina, eliminando la necesidad de cableados adicionales. B&R implementa su sistema de seguridad utilizando el estándar abierto openSAFETY.

BERNECKER & RAINER AUT. IND. SLU

Contactar

índice

SOFTWARE PARA ESQUEMÁTICA ELÉCTRICA



El Grupo IGE+XAO presenta la nueva versión V7R1 de SEE Electrical, el software intuitivo y versátil para todas las necesidades en esquemática eléctrica; una nueva versión con funcionalidades perfeccionadas e innovadoras.

SEE Electrical es el software del Grupo dedicado a pequeñas o medianas necesidades en software de CAD Eléctrico. Un software muy popular en la escena internacional, gracias a sus tres niveles (Basic, Standard y Advanced) y a su modularidad, que permite al software evolucionar en relación con las necesidades de los clientes. Todas las funciones y comandos de SEE Electrical han sido desarrolladas pensando exclusivamente en los profesionales del sector eléctrico. El entorno intuitivo del programa le permitirá conocerlo rápidamente. Las necesidades de un CAD eléctrico son muy diversas. Las suyas pueden ser tan sencillas como un esquema unifilar, o tan complejas como un proyecto de automatización que incluya la configuración de varias decenas de autómatas. Por todo esto, SEE Electrical se ha organizado en tres niveles, Basic, Standard y Advanced que difieren en sus prestaciones y en su precio. Distintos módulos adicionales permiten completar SEE Electrical (creación de planos de instalaciones eléctricas, funcionalidad 3D, exportación de varias listas de base de datos en un solo paso, navegar en un proyecto con la ayuda de referencias cruzadas, ...).

IGE+XAO GROUP

Contactar

índice

Pinza GEP9000: Pinza eléctrica de funcionamiento por impulsos

- » Tecnología orientada hacia un ahorro de recursos.
- » Eliminación de la periferia neumática
- » Funciona con corriente eléctrica de impulso (<20ms)
- » Montaje rápido y sencillo - suministro de la corriente eléctrica y la detección a través de un solo cable
- » Tiempos de ciclos rápidos posibilitan un alto flujo de piezas
- » Detección integrada de 3 puntos: detección de presencia pieza integrada, libremente programable
- » Visualizado mediante LED de indicación de estado
- » Pinza sin cantos conflictivos al no montar detectores exteriores
- » Accionamiento de bobina móvil libre de contacto y desgaste
- » Escasa generación de calor
- » Tecnología fiable y probada
- » Transmisión de fuerza y guiado robusto y de larga vida útil
- » Libre de mantenimiento hasta 30 millones de ciclos
- » Accionamiento de palanca acodada de acero nitrurado a gas
- » Guía cilíndrica con mordazas de duraluminio anodizado duro



Sommer-automatic Spanien, S.L.
C/ Dámaso Alonso, 22 - 28806 - Alcalá de Henares, Madrid.
Tfno: +34 91 882 2623 - Fax: +34 91 882 8201
info@sommer-automatic.com
www.sommer-automatic.com

SOMMER
automatic
your application - our focus.

Contactar

índice

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA MONOFÁSICOS



Tecnotrans Bonfiglioli, empresa especializada en la fabricación y venta de reductores de velocidad, convertidores de frecuencia e inversores solares fotovoltaicos, amplía con nuevos modelos monofásicos de convertidores de frecuencia sensorless que complementan la serie "AgilE". Esta serie innovadora de convertidores queda con un rango de potencias desde los 0,25kW hasta los 11kW monofásico y trifásicos a 230V y trifásicos 400V. Los convertidores de frecuencia AgilE tienen los beneficios tecnológicos de control más modernos, incluyendo un control vectorial Sensorless inteligente para motores asíncronos y síncronos de imanes permanentes de los más avanzando del mercado. Para agilizar la puesta en marcha AgilE permite el uso de tarjeta de memoria SSD y un conjunto de aplicaciones predefinidas. Los convertidores AgilE son fáciles de usar. Incorporan funciones de ahorro energético y están equipados con varios buses de comunicaciones integrados. AgilE comprueba y advierte al usuario del estado de los componentes más sujetos al desgaste, como ventiladores y condensadores que se pueden cambiar de forma rápida para facilitar el mantenimiento, y prolongar la vida útil en aplicaciones difíciles y exigentes. Las funciones de diagnóstico avanzado, mantenimiento predictivo y solución de problemas tras rearmes hacen de la serie Agile una valiosa ayuda en procesos donde sea importante minimizar los tiempos de mantenimiento y garantizar la máxima producción.

TECNOTRANS BONFIGLIOLI, S.A.

Contactar

índice

MOTORES LINEALES

El mínimo espacio requerido y el poco peso son algunos de los principales objetivos en el desarrollo de los motores LINAX®. Esta combinación es la base para conseguir una dinámica excepcional utilizando un mínimo de recursos.



Las series más recientes alcanzan una fuerza de pico de 180N con un peso del carro de tan solo 960gr. La longitud de instalación es tan solo 130mm superior a la carrera; esto supone una nueva referencia en términos de eficiencia. El motor lineal utiliza fuerzas magnéticas y está alineado directamente con el movimiento. Los beneficios son obvios: larga vida útil, no hay desgaste y no hay juego. Pero lo mejor: estos ejes lineales son modulares y pueden ser combinados de forma flexible entre ellos. Motion Control Intuitivo – El servo controlador XENAX® Ethernet lo hace posible. Mediante un navegador Web el usuario navega por el menú de parametrización. La versión más reciente de software comprueba, parametriza y mueve el motor lineal pulsando sobre un único botón "quick start". Nunca antes la parametrización de un servo controlador había sido tan sencilla. Como integrador Vd. continúa en su entorno de programación habitual sin necesidad de ningún conocimiento especial en tecnología de servos. Con los modernos PLC industriales es posible la comunicación en tiempo real vía Ethernet. Su controlador XENAX® soporta Profinet IRT (Siemens), EtherCAT (Beckhoff), Powerlink (B&R) y CANopen.

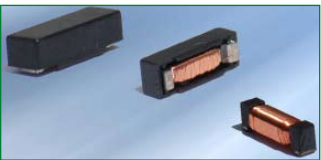
AT ENGINEERING, S.L.

Contactar

índice

ANTENAS SMT DE BAJA FRECUENCIA

PREMO, empresa representada en España por Anatronc, S.A., ha anunciado una nueva familia de antenas de su estándar TP0702 que, adoptado universalmente por la industria de la automoción, ofrece la mayor sensibilidad en este tipo de transponder (hasta 50 mV / Apk-pk / m para 7.2 mH). Las series TP0702U y TP0702UCAP para aplicaciones de recepción en baja frecuencia (de 20 a 150 kHz) se caracterizan por un montaje superficial SMT que facilita su presencia en procesos automatizados de "ajuste" en placas de circuito impreso (PCB). Las unidades TP0702UCAP cuentan con protección superior y lateral mediante paredes de polímero de Co-poliamida de Polihexametileno gamma radiado



de alta estabilidad térmica (hasta +290 °C) y elevada resistencia mecánica (más de 150 MPa de esfuerzo de tensión). Todos los nuevos modelos se suministran en cuatro valores estándares (2.38, 4.91, 7.2 y 9 mH a 125 kHz) y poseen la certificación AEC-Q200. Estas nuevas antenas con núcleo de ferrita de NiZn responden a los estrictos requerimientos del sector de la automoción y pueden emplearse en diversas aplicaciones, como sistemas de medida de presión de neumáticos (TPMS).

ANATRONIC, S.A.

Contactar

índice

OSCILOSCOPIOS DIGITALES

La Serie de osciloscopios DS4000 Series destaca por su gran capacidad de captura con 140MPts de memoria, su capacidad de segmentarla y de capturar y registrar adquisiciones en tiempo real para su análisis. Esto los convierte en osciloscopios únicos en su gama y precio, incluyendo además amplia capacidad de disparo y decodificación de bus serie. Características:

- Modelos con Ancho de banda de 100MHz, 200MHz, 350MHz, 500MHz
- Velocidad máxima de muestreo 4G Sa/s
- Profundidad de memoria estándar 140Mpts
- 2 o 4 canales (DS40X2,DS40X4)
- Velocidad de captura de señal de 110.000 wfs/s
- Innovadora Tecnología "UltraVision"



- Registro y function de análisis de señal en tiempo basado en hardware(estándar)
- Gran variedad de trigger y funciones de decodificación de bus serie: I2C, SPI, CAN, RS232, FlexRay.
- Pantalla color de 9" WVGA con 256 niveles de graduación de intensidad.
- Lower noise floor, the Min. vertical sensitivity is 1mV/div
- Conectividad estándar (LAN, USB, VGA ...)
- Compacto, ligero y fácil de usar.
- Económico: a partir de 1.690 €.

