

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

AÑO XIX

Nº 246 - OCTUBRE 2008



NUEVO
¡Búsquedas en español!

- Ahora más fácil, en su lengua nativa
- Elija su idioma sin cambiar de sitio web: español o inglés

Marque su departamento y haga circular este ejemplar por el resto de su empresa

- ☐ Analítica / Laboratorio
- ☐ Compras
- ☐ Control de calidad
- ☐ Dirección
- ☐ Diseño de productos y sistemas
- ☐ Informática
- ☐ Ingeniería
- ☐ Mantenimiento
- ☐ Marketing
- ☐ Medio Ambiente
- ☐ Producción



Ven a vernos:
MATELEC '08
PABELLÓN 7
STAND 7C15



www.farnell.com

PLC + PC + Hardware Personalizado = NI PACs

FPGA Programable para Control de Alta Velocidad
256 canales analógicos PID a 30 KHz, control digital 10 MHz

Conectividad
Puertos de Ethernet integrados, Modbus TCP, y redes industriales

Plataforma Robusta
Certificado para 50g de choque, y un rango de temperatura operativo de -40 hasta 70 °C



Procesador de Tiempo Real, Alto Rendimiento
Posibilidad para ejecutar análisis intensivo y algoritmos de procesamiento de señales

E/S Modulares Industriales
Medidas de temperatura, deformación, y vibración y sonido hasta 24 bits



PLATAFORMA de NI PAC

NI LabVIEW

NI CompactRIO

NI Compact FieldPoint

NI Smart Cameras

HMI Touch Panel

La combinación de los beneficios de PLCs, PCs, y hardware personalizado

Los controladores de automatización programables (PACs) de National Instruments, programados con NI LabVIEW, combinan la fiabilidad y robustez del PLC, el procesamiento del PC, y el rendimiento del circuito personalizado. Usted puede diseñar, crear prototipos, y distribuir sistemas industriales de una manera más rápida y económica usando NI PACs. Además, con el entorno de programación abierto de LabVIEW, puede integrar su NI PAC con otros dispositivos industriales.