SETUP ELECTRÓNICA

Contactar

índice

ROUTERS INDUSTRIALES RI MULTIPUERTO 3G DE RANGO EXTENDIDO

La serie de routers Xacom RI, RI720 y RI714, opera en las redes móviles 2G y 3G, combinando las funcionalidades de router industrial y dispositivo de gestión remota con un firewall de alta seguridad. Pueden alcanzar altas velocidades en la transmisión de datos, tanto en subida como en bajada, dependiendo de las redes móviles disponibles. Estos routers Xacom soportan funciones VPN para la transmisión de datos con alta seguridad, así como la gestión remota mediante SNMPv2 y a través de un entorno gráfico de gestión vía web. Además, hay modelos que permiten alimentación tanto en corriente alterna como continua. Pueden gestionar hasta 2 tarjetas SIM independientes (en ranuras protegidas), de 1 a 8 dispositivos vía Ethernet y otros múltiples equipos gracias a la opción de conectividad WiFi 11 b/g/n. Existen modelos optimizados para instalación en espacios pequeños, y son especialmente convenientes para operar en entornos industriales con condiciones extremas de temperatura, humedad y radiaciones electromagnéticas, así como condiciones de sometimiento a vibraciones.



Todos los modelos de la serie de routers Xacom RI pueden ser montados en carril DIN y cuentan con LEDs intuitivos que permiten comprobar el estado de funcionamiento del router y de cada uno de sus interfaces de forma sencilla.

- Estos routers son la solución perfecta para instalar en las siguientes aplicaciones:
- Centros de transformación de media tensión de compañías eléctricas.
 - Entornos industriales de alta contaminación electromagnética.
 - Centros de distribución de agua.
 - Plantas de producción de energía solar, eólica y nuclear.
 - Estaciones meteorológicas.
 - Transporte de pasajeros (autocares de corta y larga distancia).
 - Transporte de mercancías en cadenas de frío.
 - Autopistas.
 - Paneles de señalización e información.
 - Medios de pago.
 - Seguridad y videovigilancia.

XACOM COMUNICACIONES, S.L.

Contactar

índice

LECTORES DE CÓDIGOS UNIVERSALES PARA TODAS LAS APLICACIONES

Pepperl+Fuchs está lanzando dos nuevos e innovadores lectores universales de código fijo: MAC502 y el MAC433 que pueden leer todos los códigos comunes de 1-D y 2-D (26 simbologías de códigos diferentes). Realizan hasta 30 lecturas por segundo a velocidades de movimiento extremadamente altas de hasta 10 m/s. Ambos lectores de códigos tienen una profundidad de foco muy grande y pueden leer de modo muy fiable los códigos a una distancia desde 60 mm a 190 mm sin tener que hacer modificaciones mecánicas o electrónicas. Los pequeños códigos Data Matrix y códigos de barras grandes son detectados de forma segura debido al gran campo de lectura de hasta 110 mm x 70 mm. No es necesario ningún software de configuración para parametrizar y funcionar con los lectores de código, ya que estas tareas se realizan mediante un moderno interface web proporcionado por un servidor web integrado en el lector de códigos. Como resultado, el lector de código puede ser configurado desde cualquier PC usando el interface del usuario. El MAC502 y el MAC433 tienen una salida de calidad del código para evitar la pérdida de lecturas. Si este



cae por debajo de un valor predefinido, se advierte al usuario. Además tienen las potentes funciones de una memoria automática de imagen errónea, una función multicódigo que lee hasta cuatro códigos diferentes al mismo tiempo, y el modo de ráfaga para registrar y evaluar códigos recibidos en una rápida sucesión. Ambos lectores están equipados con un interface Ethernet y RS232 que soportan todos las interfaces de bus habituales (incluyendo PROFIBUS, PROFINET y DeviceNet). El MAC433 también dispone de un interface VGA a través del cual se puede conectar directamente a una pantalla para ayudar a la configuración y ofrecen un control continuo. Las principales diferencias se pueden encontrar en las carcasas. El MAC502 tiene una carcasa ligera de plástico, mientras que la carcasa del MAC433 es muy robusta de fundición de zinc a presión. Los conectores M12 y la protección IP65, los dos sensores son ideales para su uso en entornos industriales agresivos.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice



TRADUCIMOS TECNOLOGÍA EN RENTABILIDAD



Alimentación de piezas posicionadas, por flujo continuo, para la automatización de procesos productivos. EQUIPOS Y SISTEMAS VIBRATORIOS Y ELECTROMECAÑICOS

C/ Crom, 11-13 ▪ 08907 L' Hospitalet de Llobregat ▪ BARCELONA
Tel. (+34) 932 63 14 20 ▪ Fax (+34) 932 63 31 30
info@tad.es

www.tad.es

Contactar

índice

HERRAMIENTAS DE SOFTWARE PARA SISTEMAS COMPLEJOS DE PRUEBA Y DE MEDIDA

National Instruments ha presentado LabWindows/CVI 2012, la última versión de su probada IDE de ANSI C para los programadores de software de prueba y medida. Se trata de una importante actualización del entorno de desarrollo integrado (IDE) de ANSI C para aplicaciones de prueba y medida e incluye muchas nuevas y mejoradas herramientas para ayudar a los ingenieros a desarrollar sus sistemas con mayor rapidez. NI LabWindows/CVI 2012 es ideal para los ingenieros que trabajan en las industrias altamente reguladas, tales como defensa, aeroespacial y médica; ya que, protege a las aplicaciones de los cambios no deseados para evitar la revalidación de la versión. Las nuevas características incluyen 18 funciones sugeridas por los usuarios, tales como diálogos basados en lotes, mejora de la facilidad de utilización y ayuda a los desarrolladores de software para optimizar el rendimiento del código. Las características del producto son:

- La característica Side-by-Side Run-Time Engine

dedicada a las industrias reguladas ayuda a los desarrolladores a proteger el código validado de actualizaciones no deseadas mediante la vinculación de las aplicaciones a una versión del motor de ejecución.

- Execution Profiler proporciona un perfil gráfico del tiempo empleado en subprocesos individuales y funciones durante el tiempo de ejecución para identificar los cuellos de botella del código.
- Incorpora más de 100 nuevas funciones de análisis avanzado para aplicaciones de RF, incluyendo generación de ruido en la señal, un sistema de ventanas, diseño de filtros y funciones de análisis, funciones de operación de señales y otras más.
- Actualizaciones de LabWindows/CVI Real-Time Module para mejorar la temporización y el control de blancos en tiempo real.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

Fibercom, distribuidor oficial en España de las marcas internacionales más relevantes del sector de la fibra óptica, presenta una nueva familia de equipos de medida de una de sus representadas AFL-Noyes. Ponen a disposición de técnicos e instaladores especializados en fibra óptica la última tecnología y avances de esta reconocida marca americana. La nueva familia CS260 de Noyes es una propuesta rentable y de fácil uso tanto para solucionar posibles problemas en las redes FTTx (PON) como en redes punto a punto metropolitanas. Se presentan dos modelos:

- CS260-10 OTDR FTTx PON: Es un OTDR diseñado para activación y solución de problemas en redes FTTx PON. Emite en 1625 nm y tiene el detector filtrado y puede utilizarse en redes activas sin necesitar parar el servicio ya que no perturba las señales de 1310, 1490 y 1550 nm. Su rango dinámico es de 35 dB, las zona muerta de evento y atenuación son de 0,8 m y 3,5 m respectivamente. Incorpora un medidor de potencia que detecta auto-



máticamente y mide las longitudes de onda descendientes en las redes PON (1490 y 1550 nm) y un localizador visual de fallos (VFL). -CS260-20 OTDR: Es un OTDR diseñado para medir enlaces y solucionar problemas en redes metropolitanas. Emite en 1310/1550 nm con un rango dinámico es de 28 dB, las zona muerta de evento y atenuación son de 0,8 m y 3,5 m respectivamente. Incorpora un localizador visual de fallos (VFL). La familia CS260 es una evolución de las conocidas familias OFL280 y FLX380 FlexTester de AFL, que ofrecen la misma facilidad de uso, alto contraste de pantalla interior/exterior y más de 12 horas de en funcionamiento sin cargar la batería. Ambos modelos también incluyen un VFL integrado (láser rojo visible) diseñado para identificar visualmente la ubicación de macro curvaturas o roturas en los empalmes, terminales de acceso y armarios.

FIBERCOM, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA REDUNDANTE DE PROCESADORES



Normalmente se asocia la idea de un alto coste cuando pensamos en dotar de redundancia a un sistema de control industrial. Esto condiciona incluso la posibilidad de implementar ciertos proyectos por falta de presupuesto, ya que los precios son muy elevados al tratarse de CPUs o PLCs redundantes de marcas clásicas. A partir de ahora, existe una alternativa realmente competitiva para dotar de redundancia a su sistema de control. OPTO22 ofrece su sistema redundante de procesadores para optimizar los costes en sistemas que requieran una mayor tolerancia a fallos. La clave de la propuesta de OPTO22 es que no ha desarrollado controladores específicos con doble CPU, sino que añade a sus controladores estándar un sistema de sincronización y arbitraje intermedio, el cual gestiona la redundancia en todas sus facetas: alimentación, sincronización de datos, actualización automática de firmware y software, decisión sobre el controlador principal y el secundario, etc. Al estar basado en sus productos estándar de consumo habitual, el precio de un conjunto de controladores redundantes es más económico que el resultante de crear una línea especial de productos.

OPTOMATION SYSTEMS

Contactar Índice

SISTEMA DE PLASMA DE AIRE PARA EL CORTE Y ACANALADO MANUAL Y AUTOMATIZADO

Hypertherm, fabricante de productos de corte avanzados, ha anunciado hoy el lanzamiento del Powermax105®, un nuevo sistema de plasma de aire de 105 A para el corte y acanalado manual y automatizado, diseñado para cortar cómodamente metales de hasta 32 mm de espesor y realizar cortes de separación en espesores de hasta 50 mm. Sobre la misma plataforma tecnológica de los altamente exitosos Powermax65® y Powermax85®, el Powermax105 es la cumbre de cuatro años de investigación, ingeniería y pruebas dedicados a diseñar el sistema más robusto y versátil de su clase. El nuevo sistema ofrece: Corte más rápido, mayor calidad de corte y la vida útil de consumibles líder del sector para ofrecer un mayor rendimiento con un coste menor. Siete estilos de antorcha Duramax —la mayor gama de antorchas del sector— para una versatilidad insuperable en el corte y el acanalado, ya sea manual, motorizado o robotizado. Facilidad de uso con controles sencillos y la tecnología SmartSense™ patentada, que ajusta automáticamente la presión de los gases para un corte más eficiente y de mayor calidad. Detección del fin de la vida útil: el Powermax105 detecta automáticamente el fin de la vida útil de los consumibles, para optimizar el aprovechamiento de los consumibles y para prevenir posibles daños en otros componentes o en la pieza de trabajo. Fiabilidad líder del sector gracias a unas exigencias de calidad inflexibles, un diseño inteligente y pruebas intensivas.

HYPERTHERM EUROPE

Contactar Índice

PANTALLA TÁCTIL DE 7 PULGADAS



Vector Motor Control Ibérica (VMC) presenta en Matelec el panel táctil XP40 de LS Industrial Systems (LSIS) de 7", con pantalla TFT LCD retroiluminada de alto contraste y bajo consumo de 65.536 colores y formato panorámico 800x480. La última incorporación a la familia de paneles de operación XGT XP destaca por su diseño más compacto y una mayor superficie de operación, con 10MB de memoria de visualización de datos (4MB en la versión económica TTE) y comunicaciones RS-232C, RS422/485 y Ethernet, además de un puerto USB. Como el resto de la familia XGT XP, el modelo XP40 se configura con el software gratuito XP-Builder, un editor de pantalla práctico y sencillo, que incluye potentes funciones para la gestión gráfica y el intercambio de variables y herramientas de diagnóstico, simulación off-line y on-line de la aplicación. Vector Motor Control Ibérica (VMC) es una empresa especializada en el control y la eficiencia de motores eléctricos. Distribuye en España y Portugal los productos de automatización y control industrial de LS Industrial Systems.

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA (VMC)

Contactar Índice

MEDIDORES DE CAUDAL

Contadores de ruedas ovaladas, contadores Woltmann, medidores electromagnéticos, por ultrasonidos, máscicos, de turbina, de energía, Vortex y Fluidistor (sin piezas móviles). Mabeconta, precisión en la medida.

DOSIFICADORES | FILTROS | MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS | DENSÍMETROS Y VISCOSÍMETROS | SISTEMAS DE IDENTIFICACION

MABECONTA

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

PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS



La nueva Serie LS de Protectores de Sobretensiones de MCG es de concepción modular y ha sido diseñada para la protección de instalaciones completas alimentadas en corriente alterna, trifásica o monofásica. Compuesta de cuatro modelos con distintas capacidades de absorción de corriente de pico el modelo mas alto,560 LS ,posee una capacidad de absorción instantánea de 560.000 Amperios por fase, con un tiempo de respuesta inferior a

5 nanosegundos y catorce caminos alternativos de protección redundante por fase. Esto es posible por haberse usado en el diseño varistores de última generación con capacidad individual para 40 kA. La protección cubre todas las combinaciones posibles entre fases y entre fase y neutro pudiendo disponerse opcionalmente de un contador de transitorios con alarma acústica y salida para activación de relé. Además de la capacidad de supresión de los transitorios de cualquier tipo la Serie LS realiza un filtrado de la perturbación EMI/RFI , estando homologados los equipos por UL, recomendación 1449 3ª edición y por NEMA LS1-1992.

ELECTRÓNICA DE MEDIDA Y CONTROL, S.A.

Contactar Índice

EQUIPO DE INSPECCIÓN ULTRASONICA



Preditec, especializada en tecnología para inspección ultrasónica lanza un nuevo equipo de inspección ultrasónica: SDT200. Las aplicaciones de este equipo de inspección ultrasónica son:

- Detección de fugas de aire comprimido.
- Inspección de purgadores de vapor.
- Detección de rodamientos y engranajes dañados.
- Localización de fallos eléctricos: Corona, Tracking y Arco eléctrico.
- Lubricación de precisión de rodamientos.

Con el SDT200 podrá aumentar la eficiencia energética de su planta al eliminar fugas de aire y mantener sus circuitos de vapor en perfecto estado. También reducirá los contaminantes al aplicar sólo el lubricante necesario a sus rodamientos. Con la versión ATEX Ex II 1G Ex ia II C T3/

T2 Ga podrá realizar inspecciones en áreas explosivas. Características del SDT200: Sensor de ultrasonido estándar interno. Sensor de temperatura incorporado. Puntero láser. Conexiones para sensores externos opcionales. Memoria interna con 400 posiciones para almacenar los niveles de amplitud de los puntos inspeccionados. USB estándar para la conexión al software DataDump

TÉCNICAS PREDICTIVAS E INSTRUMENTACIÓN, S.L.

Contactar Índice

automation

Sensores
Técnica de control
Redes
Técnica de accionamiento
Sistemas de mando y sistemas de visualización
Software
Sistema de automatización PSS 4000
Asesoramiento e ingeniería
Cursos de formación

¡Asegúrese de hacerlo bien!

Quando se trata de la protección de personas y de máquinas en entornos industriales, la seguridad ha de rentabilizarse. La fiabilidad de una instalación está directamente relacionada con la fiabilidad de sus componentes individuales. Una técnica de seguridad empleada “correctamente” aumenta la disponibilidad de las máquinas y las instalaciones y contribuye a reducir los costes.

Por esta razón, todos nuestros productos, desde sensores y accionadores hasta el diagnóstico, están perfectamente coordinados y han sido homologados como sistema completo seguro conforme a las normativas más recientes.

¿Por qué seguir adquiriendo costosos componentes individuales de diferentes fabricantes? Apueste por un sistema perfeccionado con la certeza de que cumplirá todos los requisitos específicos de su aplicación. Combine sensores inteligentes con un sistema de evaluación eficaz del experto en seguridad. Un solo sistema para puertas protectoras y supervisión de acceso: una solución de Pilz en la que puede confiar plenamente.

PILZ ESPAÑA
20
AUTOMATION

Pilz Industrieelektronik, S.L.
C/ Camí Ral, 130 - Pol. Ind. Palau Nord
08401 Granollers, España
www.pilz.es, código web 5245

the spirit of safety

Contactar Índice



SENSORES Y TRANSDUCTORES
ACONDICIONADORES DE SEÑAL
EQUIPOS DE ADQUISICIÓN DE DATOS
TELEMETRÍA
MEDIDA DE VIBRACIONES



AeronáuticaAutomociónAutomatización



Energía EólicaFerrocarrilEnergía Solar

Contactar

índice

WIRELESS INDUSTRIAL

Los sistemas wireless permiten un importante ahorro de costes y tiempo de instalación en aplicaciones industriales.

En Phoenix Contact llevan muchos años trabajando con estas tecnologías y ahora presentan Radioline: su segunda generación de equipos wireless para entornos industriales. Radioline ha sido diseñado para que ante todo sea fácil de utilizar y poner en marcha.

El direccionamiento y asignación de entradas/salidas se realiza directamente sobre los equipos mediante una rueda selectora sin necesidad de software de programación de una forma clara, rápida y sencilla. Radioline es muy flexible ya que se puede utilizar para transmitir cualquier tipo de señal, analógica o digital, e incluso puede, por ejemplo, transmitir señales de comunicación serie para enlazar vía radio un maestro con múltiples remotas a través de protocolo Modbus. Radioline es extremadamente seguro, ya que utiliza la tecnología Trusted Wireless que garantiza una comunicación robusta a prueba de interferencias.



PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Contactar

índice

SOLUCIONES FLEXIBLES DE ACCESO A LA ELECTRICIDAD

Mainline ofrece al mercado su amplia gama de soluciones flexibles de acceso a la electricidad. Cuenta con innovaciones específicamente diseñadas para cualquier sector: comercial, oficinas, hogar, hoteles, escuelas etc.

Una de las innovaciones es su sistema de distribución de electricidad extremadamente flexible y ganador de múltiples premios, entre ellos el Delta de Plata 2012. Este nuevo sistema ofrece la posibilidad de cambiar tanto el diseño como el uso del espacio en armonía con las necesidades vitales específicas de cada momento. Permite mover los enchufes de forma rápida, sencilla y segura sin los retrasos, los inconvenientes y los gastos asociados a las complejas instalaciones eléctricas. Este sistema permite crear ambientes atractivos que destaquen sin cables y con total libertad de movimiento. Permite diferentes diseños: montajes en superficie, empotrados, en superficie con cubierta así como los colores disponibles.

Mainline ya está disponible en el mercado español gracias a diversos distribuidores.



MAINLINE

Contactar

índice

SISTEMAS DE CALIBRACIÓN DE PRESIÓN DINÁMICA

Alava Ingenieros y PCB PIEZOTRONICS ponen a su disposición una serie de calibradores de presión dinámica basados en impulsos hidráulicos ó neumáticos que permiten la calibración de sensores dinámicos de alto rango y alta frecuencia.

Un sistema de medida fiable debe estar soportado por un sistema de calibración que permita verificar las medidas obtenidas.

PCB PIEZOTRONICS, fabricante de sensores de medida de presión dinámica basados en tecnología piezoeléctrica, dispone de una amplia gama de calibradores basados en la generación de impulsos hidráulicos ó neumáticos, permitiendo de esta manera controlar el correcto funcionamiento de los sensores piezoeléctricos.

- Calibrador de pulso neumático, modelo 903B02, con rango de calibración hasta 100psi y precisión de 0.8%FS.
- Calibrador de presión de paso Aronson, modelo 907A07, con rango de calibración hasta 1.000psi y precisión de 1.3%FS.
- Calibrador de impulso hidráulico, modelo 913B02, con rango de calibración hasta 20.000psi y precisión de 1.3%FS.



ÁLAVA INGENIEROS

Contactar

índice

MÁQUINAS DE GRABADO PARA EL SECTOR ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO

Las máquinas de Gravograph son la solución perfecta para cualquier necesidad de grabado y marcaje. Gravograph dispone de una amplia gama de equipos de tecnología de grabado mecánico (fresa o diamante), láser (CO2, YAG, Fibra), micropercusión, etc. que se adaptan a las exigencias de cualquier cliente. Sus principales características son:

- Versatilidad: graban y recortan multitud de materiales y son capaces de realizar incontables trabajos de la naturaleza más variada.
- Usabilidad: las máquinas son muy sencillas de utilizar y se pilotan con un software muy potente que ofrece opciones muy útiles.
- Compactibilidad: la gama de máquinas pequeñas y medianas ocupa muy poco espacio y puede colocarse sin problemas en cualquier tienda o taller pequeño.
- Rapidez: fácil posicionamiento del diseño sobre la pieza a grabar gracias a la tecnología Point&Shoot y velocidad de grabación muy alta.
- Fiabilidad.

Gravograph también dispone de una amplia gama de materiales específicamente pensados para el grabado y recorte.



GRAVOGRAPH ESPAÑA

Contactar

índice

HERRAMIENTA DE SOFTWARE GENÉRICA PASCAL



PILZ presenta Safety Calculator PASCAL: para todos los productos y todos los fabricantes. Se trata de la tercera entrega de la serie de videos online en los que se explica la importación y exportación y la creación de bibliotecas propias en PASCAL. La herramienta de software genérica PASCAL se ha desarrollado para simplificar en gran medida la determinación del nivel de seguridad de máquinas e instalaciones. Safety Calculator PASCAL facilita enormemente el procedimiento sistemático en cumplimiento de las nuevas normativas (EN ISO 13849-1 y EN/IEC 62061) sin necesidad de estudiar la matemática en la que se basan. PASCAL permite modelar las funciones de seguridad independientemente del producto. La herramienta convence por su orientación práctica gracias a bibliotecas mejoradas que contienen los datos característicos de seguridad de todos los productos Pilz y otros fabricantes de Sistema (asistente de software del IFA). La utilización de PASCAL es sencilla e independiente del fabricante.

PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.

Contactar

índice

COMPROBADOR DE CABLES

Safer Instrumentación, representante a nivel nacional de la empresa alemana Power Diagnostix Systems GmbH, presenta la nueva gama de equipos ICMflex, específicamente diseñados para la simplificación de la medida de descargas parciales, tangente de delta y la localización de las descargas para ensayos en cables de distribución u otras pruebas que sean necesarias. Además, el sistema permite la medida simultánea de la capacitancia, la tensión, la frecuencia y el reflejo de los pulsos, y admite control remoto vía cable de fibra óptica o Bluetooth.

En combinación con un equipo VLF de tensión senoidal AC de High Voltage Inc. se ofrece una solución compacta y eficaz para la prueba en campo de cables con la medida y localización de descargas parciales para el cumplimiento de la normativa UNE 211006:2010 / UNE-EN 60270 y otras nuevas en proceso.



SAFER INSTRUMENTACIÓN, S.L.

Contactar

índice

DOMÓTICA



Entre las novedades que ha incorporado ASEIN este año destacamos la nueva gama de domótica COCO.

Cada vez más se recurre a la eficiencia energética para combatir la subida del precio de energía.

Debemos diferenciar entre ahorro y eficiencia energética, puesto que apostar sólo por lo Primero sería quedarnos muy lejos del objetivo.

La domótica sería la aplicación de la tecnología dentro de una vivienda aportando servicios de gestión energética, seguridad, bienestar y comunicación. COCO ha creado esta tecnología inalámbrica, fácil de aplicar , sin instalaciones y muy rápida.

El concepto COCO consta de transmisores y receptores que pueden combinarse de múltiples maneras, totalmente compatibles entre sí y que incluso pueden automatizarse utilizando temporizadores y sensores.

Productos con diseño muy atractivo y actual, para uso en interiores y exteriores, para "conectar y usar" (gran comodidad y facilidad de instalación), excelente relación precio/calidad y principio "LEGO" (una vez adquirido el primer producto se puede ir acoplando poco a poco el resto de la gama según necesidades).

ASEIN INGENIEROS, S.L.

Contactar

índice

LÜTZE SUPERFLEX® para cadenas portacables: Transferencia de datos y energía también bajo condiciones extremas.



**Flexible
Versátil
Fiable**

Cables extraflexibles LÜTZE SUPERFLEX®

- gran número de ciclos soportados
- reducidos radios de flexión
- largos recorridos de desplazamiento

LÜTZE SUPERFLEX® calidad garantizada

- Amplio abanico de aplicaciones
- Excelente resistencia y estabilidad • UL, CSA

Estamos en MATELEC, Pabellón 4 Stand 4G05D

Reciba más información:
LUTZE S.L.
Avda. Coll del Portell 53, local 7
08024 Barcelona
info@lutze.es • www.lutze.es



TÉCNICA CON SISTEMA

Contactar

índice

INDUCTIVOS DE POTENCIA DISEÑADOS A MEDIDA



Electrónica Argal es especialista en el diseño y la fabricación de inductivos de potencia a medida. Su gama de productos está presente en aplicaciones como defensa, electro medicina, ferroviario, energías alternativas, aeroespacial y un extenso abanico en el sector Industrial, nacional e internacional. Son especialistas en industrializar cualquier producto “custom desing” (a medida). Son fabricantes en España. Su departamento de I+d está constantemente aportando nuevas soluciones inductivas a sus clientes que reflejan en su catálogo general de acuerdo con las necesidades de formatos y capacidades de los materiales magnéticos como las nueva gamas de transformadores fabricados con materiales amorfos y de alta permeabilidad, nano cristalinos. Como novedad destaca la familia de transformadores de corriente APCT-0.66 diseñados para sistemas de energía eléctrica de 50/60 Hz, en aplicaciones de protección de voltaje de control y relé, así como también la serie de inductancias ARCH, especialmente diseñadas para inversores de energía renovable, su alto rendimiento y estabilidad de temperatura hacen que estos choques sean idóneos para aplicaciones ferroviarias, u.p.s y convertidores de frecuencia, las características principales de los choques ARCH, son la reducción de ruido electromagnético, excelente rendimiento a altas y bajas frecuencia, y una alta estabilidad de la temperatura.