» Vea el seminario Web de introducción a PAC en ni.com/pac/esa

91 640 0085

NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION, 1150 N. MILPITAS AVENUE, MILPITAS, CA 95034, USA. TEL: 408.291.4600. FAX: 408.291.4601. WWW.NI.COM. NI, THE NI LOGO, LABVIEW, AND COMPACTRIO ARE REGISTERED TRADEMARKS OF NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION. NI-9470, NI-9471, NI-9472, NI-9473, NI-9474, NI-9475, NI-9476, NI-9477, NI-9478, NI-9479, NI-9480, NI-9481, NI-9482, NI-9483, NI-9484, NI-9485, NI-9486, NI-9487, NI-9488, NI-9489, NI-9490, NI-9491, NI-9492, NI-9493, NI-9494, NI-9495, NI-9496, NI-9497, NI-9498, NI-9499, NI-9500, NI-9501, NI-9502, NI-9503, NI-9504, NI-9505, NI-9506, NI-9507, NI-9508, NI-9509, NI-9510, NI-9511, NI-9512, NI-9513, NI-9514, NI-9515, NI-9516, NI-9517, NI-9518, NI-9519, NI-9520, NI-9521, NI-9522, NI-9523, NI-9524, NI-9525, NI-9526, NI-9527, NI-9528, NI-9529, NI-9530, NI-9531, NI-9532, NI-9533, NI-9534, NI-9535, NI-9536, NI-9537, NI-9538, NI-9539, NI-9540, NI-9541, NI-9542, NI-9543, NI-9544, NI-9545, NI-9546, NI-9547, NI-9548, NI-9549, NI-9550, NI-9551, NI-9552, NI-9553, NI-9554, NI-9555, NI-9556, NI-9557, NI-9558, NI-9559, NI-9560, NI-9561, NI-9562, NI-9563, NI-9564, NI-9565, NI-9566, NI-9567, NI-9568, NI-9569, NI-9570, NI-9571, NI-9572, NI-9573, NI-9574, NI-9575, NI-9576, NI-9577, NI-9578, NI-9579, NI-9580, NI-9581, NI-9582, NI-9583, NI-9584, NI-9585, NI-9586, NI-9587, NI-9588, NI-9589, NI-9590, NI-9591, NI-9592, NI-9593, NI-9594, NI-9595, NI-9596, NI-9597, NI-9598, NI-9599, NI-9600, NI-9601, NI-9602, NI-9603, NI-9604, NI-9605, NI-9606, NI-9607, NI-9608, NI-9609, NI-9610, NI-9611, NI-9612, NI-9613, NI-9614, NI-9615, NI-9616, NI-9617, NI-9618, NI-9619, NI-9620, NI-9621, NI-9622, NI-9623, NI-9624, NI-9625, NI-9626, NI-9627, NI-9628, NI-9629, NI-9630, NI-9631, NI-9632, NI-9633, NI-9634, NI-9635, NI-9636, NI-9637, NI-9638, NI-9639, NI-9640, NI-9641, NI-9642, NI-9643, NI-9644, NI-9645, NI-9646, NI-9647, NI-9648, NI-9649, NI-9650, NI-9651, NI-9652, NI-9653, NI-9654, NI-9655, NI-9656, NI-9657, NI-9658, NI-9659, NI-9660, NI-9661, NI-9662, NI-9663, NI-9664, NI-9665, NI-9666, NI-9667, NI-9668, NI-9669, NI-9670, NI-9671, NI-9672, NI-9673, NI-9674, NI-9675, NI-9676, NI-9677, NI-9678, NI-9679, NI-9680, NI-9681, NI-9682, NI-9683, NI-9684, NI-9685, NI-9686, NI-9687, NI-9688, NI-9689, NI-9690, NI-9691, NI-9692, NI-9693, NI-9694, NI-9695, NI-9696, NI-9697, NI-9698, NI-9699, NI-9700, NI-9701, NI-9702, NI-9703, NI-9704, NI-9705, NI-9706, NI-9707, NI-9708, NI-9709, NI-9710, NI-9711, NI-9712, NI-9713, NI-9714, NI-