ELECTRÓNICA ARGAL

Contactar

índice

SOLUCIONES INDUSTRIALES DE CONECTIVIDAD

Garma Electrónica presenta las últimas novedades de su firma RED LION en colaboración con Sixnet y N-Tron; soluciones industriales de conectividad. Switches de Ethernet industrial de alta velocidad (opción con IP67 para ambientes agresivos), PoE y productos Gigabit con rango de temperatura de trabajo de -40°C a +85°C, control remoto y/o gestión avanzada (puerto espejo, QoS...), Ethernet industrial inalámbrico, Ethernet de alta velocidad con SNMP V3 y Servidor DHCP Option 82, switches con puertos de fibra óptica para distancias de hasta 80km. Los productos N-Tron y Sixnet disponen de software propio para el control remoto de sus elementos, compatibles con servidores OPC y con la mayoría de las HMIs del mercado. Están diseñados para trabajar en ambientes agresivos como pueden ser el de aceite/gas, aguas/aguas residuales, transporte, energías renovables... Un gran abanico de posibilidades para cualquier solución industrial. Características técnicas: Caja de metal resistente para ambientes ruidosos. Montaje para carril DIN, panel o rack. Todos los puertos TX soportan cableado UTP y STP. Amplia gama de transceptores de fibra óptica de 2km, 15km, 40km ó 80km. Diodos ESD de protección contra sobrecargas en todos los puertos I/O. CE: EN61000-6-2,4, EN55011, EN61000-4-2,3,4,5,6. Certificado ATEX zona 2, categoría 3G. NEMA TS1/TS2. Certificado EN50155 para aplicaciones en ferrocarriles.

GARMA ELECTRÓNICA, S.L.

Contactar

índice

SERVOMOTORES INTEGRADOS

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, ha lanzado uno de los hitos de su tecnología PacDrive 3: la gama de servomotores integrados Lexium ILM62, que junto con los servodrivres Lexium 62, forman parte de un concepto de arquitectura multiije con fuentes de alimentación compartidas.



Los servomotores integrados han sido un elemento clave de la tecnología PacDrive y han contribuido de forma importante a su éxito. De hecho, permitieron implementar fácilmente los primeros conceptos de modularización en el diseño de maquinaria. La combinación de servomotores integrados con una fuente de alimentación central y un sistema flexible de creación de redes se traduce en grandes ahorros en comparación con la tecnología tradicional de servodrivres montados en un armario eléctrico. Destacan las reducciones de más del 90% en los requerimientos de espacio de los armarios eléctricos y un 90% menos de cableado en la maquina con cables un 70% más cortos. Otro aspecto importante es que este sistema supone un ahorro de un 50% en los costes derivados a los tiempos de instalación de la máquina. PacDrive 3 supone una nueva generación de la exitosa tecnología PacDrive M, que además de implementar Ethernet-based I/O, seguridad y sincronización de ejes en un único bus de comunicaciones Sercos III, incluye la creación de un completo portfolio de servoaccionamientos adaptados a diferentes necesidades de arquitecturas de máquina.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

APLICACIÓN DE SIMULACIÓN DE PAGO-POR-USO BASADA EN LA NUBE DE LA INDUSTRIA

Autodesk, Inc. ha presentado Autodesk Simulation 360—un exhaustivo conjunto de herramientas desarrollado de forma segura en la nube con un modelo de pago-por-uso que permite a cualquier compañía hacer de la simulación parte del día a día en sus procesos de diseño e ingeniería. Con Autodesk Simulation 360, diseñadores, ingenieros y analistas pueden predecir, optimizar y validar más fácilmente el rendimiento de elementos en el mundo que nos rodea. El poder virtualmente infinito de la nube permite a los diseñadores complejas pruebas de ingeniería que antes estaban limitadas a especialistas en simulación. Por ejemplo:

- Los diseñadores de producto pueden probar cómo varios diseños ergonómicos o mobiliario, como sillas, se adaptarán a diferentes tipos de cuerpos y niveles de uso mucho antes de que la pieza sea siquiera fabricada.
- Los fabricantes pueden entender cómo se comporta el calor generado por dispositivos electrónicos permitiéndoles diseñar un sistema de refrigeración adecuado, evitar sobrecalentamientos y ayudar a prevenir costosas reclamaciones de los consumidores.
- Arquitectos e ingenieros pueden tener una visión más profunda de cómo los edificios, incluyendo plantas, se regirán, mediante simulación de flujos de aire para asegurar confort térmico; analizar efectos medio-ambientales en puentes y edificios; y probar el comportamiento de materiales estructurales, incluyendo cemento — todo ello incluso antes de que nada de ello sea construido.

AUTODESK, S.A.

Contactar

índice

ALICATES PARA INSTALADORES ELÉCTRICOS



Knipex presenta sus nuevos alicates para instaladores eléctricos. Consciente de la importancia de tener siempre a mano la herramienta adecuada, Knipex ha querido simplificar la vida de los electricistas e instaladores con este nuevo alicate multifunción para profesionales. Aúna en una sola herramienta las funciones básicas de cuatro de las herramientas más utilizadas por el instalador. Cortacables, pelacables, prensaterminales y alicate. Además, como alicate, sus prestaciones son muy variadas. Gracias a su cabeza esbelta permite trabajar en lugares de difícil acceso. La boca del alicate tiene una superficie de agarre lisa y plana para manipular materiales delicados y cables sin dañar el aislamiento y otra dentada para manipular materiales más resistentes. Los cantos exteriores de la cabeza están marcados para poder abrir los pasos en las cajas empotrables y desbarbar los orificios abiertos. Una herramienta versátil que junto con el juego de destornilladores y el alicate de corte diagonal completa el equipo imprescindible para cualquier instalador. La versión con muelle de apertura automática integra un cierre de seguridad inteligente que permite trabajar con el alicate sin necesidad de abrirlo, manteniendo los filos del cortables protegidos.

AGENCIA INTERNACIONAL DE COMERCIO, S.L.

Contactar

índice

CONTROLADOR DE RFID E IO-LINK MAESTRO EN UN SOLO DISPOSITIVO

El controlador de RFID BIS-V es la respuesta de Balluff a la demanda por parte del mercado de una unidad de evaluación compacta que permita la conexión simultánea de hasta cuatro cabezales de lectura/escritura.



Ambos cabezales de lectura de HF (13,56 tMHz) cumplen las especificaciones de ISO 15693 e ISO 14443, así como el de LF (125 kHz), se pueden conectar en la parte frontal mediante conectores macho y se detectan de forma automática. Además, el controlador de RFID es el único dispositivo en el mercado que permite la conexión directa de sensores y accionadores compatibles IO-Link. El resultado es un ahorro considerable en el hardware y la instalación. El controlador cumple todos los requisitos en una versión preparada para la industria (IP67, carcasa metálica) e incorpora un interface Profibus y USB como interface para PC. Existen numerosos segmentos de aplicación para esta combinación inteligente de controladores de RFID y sensores. En trabajos de identificación para el control de flujo de material en sistemas de producción, el usuario puede aprovechar el poco uso de hardware y los bajos costes de instalación en áreas como cintas transportadoras en ingeniería mecánica, líneas de montaje, sistemas de suspensión eléctrica o en todo el campo de la intralogística.

BALLUFF, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL MULTI-CÁMARA CON CONEXIÓN A SENSORES 3D

Vision Online ofrece ahora sistemas multi-cámara basados en PC industrial, con software EyeVision de EVT y multiples opciones de conexión de cámaras. Permiten la adquisición de imágenes con varias cámaras en paralelo y un análisis de las diferentes vistas en conjunto con un resultado común. Especialmente interesante parece la conectividad y las opciones especiales en el software para la conexión de sensores 3D. Se ofrece por una parte la combinación con los sensores 3D nano, los mas económicos del mercado, y por otra parte los sensores high-end de SmartRay con diferentes modelos y velocidades de captura hasta 40 MHz y modelos especiales con doble cámara captando en dirección del movimiento tanto delante como detrás del láser. Los algoritmos 3D especiales de EyeVision permiten una gran variedad de analisis y visualización 3D y 2,5D. ¡Pída una demostración gratuita!



VISIONONLINE.E.S

Contactar

índice

HORNOS Y ESTUFAS INDUSTRIALES

Bautermic ofrece hornos y estufas industriales ideales para: Secados, Deshidrogenados, Tratamientos Térmicos, Fusión de metales, Vidrio, Cerámica, ...



Sus estufas industriales son:

- Continuas con transportador aéreo o cinta transportadora para calentamientos hasta 300 300 °C. Pueden estar intercalados en líneas continuas y ser calentados por radiación o convección directa o indirectamente, mediante electricidad o a combustión.
- Estáticas hasta 500 °C. Van equipadas con una gran recirculación de aire para garantizar la máxima uniformidad de la temperatura. Se fabrican en todos los tamaños, con o sin carros y bandejas de carga, puertas de bisagra o levadizas automáticas o manuales, con calefacción eléctrica o a combustión.

Sus hornos:

- De cámara (MUFLA) HASTA 1250 °C . Construidos con materiales ligeros de gran resistencia y aislamiento, sirven para todo tipo de tratamientos. Pueden ser eléctricos o a combustión, con o sin atmósfera de protección.
- De pote o e crisol para tratamientos térmicos o fusión.
- Continuos para tratamientos térmicos hasta 1100°C. Pueden ser eléctricos o a combustión y adaptarse a las necesidades de temperatura y producción de cada cliente.