9715, NI-9716, NI-9717, NI-9718, NI-9719, NI-9720, NI-9721, NI-9722, NI-9723, NI-9724, NI-9725, NI-9726, NI-9727, NI-9728, NI-9729, NI-9730, NI-9731, NI-9732, NI-9733, NI-9734, NI-9735, NI-9736, NI-9737, NI-9738, NI-9739, NI-9740, NI-9741, NI-9742, NI-9743, NI-9744, NI-9745, NI-9746, NI-9747, NI-9748, NI-9749, NI-9750, NI-9751, NI-9752, NI-9753, NI-9754, NI-9755, NI-9756, NI-9757, NI-9758, NI-9759, NI-9760, NI-9761, NI-9762, NI-9763, NI-9764, NI-9765, NI-9766, NI-9767, NI-9768, NI-9769, NI-9770, NI-9771, NI-9772, NI-9773, NI-9774, NI-9775, NI-9776, NI-9777, NI-9778, NI-9779, NI-9780, NI-9781, NI-9782, NI-9783, NI-9784, NI-9785, NI-9786, NI-9787, NI-9788, NI-9789, NI-9790, NI-9791, NI-9792, NI-9793, NI-9794, NI-9795, NI-9796, NI-9797, NI-9798, NI-9799, NI-9800, NI-9801, NI-9802, NI-9803, NI-9804, NI-9805, NI-9806, NI-9807, NI-9808, NI-9809, NI-9810, NI-9811, NI-9812, NI-9813, NI-9814, NI-9815, NI-9816, NI-9817, NI-9818, NI-9819, NI-9820, NI-9821, NI-9822, NI-9823, NI-9824, NI-9825, NI-9826, NI-9827, NI-9828, NI-9829, NI-9830, NI-9831, NI-9832, NI-9833, NI-9834, NI-9835, NI-9836, NI-9837, NI-9838, NI-9839, NI-9840, NI-9841, NI-9842, NI-9843, NI-9844, NI-9845, NI-9846, NI-9847, NI-9848, NI-9849, NI-9850, NI-9851, NI-9852, NI-9853, NI-9854, NI-9855, NI-9856, NI-9857, NI-9858, NI-9859, NI-9860, NI-9861, NI-9862, NI-9863, NI-9864, NI-9865, NI-9866, NI-9867, NI-9868, NI-9869, NI-9870, NI-9871, NI-9872, NI-9873, NI-9874, NI-9875, NI-9876, NI-9877, NI-9878, NI-9879, NI-9880, NI-9881, NI-9882, NI-9883, NI-9884, NI-9885, NI-9886, NI-9887, NI-9888, NI-9889, NI-9890, NI-9891, NI-9892, NI-9893, NI-9894, NI-9895, NI-9896, NI-9897, NI-9898, NI-9899, NI-9900, NI-9901, NI-9902, NI-9903, NI-9904, NI-9905, NI-9906, NI-9907, NI-9908, NI-9909, NI-9910, NI-9911, NI-9912, NI-9913, NI-9914, NI-9915, NI-9916, NI-9917, NI-9918, NI-9919, NI-9920, NI-9921, NI-9922, NI-9923, NI-9924, NI-9925, NI-9926, NI-9927, NI-9928, NI-9929, NI-9930, NI-9931, NI-9932, NI-9933, NI-9934, NI-9935, NI-9936, NI-9937, NI-9938, NI-9939, NI-9940, NI-9941, NI-9942, NI-9943, NI-9944, NI-9945, NI-9946, NI-9947, NI-9948, NI-9949, NI-9950, NI-9951, NI-9952, NI-9953, NI-9954, NI-9955, NI-9956, NI-9957, NI-9958, NI-9959, NI-9960, NI-9961, NI-9962, NI-9963, NI-9964, NI-9965, NI-9966, NI-9967, NI-9968, NI-9969, NI-9970, NI-9971, NI-9972, NI-9973, NI-9974, NI-9975, NI-9976, NI-9977, NI-9978, NI-9979, NI-9980, NI-9981, NI-9982, NI-9983, NI-9984, NI-9985, NI-9986, NI-9987, NI-9988, NI-9989, NI-9990, NI-9991, NI-9992, NI-9993, NI-9994, NI-9995, NI-9996, NI-9997, NI-9998, NI-9999, NI-10000.

**NATIONAL
INSTRUMENTS**
MATELEC
Pabellón 7 Stand 7C06A

Más información click aquí

INDICE DE ANUNCIANTES

Pulse sobre cada nombre para ver su anuncio en la revista.

INDICE DE PRODUCTOS

Pulse sobre el producto/s del que desea información para ir a su nota de prensa o anuncio.



Ventajas de la Revista en PDF



- ✓ Con un simple click de ratón puede solicitar información sobre el producto/s que desee.
- ✓ Posibilidad de visitar el sitio web de cualquier empresa que aparezca en la revista.
- ✓ Búsqueda de productos y anuncios alfabéticamente desde el índice de esta página.
- ✓ Permite buscar palabras clave dentro del documento.
- ✓ Podrá coleccionar los números que desee sin que le ocupen apenas espacio en su PC.

Además si su empresa aparece en esta revista:

- i** Le permite saber quienes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.
- i** Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.

Esperamos que le resulte muy útil este nuevo servicio. Recuerde que si tiene cualquier duda, problema o sugerencia sobre el PDF, puede hacer click sobre la cabecera de la revista para que recibamos un mensaje con su consulta. ✉



saca mayor tajada de cada producto

DESCARGA DE CATÁLOGOS

próximamente



Para más información haz click aquí

+ info

INICIO

3M ESPAÑA, S.A.
ALCAN INTERNATIONAL NETWORK, S.A.U.
AN CONSULT ESPAÑA, S.L.
ANATRONIC, S.A.
ASEA BROWN-BOVERI, S.A.
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.
AXIS AUTOMATION, S.L.U.
BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L.
BITMAKERS, S.L.
BULTZAKI, S.L.
CARDYFREN, S.L.
COGNEX ESPAÑA
COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.
CONTROL SOFTWARE, S.A.
DICOMAT, S.L.
DIMETIX AG
DIRAK GMBH & CO. KG
DOTEST, S.L.
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.
EURO BEARINGS SPAIN, S.L.
EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.
FADISEL, S.L.
FANUC ROBOTICS IBÉRICA, S.L.
FARNELL COMPONENTS, S.L.
PORTADA
HEIDENHAIN
FERIA DE ZARAGOZA
FLUKE IBÉRICA, S.L.
GICODA, S.L.
IBERCLEAN, S.A.
IGUS GMBH
INSTRUMENTOS TESTO, S.A.
INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.
INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.
IT INFOTEC ROBOTICS, S.L.
KETXE, S.L.
KIMO INSTRUMENTS, S.L.
KONTRON AG
LABFACILITY LTD
LEGRIS CENRASA, S.A.
LUTZE, S.L.
MABECONTA, S.A.
MEDEL CADENA, S.A.
MICROCOM SISTEMAS MODULARES, S.L.
MIKRON, S.A. Boudry
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.
NSK SPAIN, S.A.
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.
PEPPERL+FUCHS, S.A.
PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.
PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.
POLYLUX, S.L.
QNV, S.L.
SCHAEFFLER IBERIA, S.L.
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.
SCHUNK INTEC, S.L.
SEVTRONIC, S.A.
SOLVING, S.L.
SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L.
TALLERES EMIT, S.A.
TALLERES GAMOR, S.L.
UNITRONICS, S.A.
WEIDMÜLLER, S.A.
WITTENSTEIN IBÉRICA, S.L.U.

-Accionamientos servomecánicos
-Analizadores de energía trifásicos
-Antena para aplicaciones TDT
-Apretador de tuercas eléctrico
-Armarios en acero inoxidable
-Armarios, Pupitres, sistemas de distribución
-Arrancador suave
-Aspiración y filtración industrial humos, polvo, neblinas...
-Atornilladores sin cable
-Automata programable miniatura
-Automatización industrial
-Automatización para el hogar
-Automatización y control industrial
-Automatización y control industrial
-Baliza Señalizadora
-Barrera de seguridad retroflexiva
-Báscula de cinta
-Báscula dosificadora
-Baterías en litio-ión y litio-polímero
-Bornas pasamuros
-Botas de seguridad
-Buscador de productos Farnell
-Cabeceira autoecualizable
-Cable monotubo dieléctrico
-Cableado para robótica y automática
-Cables para el robot
-Cables y armarios eléctricos
-CAD/CAM y ERP
-Cadena, cables y conectores
-Caja de conexión para aplicaciones subterráneas
-Caja de interconexión
-Cajas modulares para carril
-Cajas técnicas multiusos
-Calzado de seguridad
-Cámara termográfica
-Cámara termográfica
-Cámara termográfica
-Cámara visual de inspección
-Cámaras inteligentes
-Cámaras lineales
-Cámaras termográficas
-Cámaras termográficas
-Cámaras termográficas
-Cargadores e inversores
-Catálogos: Euro Bearings Spain
-Células de carga
-Células de carga e indicadores
-Cierres, cerraduras, manillas y bisagras
-Cilindro eléctrico
-Cilindros doble vástago
-Componentes de automatización
-Componentes electromagnéticos
-Componentes para aplicaciones de vacío industrial
-Componentes profesionales
-Conector miniatura de cableado rápido
-Conectores
-Conexión de red inteligente mediante estándares
-Contactores
-Contenedores isotérmicos
-Control de corriente programable para análisis y diagnóstico para circuitos
-Control de presencia, control horario
-Control de roscas automático
-Control integrado en un PLC
-Control y Automatización
-Control y supervisión Tridimensional
-Controlador de posición
-Convertidor de frecuencia
-Convertidores de posición angular
-Convertidores, fuentes externas, inversores
-Densímetro automático
-Diseño mecánico 3D
-Diseño y optimización de procesos industriales, y fabricación de máquinas
-Dispositivo de bloqueo para conectores
-Dosificadores gravimétricos y volumétricos
-Eficiencia energética en motion
-Electroimanes electromagnéticos
-Electrónica de control de motores
-Emisores y receptores
-Encoder de alta resolución
-Encoders multivuelta
-Equipo localizador de fallos
-Equipo multifunción
-Equipo panel Pc industrial
-Equipos de medida y control
-Equipos optoelectrónicos para fibra multimodo
-Esmaltos antioxidantes
-Espacio de almacenaje
-Especialistas en transmisiones cardán
-Estructuras para instalaciones y bandejas portables
-Extracción y filtración de humos provenientes de trabajos con