Todos estos tipos de hornos se fabrican adaptados a las dimensiones que precise cada cliente, en función de su producción, el tipo de tratamiento a realizar, dimensiones de las piezas y espacio disponible.

BAUTERMIC, S.A.

Contactar

índice

AGENDA

El próximo 7 de noviembre en Madrid. CICE realizará 850 exámenes gratuitos de Certificación Oficial de Autodesk en el “Open Doors Day”.
La Jornada incluye exámenes de certificación totalmente gratuitos – cada candidato podrá, además, acceder a más de una certificación - para los productos AutoCAD 2013, AutoCAD Civil 3D 2013, Autodesk 3ds Max 2013, Autodesk Inventor 2013, Autodesk Revit Architecture 2013y Autodesk Maya 2013. El coste habitual de estas pruebas se sitúa entre los 100 y los 200 euros. Esta jornada supone el punto final a u conjunto de actividades gratuitas que incluyen masterclasses, seminarios online orientados tanto a la actualización como a la certificación, así como la formación de empresas clientes de Autodesk.
CICE, Centro de Formación Oficial de más de 10 multinacionales en España, es ya una comunidad de más de 50.000 alumnos procedentes de más de 30 países distintos, con más de diez homologaciones de las compañías líderes a nivel mundial de las cuales imparten su formación oficial y con un plantel de profesionales docentes certificados procedentes de las más prestigiosas compañías de producción españolas.

Contactar  **índice** 

MetalMadrid 2012 (21 y 22 de noviembre. en el Pabellón núm. 2 de IFEMA (Feria de Madrid)
MetalMadrid 2012, será la 5ª edición de esta feria que se ha consolidado como una referencia anual imprescindible en el sector industrial nacional. Este año MetalMadrid contará con más de 140 empresa del sector industrial español, presentando todas las novedades más significativas en la industria nacional.
Todos los campos de actividad estarán representados en esta nueva edición: Máquina–Herramienta (Arranque y Deformación), Herramientas, Piezas, Componentes y Accesorios, Lubricantes, Subcontratación, Metrología y Control de Calidad, Materiales, Software Industrial, etc. Además, en colaboración con AIRBUS y PATENTES TALGO, se desarrollarán en paralelo a la actividad expositiva, dos Jornadas Técnicas de alto nivel dedicadas al Sector Aeronáutico y Ferroviario, en las que se analizara las situación actual de ambos sectores, así como la necesidad de reforzar la cadena de suministros y generar una base sólida que garantice la competitividad de las empresas españolas frente a otros países europeos, de cara a futuros pedidos en la cadena de suministro.

Contactar 

HANNOVER MESSE 2013 (del 8 al 12 de abril)
El evento tecnológico tendrá lugar en Hannóver del 8 al 12 de abril de 2013. HANNOVER MESSE 2013 aúna once ferias clave bajo un mismo techo: Industrial Automation, Motion, Drive & Automation, Energy, Wind, MobilITec, Digital Factory, ComVac, Industrial Supply, SurfaceTechnology, IndustrialGreenTec, así como Research & Technology.
Los temas centrales de HANNOVER MESSE 2013 son la automatización industrial y TI, las tecnologías de la energía y del medio ambiente, las tecnologías motrices y de fluidos, la subcontratación industrial, las tecnologías de producción y servicios, así como la investigación y el desarrollo. Rusia es el País Asociado de HANNOVER MESSE 2013.

Contactar  **índice** 

SIL 2013 (Barcelona del 18 al 20 de junio 2013)
El Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (SIL), que se celebra el próximo año su XV aniversario, ha anunciado importantes novedades para la edición de 2013: atrasa su celebración, del 18 al 20 de junio, y traslada su ubicación desde el habitual emplazamiento de Gran Vía al céntrico recinto ferial de Montjuïc-Plaza España de Fira de Barcelona.
El eslogan oficial del evento será “SIL = Internacionalidad”, y sus responsables resaltan “el carácter internacional del salón, que el año pasado contó con la participación de un 45% de empresas extranjeras”. Lacalle afirma en este sentido que “desde el SIL siempre hemos apostado por la internacionalidad, porque en un mundo tan globalizado una feria que no sea internacional no tiene mucho sentido”. Con la creciente necesidad de todas las empresas de abrirse a nuevos mercados y de ampliar sus exportaciones, el carácter internacional del SIL cobra especial importancia. Tal y como recuerda Lacalle, “el SIL es el único salón internacional de logística que se celebra en España y es el más importante del sur de Europa y del Mediterráneo”.

Contactar 

CATÁLOGOS

Comercial Soler informa de su nuevo catálogo IES/312.09 de la línea de calefacción industrial:
• Familia Aerothermos AER- PE y AER-ME, mejora del sistema de sujeción que facilita el transporte del equipo y su instalación mural.
• Radiadores RI-EXT, incorporación de la gama para montaje exterior, en bares y terrazas, con alta resistencia al agua, soporte incluido y precio muy competitivo.
• Cortinas, ampliación de la gama COR, hasta una longitud de 2 metros.

Contactar  **índice** 



Preditec anuncia este libro en el que se describe la técnica de detección y análisis de ultrasonidos y su aplicación al mantenimiento industrial.
La técnica de los ultrasonidos en el mantenimiento predictivo industrial es aplicable a prácticamente todas las industrias, tanto por su amplio rango de aplicación, como por el reducido coste de esta tecnología.
En este libro, los autores le mostrarán esta técnica paso a paso para cada una de las aplicaciones donde esta técnica ha demostrado su efectividad. Además, se incluyen ejemplos reales sobre aplicaciones industriales.

Contactar 



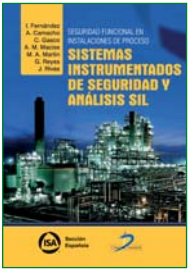
RS Components presenta su nuevo catálogo para EMEA en seis idiomas
RS Components y Allied Electronics, marcas comerciales de Electrocomponents plc, el mayor distribuidor de productos y servicios de electrónica y mantenimiento a nivel mundial, ha lanzado un nuevo catálogo que cubre por primera vez, toda Europa, Oriente Medio y África (EMEA). El catálogo RS de la región de EMEA ofrece un nuevo diseño más claro y optimizado, proporcionando una navegación más sencilla de los 90.000 productos más vendidos en RS, además de ofrecer el acceso a la gama completa de más de 550.000 productos disponibles online.
El catálogo RS de EMEA está disponible en seis idiomas y se distribuye en más de 50 países en toda la región. Cuenta con todas las gamas de productos, destacando los 90.000 productos favoritos de los clientes y los más populares de la compañía. Incluye símbolos dinámicos en los precios que identifican los productos susceptibles de sufrir modificaciones en los precios. Las páginas adicionales ayudan a Los clientes a encontrar todas las gamas de productos a través de los sitios web de eCommerce de RS, donde encontrarán los nuevos productos, con precios siempre actualizados y disponibilidad de stock.

Contactar  **índice** 



Libro sobre Seguridad Funcional
Publicado el primer libro de ISA-ESPAÑA, de "Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL". Está basado en estándares internacionales y en la experiencia de los propios autores.
Es la respuesta a la necesidad creciente de encontrar una obra en español sobre un tema tan nuevo y tan integrado en el sector de Procesos como el de los Sistemas Instrumentados de Seguridad. Explica claramente y recorre paso a paso todos los aspectos del ciclo de vida de seguridad, basándonos en los estándares europeos IEC-61508 e IEC-61511 y la normativa americana ISA-84.00.01.
El texto muestra la normativa aplicable, la que es de obligado cumplimiento y la que no, estudio de las Capas de Protección (IPL), diseño conceptual, los documentos que se originan en cada etapa del proyecto, qué información proporcionan, cómo se utiliza esa información, los métodos de análisis de Riesgos y los métodos de asignación de SIL.t

Contactar 



EMPRESAS

CadTech, obtiene la certificación de Dassault Systèmes para la venta de SIMULIA.
CadTech, primer partner de Dassault Systèmes en soluciones PLM, ha obtenido la certificación para la venta de la solución de Dassault Systèmes, SIMULIA, tecnología destinada a la optimización del diseño y gestión de los datos de simulación en el proceso de cálculo. Se trata de un paso más en la búsqueda de la excelencia en el servicio prestado por parte de CadTech, que refuerza su posicionamiento como el Partner de Dassault Systèmes en la Península Ibérica con una mayor cobertura y un mayor valor añadido a sus clientes. Desde que comenzó su andadura a principios de los 80, CadTech se ha caracterizado por ayudar a las empresas a implantar soluciones que les aporten un valor añadido en su actividad. CadTech es distribuidor de las soluciones de Dassault Systèmes: CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA y 3DVia. Prestando los servicios de Consultoría, Formación, Implantación y Soporte.