láser
-Feria internacional de automatización industrial (MATIC)
-Filtro activo
-Freno de parada estándar para servomotores
-Freno de parada estándar para servomotores
-Fuente de alimentación
-Fuentes de alimentación
-Fuentes de alimentación
-Funciones para el sistema de control de procesos
-Gafas anti-empañamiento
-Iluminación y material eléctrico
-Impresora de chorro de tinta
-Inclinómetro
-Inductancias
-Inductivos planares para automóvil
-Instrumento de medición
-Instrumentos de ensayo de seguridad eléctrica
-Instrumentos de medida
-Integración de sistemas de voz y de vehículos de guiado
-Intercomunicaciones personalizadas de audio sobre IP
-Interruptores de paro de emergencia
-Interruptores por tracción de cable
-Lámpara dicroica
-Lámparas de bajo consumo
-Lámparas luminosas
-Líneas de montaje
-Localizador avanzado de cables y tuberías
-Mandrilladores portátiles y aportación de material
-Maneta abatible
-Mantenimiento para plantas industriales
-Material eléctrico y electrónico de Potencia
-Medición de distancia
-Medidor manual de cable 24MP
-Medidores de calorías
-Medidores de Caudal
-Medidores ópticos de distancia-tiempo
-Mezcladores estáticos
-Módulo de medida ethernet/IP
-Módulo lineal para posicionados rápidos
-Módulo procesador
-Módulos avanzados
-Módulos interface
-Monitor
-Monitores de color de cristal líquido
-Montaje automatizado de circuitos
-Montaje y mantenimiento industrial
-Montajes industriales
-Mordaza manual
-Motores con electrónica integrada
-Motores de inducción
-Móviles ordenadores de mano
-Muñeca servo eléctrica de 2 ejes
-Nuevo Country Manager de Omron
-Opto acoplador
-Ordenador de mano para entornos industriales
-Oscilador controlado por horno
-Osciloscopio de alto rendimiento
-Panel de visualización
-Pantalla Soldadura
-Paquetes de soldadura por pasos controlados
-Paquetes energéticos
-Pavimentos decorativos
-Pc de escritorio
-PC Industrial
-Plataforma de transmisión óptica multiservicio
-Plataformas de automatización modulares
-Plataformas de telecomunicación
-Plataformas sobre vehículos
-Plato para torno
-PLC
-PLCs / salidas para los principales buses de campo
-Portaherramientas hidráulico de alta precisión
-Protección de circuitos de 24 V DC
-Protección eléctrica inteligente
-Purgadores de condensado
-Racores alta presión
-Recubrimiento especial para rodamientos
-Reductores de precisión
-Reenvíos angulares con engranajes cónicos
-Regenerador de baterías
-Registrador de datos sin Pc
-Relés
-Remachadoras portátiles a batería
-Robot de cinemática paralela
-Robot en brazo articulado
-Robot industrial para carga ligera
-Robot para aplicaciones industriales
-Robot para carga pesada
-Robótica industrial y automatización
-Robots Dosificadores
-Rodamientos
-Rodamientos de rodillos, de agua
-Rodamientos de rodillos esféricos
-Roscadoras
-Ruedas para seguidores solares
-SAI para alimentación en paralelo de las cargas monofásicas
-Sensor capacitivo
-Sensor de color
-Sensor inductivo
-Sensor láser de distancia
-Sensores de temperatura
-Servicio de comunicaciones
-Servomotores
-Sistema de almacenamiento automático de muebles
-Sistema de dosificado
-Sistema de ensamblaje automático
-Sistema de gestión de fórmulas por lotes
-Sistema de supervisión y control
-Sistema de visión
-Sistema para combatir el fuego
-Sistema para la detección de fugas de líquidos
-Sistemas de alimentación ininterrumpida
-Sistemas de digitalización y medición óptica en 3D
-Sistemas logísticos y almacenes
-Sistemas para caracterización de células fotovoltaicas
-Sistemas servoneumáticos
-Software CAD-CAM 2D/3D
-Software de CAD 3D
-Software de gestión de alimentación
-Software específico para distribución
-Software para comunicaciones en red
-Soluciones de logging y/o localización
-Soluciones integrales en automatización de procesos
-Soluciones para automatizar su empresa
-Soluciones para redes de voz y datos
-Sonda de humedad calibrable en campo
-Sonda de temperatura con indicación incorporada
-Sonda de temperatura y humedad
-Soporte directo de computación paralela
-Switches para sala de control
-Tapones con laminillas protegen roscas interiores
-Tecnología de comunicación
-Tecnología de conexión
-Tecnología digital de diseño PLM
-Telecontrol y transmisión de alarmas por GSM
-Telerservicio para PLC
-Terminales portátiles
-Terminales portátiles
-Tornillos de banco de acción rápida
-Transductor de presión digital USB
-Transductores
-Transductores analógicos
-Transformadores de CA/CC
-Transistor de temperatura
-Transistor de tensión
-Trazabilidad
-Tubo precableado
-Válvulas de mariposa de altas temperaturas
-Variadores de velocidad
-Varios Empresas: Advanced Digital Design
-Varios Empresas: Alfresco Software
-Varios Empresas: Contred corporation europe
-Varios Empresas: Dirak GmbH & Co.Kg
-Varios empresas: Ermec
-Varios Empresas: Grupo Conzentra
-Varios Empresas: Instrumentos
-Testo
-Varios Empresas: Lutze
-Varios Empresas: Schneider Electric España
-Varios Empresas: ToolsGroup
-Varios Empresas: Vishay Measurements Group Ibérica
-Varios Empresas: Weidmüller
-Ventilador tangencial
-Ventiladores y accesorios
-Verificadores y lectores de identificación industrial
-Video-portero electrónico y digital
-Visión artificial
-Wireless para dispositivos móviles
-Zapatos profesionales ultraligeros

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NÚMERO 245 - SEPTIEMBRE 2008

anunciantes

índice de

Empresa	Pág.
3M ESPAÑA, S.A.	29
ALCAN INTERNATIONAL NETWORK, S.A.U.	24
AN CONSULT ESPAÑA, S.L.	32
ANATRONIC, S.A.	11
ASEA BROWN-BOVERI, S.A.	19
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	48
AXIS AUTOMATION, S.L.U.	24
BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L.	36 37
BITMAKERS, S.L.	33
BULTZAKI, S.L.	39
CARDYFREN, S.L.	40
COGNEX ESPAÑA	31
COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.	30
CONTROL SOFTWARE, S.A.	26
DICOMAT, S.L.	20
DIMETIX AG	22
DIRAK GMBH & CO. KG	41
DOTEST, S.L.	14
ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.	36
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	08
EURO BEARINGS SPAIN, S.L.	15
EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.	25
FADISEL, S.L.	16
FANUC ROBOTICS IBÉRICA, S.L.	15
FARNELL COMPONENTS, S.L.	PORTADA
HEIDENHAIN	13
FERIA DE ZARAGOZA	44
FLUKE IBÉRICA, S.L.	40
GICODA, S.L.	03
IBERCLEAN, S.A.	16
IGUS GMBH	40
INSTRUMENTOS TESTO, S.A.	30
INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.	10
INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.	28
IT INFOTEC ROBOTICS, S.L.	35
KETX, S.L.	12
KIMO INSTRUMENTS, S.L.	34
KONTRON AG	09
LABFACILITY LTD	38
LEGRIS CENRASA, S.A.	23
LUTZE, S.L.	10
MABECONTA, S.A.	34
MEDEL CADENA, S.A.	38
MICROCOM SISTEMAS MODULARES, S.L.	39
MIKRON, S.A. Boudry	03
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	02
NSK SPAIN, S.A.	07
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.	05
PEPPERL+FUCHS, S.A.	06
PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.	18
PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.	32
POLYLUX, S.L.	41
QNV, S.L.	27
SCHAEFFLER IBERIA, S.L.	21
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	47
SCHUNK INTC, S.L.	04
SEVTRONIC, S.A.	38
SOLVING, S.L.	42
SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L.	42
TALLERES EMIT, S.A.	42
TALLERES GAMOR, S.L.	39
UNITRONICS, S.A.	43
WEIDMÜLLER, S.A.	18
WITTENSTEIN IBÉRICA, S.L.U.	17