Contactar  **índice** 

AT4 wireless asesora en la adaptación de luminarias tradicionales a LED
El laboratorio de ensayos y certificación de AT4 wireless ofrece un servicio especializado de consultoría en la adaptación de luminarias de tecnología tradicional a LED, conservando el marcado CE. AT4 wireless es un laboratorio internacional con más de 20 años de experiencia realizando ensayos a equipos eléctrico-electrónicos para el cumplimiento de las Directivas Europeas.
El objetivo principal de este servicio es ayudar a los fabricantes e importadores de LEDs, que estén en proceso de sustitución de lámparas tradiciones por LEDs, a realizar esta transición a las luminarias sin dejar de cumplir con la norma de producto europea EN 60598 (marcado CE). El laboratorio de AT4 wireless ofrece dos tipos de servicios adaptados a cada cliente; por un lado, un estudio sobre el modelo genérico de luminaria LED y extensión de resultados al resto, y por otro lado, un curso de formación dedicado a establecer parámetros a verificar y llevar a cabo los cambios necesarios. Con este tipo de servicio, el fabricante o importador agiliza el proceso de certificación de sus luminarias, pudiendo ahorrar hasta un 70 % del coste.

Contactar 

Siemens se consolida en el software industrial con la incorporación del especialista en 3D VRcontext
La división Industry Automation de Siemens ha dado a conocer recientemente, en el Digital Plant Kongress celebrado en Würzburg, la ampliación de su gama de productos de software industrial mediante la incorporación de VRcontext, con sede en Bruselas. Con su familia de productos Walkinside, la empresa VRcontext se cuenta entre los desarrolladores líderes de software de visualización y entrenamiento en tecnología 3D para la representación de datos de ingeniería complejos en al ámbito de la construcción naval y de instalaciones. Con esta adquisición, Siemens mejora su ya reconocida posición en el mercado del software industrial. Las partes han acordado no hacer público el precio de compra.

Contactar  **índice** 

EMPRESAS

Jornada sobre herramientas para la eficiencia energética en alumbrado exterior e instalaciones municipales
AFEISA, presentó en el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid (COITIM) el pasado 26 de septiembre la ponencia “Herramientas para el análisis y control de la eficiencia energética en las instalaciones de alumbrado exterior e instalaciones municipales”. En la primera parte se realizó una reflexión sobre el concepto “Ahorro” frente a “Inversión y Gastos de gestión”, en la aplicación de soluciones de eficiencia energética. En la segunda parte se presentaron diferentes soluciones para la gestión de la eficiencia energética basadas en el control a través de Internet.
Entre las soluciones presentadas destacan la que permite supervisar y reducir los consumos energéticos de los edificios, así como la que gestiona las instalaciones de alumbrado exterior, pudiendo también, ajustar al máximo el encendido y apagado de las instalaciones teniendo en cuenta las condiciones atmosféricas. Además se presentó la interacción con un sistema para el control de la facturas de los suministros energéticos de las diferentes empresas comercializadoras, que permite optimizar la facturación y verificarla con los consumos reales.

Contactar  **índice** 

En Antonio López Garrido tienen más de cuarenta años de experiencia en la distribución de todo tipo de material de iluminación, de alta calidad.
Adaptándose a las nuevas tendencias, ponen al alcance de sus clientes productos innovadores, basados en la tecnología LED de Citizen, marca ampliamente reconocida en el mercado, sus productos abarcan desde todo tipo de iluminación doméstica hasta exigentes aplicaciones industriales que permitirán reducir considerablemente el consumo (entre el 60 y 70%) siendo además respetuosos con el medio ambiente. Además en ALG su objetivo es dar un valor añadido a sus clientes ofreciendo un servicio integral. Para ésto disponen de un equipo técnico para poder resolver dudas y asesorar a sus clientes a la hora de plantear cualquier proyecto de iluminación.

Contactar 

TSC Auto ID Technology Co., Ltd. (TSC) es un proveedor global de soluciones de identificación automática de alta calidad para los sectores de transporte y logística, cuidados de la salud, industria y retail.
Su cartera de productos está formada por impresoras térmicas de etiquetas innovadoras y a precios competitivos, de las que TSC ya ha vendido 1,5 millones de unidades. La compañía con sede en Taiwán es uno de los diez principales fabricantes de impresoras de etiquetas térmicas de todo el mundo y ofrece una de las carteras más variadas de la industria de AIDC. La sede europea de TSC, TSC Auto ID Technology EMEA GmbH en Zorneding (Munich), es responsable de las ventas y del soporte posventa en Europa, Oriente Medio y África. Sus productos se venden exclusivamente a través del circuito de distribución y de revendedores de valor añadido (VARs).
TSC tiene 20 años de experiencia en el desarrollo y la producción de impresoras térmicas de etiquetas (térmicas directas y transferencia térmica). Con una garantía de 2 años, la gama comprende desde impresoras de gama básica a bajo precio hasta plataformas de alto rendimiento para la industria, así como unidades portátiles. Su velocidad de procesamiento va desde 2,0 a 12,0 IPS.
La anchura de impresión varía de 2,05 a 8,65 pulgadas y la longitud de 12 a 160 pulgadas. Las impresoras TSC permiten la expansión de memoria hasta 32 MB, fuentes escalablesTrue Type y una resolución a elegir entre 203, 300 ó 600 ppp. La gama de productos también incluye los accesorios correspondientes (teclados, escáneres), software de etiquetas y consumibles (cintas, pulseras), así como servicios personalizados. Las sofisticadas instalaciones de producción en Taiwán y China aseguran altos estándares de calidad, documentados por la certificación DIN EN ISO 9001 y 14001.

Contactar  **índice** 

Arelsa actualiza su web con las novedades en cuadros de alumbrado y una nueva sección dedicada a la Smart City.
ARELSA ha actualizado su página web para incluir las últimas novedades en la línea de alumbrado público, y presentar la nueva gama de productos para la Smart City. Además se han actualizado las secciones de Servicios Energéticos y Cuadros Especiales de Baja Tensión. En Alumbrado Exterior destaca el AMI, el nuevo armario para instalaciones de baja potencia a un precio muy competitivo, y el nuevo modelo de gama alta Monolit Oval.
También se presenta el nuevo terminal de telegestión Citilux, con más prestaciones que el Urbilux, especialmente en cuanto a capacidad de comunicaciones, y completamente compatible con el sistema Citigis®. La línea para la Smart City, presentada durante 2011, se compone del cuadro urbano multiusos SmarTower®, el terminal de telegestión multiservicio y multiprotocolo CitiSmart®, y el software de telegestión Citigis® Smart. Estos tres elementos son la base para poder diseñar e implementar instalaciones inteligentes como las que ya se han realizado en Barcelona, Gijón, Málaga o Palma de Mallorca.

Contactar  **índice** 

Controlpack asume la distribución de ROBOPAC en Valencia y Madrid
ControlPack, distribuidor oficial de la prestigiosa firma Robopac desde 1995 para Catalunya, Aragón y Euskadi obtiene la representación de la marca también para la Comunidad Valenciana, Madrid y Castilla la Mancha, todo esto es fruto de los esfuerzos que está realizando la empresa y los importantes resultados de consolidación que está aportando a la marca ROBOPAC en España.
Con el fin de dar un servicio rápido y eficaz a todos los clientes ROBOPAC, Controlpack ha abierto una sede en Valencia y en Madrid, donde cuenta con Servicio Técnico y una red comercial especializada. Tras más de 25 años como distribuidores de maquinaria y materiales de embalaje, Controlpack ha conseguido posicionarse como el partner ideal en la optimización de procesos de embalaje.

Contactar 

Electromontoliu, empresa con más de 30 años de experiencia en el sector del cableado, ha detectado la necesidad creciente que tienen las empresas del sector electrónico, de aprovisionarse de cables UL y certificados para sus productos.

Con la caída del mercado interno y la voluntad exportadora del tejido empresarial, la necesidad de adaptación de sus productos a mercados exteriores es fundamental. Para ello, ELECTROMONTOLIU ha sido elegida por la firma Alemana MEDIKABEL, como distribuidora exclusiva para España y Portugal de sus productos.
Pudiendo ampliar así la cobertura que da a sus clientes, facilitando el aprovisionamiento para series cortas y medias y posibilitando la fabricación de cables a medida específicos para sus equipos y aplicaciones, cumpliendo con los rigurosos estándares de calidad europeos. Su amplia gama va desde cables unifilres armonizados, con marcaje UL/CSA, cables TRINORMA, Banda plana, Mangueras compuestas, cables especiales, cables coaxiales, tubos, Fibra Óptica 3M y Belden.

Contactar  **índice** 

Data-Control Pc, S.L. es una empresa puntera, especializada en el diseño, fabricación y comercialización de equipos electrónicos de pesaje industrial, así como del software para su supervisión y control bajo WINDOWS.
Para progresar y estar al día en este sector industrial tan competitivo, nuestro departamento técnico está constantemente dedicado a la mejora e incremento de nuestra gama de productos. Nuestra producción está principalmente dedicada al mercado del pesaje industrial (Indicadores automáticos de peso), especialmente diseñados para el control de procesos automáticos.

Contactar 

Schneider Electric refuerza el peso estratégico de Barcelona con la ampliación de su centro logístico
El Presidente de la Generalitat, Artur Mas, ha inaugurado el pasado día 16 de octubre la ampliación del centro logístico que Schneider Electric tiene en Sant Boi de Llobregat, Barcelona. La compañía cuenta ahora con unas instalaciones de 58.000 metros cuadrados, desde donde se prevé que se expedirán 4 millones de líneas de pedidos por año de productos a Europa, Asia, Oriente Medio y Sudamérica. La ampliación, que ha supuesto una inversión de 10 millones de euros para la compañía y que ha contado con el apoyo de Invest in Catalonia de ACCIÓ – el área de atracción de inversiones de la Generalitat -, convierte a Sant Boi en el centro logístico más grande de Schneider Electric a nivel global.
El Presidente de la Generalitat, Artur Mas, junto con el Alcalde de Sant Boi de Llobregat, Jaume Bosch, ha podido visitar las instalaciones acompañado de Julio Rodríguez, Vicepresidente Ejecutivo de Operaciones de Schneider Electric, y Enrique Valer, Country President de la Zona Ibérica y Senior Vice President de Sudamérica de Schneider Electric. Mas ha podido observar las diferentes etapas del proceso, desde el lanzamiento de cajas y el sistema de identificación de productos por etiquetas hasta la finalización del empaquetado, cuando el producto ya está listo para ser distribuido.
El centro logístico de Sant Boi, que registró el año pasado una facturación de 558 millones de euros y cuenta con una plantilla de 325 trabajadores, se ha convertido en paso imprescindible de todos los negocios que Schneider Electric mantiene en todos los continentes excepto Oceanía y América del Norte. La proximidad al puerto y al aeropuerto de Barcelona y su competitividad han sido factores clave en la apuesta de Schneider Electric, que ya dirige todas sus operaciones globales desde Barcelona, excepto China y América del Norte.

Contactar  **índice** 

TRC implanta el sistema de cableado estructurado de la Xunta de Galicia
La Xunta de Galicia ha adjudicado a la UTE formada por TRC, EDNON y Electrónica del Noroeste, la instalación del sistema de cableado estructurado de todas sus dependencias. El proyecto, que contará con un presupuesto de 3.796.000 euros, ha sido adjudicado el pasado mes de septiembre en concurso público y su duración es prorrogable por un periodo de dos años.
Conjuntamente con Electrónica del Noroeste, TRC se encargará del suministro y la instalación del sistema de cableado estructurado y de las comunicaciones de sus dependencias. El objetivo es conseguir optimizar las redes de área local de los diferentes edificios administrativos que conforma la Xunta, al tiempo que se ofrecerá soporte técnico para hacer frente a las posibles averías y eventualidades que se produzcan. Y, todo ello, garantizando un máximo tiempo de respuesta, siempre dependiente de la criticidad de la eventualidad. Asimismo, TRC se encargará de realizar el traslado y puesta en marcha de los servicios de voz y datos que se realizan actualmente, a la nueva infraestructura que se va a implementar.
Las dependencias de la Xunta de Galicia precisan que sus dependencias estén dotadas de unas sólidas infraestructuras, que sean capaces de dar respuesta a los altos niveles de calidad y servicio que requieren para garantizar los mejores resultados. Para la puesta en marcha de este proyecto, TRC va implementar en esta infraestructura cableado de cobre Ethernet Cat5e,6 y 6a, así como de fibra óptica de tipo OM4 y OS2.

Contactar  **índice** 

ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A. participará de nuevo como expositor en MATELEC.
En esta nueva edición, ORBIS mostrará al público visitante las Soluciones Eficientes de aplicación de sus productos más tecnológicos y vanguardistas del mercado, en varias zonas de exposición: Red de Contadores Inteligentes/ Smart Metering, Gestión Energética/Submetering, Alumbrado Público, Clima y Confort y Eficiencia Energética en Edificios. A su vez, ORBIS será uno de los Patrocinadores de la segunda edición del Congreso de Eficiencia Energética Eléctrica, e3+ que se celebrará el día 24 de octubre, en el marco de MATELEC y dentro de la propia Feria. Estará organizado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid y la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid.

Contactar 



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.

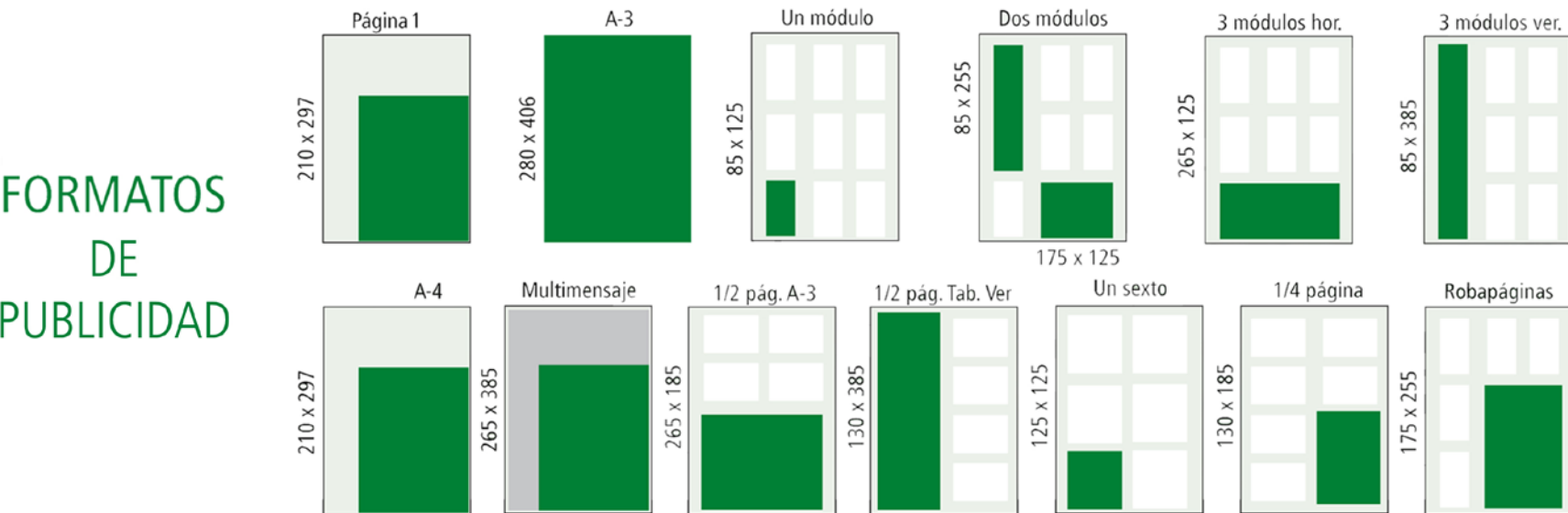
PROGRAMACIÓN 2012

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 284 - Enero	Digital	Medidas y Sensores Metrología dimensional		20.000 e-mails
Nº 285 - Febrero	Papel y Digital	Industria Mecánica y Electromecánica Seguridad industrial	SICUR Madrid, del 28 de febrero al 2 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 286 - Marzo	Digital	Visión artificial e informática industrial		20.000 e-mails
Nº 287 - Abril	Papel y Digital	Energía para Automatización	GENERA Madrid, del 11 al 13 de mayo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 288 - Mayo	Papel y Digital	Robótica, Automatización y Soldadura Logística y manutención automatizada ESPECIAL AUTOMÓVIL	BIEMH Bilbao, del 28 de mayo al 2 de junio SIL Barcelona, del 5 al 7 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 289 - Junio	Digital	Componentes y Equipos para Mantenimiento		20.000 e-mails
Nº 290 - 15 sept.	Papel y Digital	Mecánica, Accionamientos y Motores		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 291 - Septiembre	Digital	Instrumentación de Control y Procesos		20.000 e-mails
Nº 292 - Octubre	Papel y Digital	Industria Eléctrica y Electrónica	MATELEC Madrid, del 23 al 26 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 293 - Noviembre	Digital	Robótica y Automatización. Dosificación y Pesaje	Post-Feria Exposólidos	20.000 e-mails
Nº 294 - Diciembre	Papel y Digital	Neumática e Hidráulica		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails



Conectamos Profesionales

Nuestro objetivo: Conectar a los mejores profesionales de la Industria.

Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de nuestros lectores, así como buscar la distribución más inteligente para nuestros contenidos.

Con una distribución anual superior a 130.000 ejemplares, llegamos a más de 700.000 lectores al año. El 92,4% Ingenieros Técnicos o similares, con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quien lo necesitan.

Sabemos qué productos interesan a nuestros lectores y les proporcionamos la información que necesitan para mantenerse al día con las últimas novedades.

marketing@ptp.es

TLF. 91 431 67 47