FARNELL MEJORA EL MOTOR DE BÚSQUEDA DE SU WEB.

Farnell, siempre atento a las necesidades de sus clientes, presenta en su web www.farnell.com/es la posibilidad de hacer sus búsquedas de productos Farnell en español.

A partir de ahora, se podrá escoger en qué idioma se quiere realizar la búsqueda de productos, sin tener que cambiar de sitio web. Para elegir el idioma,

hay que dirigirse al selector que hay junto a la casilla de «Búsqueda de producto» que indica en qué idioma está el motor de búsqueda.

El motor de búsqueda de este sitio web permite usar filtros avanzados e inteligentes. Puede usarse también para comparar productos y obtener detalles de productos alternativos y accesorios, basados en criterios definidos por el usuario.

El proceso de realización de pedidos lleva al usuario a la confirmación del pedido en tan sólo cinco pasos, y todos los productos en stock pedidos a través del sitio web antes de las 19:00 horas serán enviados el mismo día.

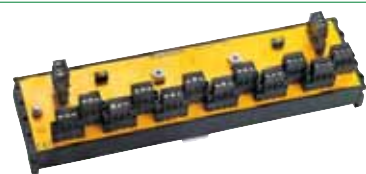
El sitio web de Farnell también ofrece un registro más rápido y sencillo acceso a más de 264.000 hojas técnicas, manuales y otra documentación técnica tanto para usuarios registrados como no registrados. La disponibilidad de stock en tiempo real y el seguimiento de pedidos son otras dos facilidades que se ofrece a usuarios registrados. La cesta de la compra puede ser descargada, enviada por e-mail y guardada. Los usuarios también pueden solicitar en este sitio web actualizaciones de los últimos productos y tecnologías vía e-mail.

FARNELL COMPONENTS, S.L.
Tel. 901 20 20 80 - Fax. 901 20 20 90
ventas@farnell.com - www.farnell.com

Más información click aquí



CAJA DE INTERCONEXIÓN



Las cajas de interconexión JRBS de TURCK con protección IP20 están ahora ya disponibles con 4, 6, 8 y 12 canales, lo que nos permite una simple y fiable interconexión de los elementos de campo.

Pueden ser instaladas verticalmente y horizontalmente mediante carril DIN. Turck dispone de envoltorios IP67 en acero inoxidable para la instalación de las JRBS y con posibilidad de prensas M20 en material plástico o metálico. Las cajas JRBS pueden ser utilizadas en zona 2 y zona 1 para una simple y fiable interconexión de los elementos de campo en Profibus-PA y Foundation Fieldbus.

Se selecciona una corriente de protección contra cortocircuito, mediante un interruptor giratorio, siendo lo más adecuado posible para el usuario.

Dos leds situados en cada uno de los canales nos permite chequear la corriente y el canal que tenemos con cortocircuito en caso de producirse. La resistencia terminadora va incluida en la caja.

ELION, S.A.

Más información click aquí

... la nueva G05™

Soluciones ganadoras.

El nuevo sistema de ensamble automático Mikron G05 es extremadamente rápido y flexible - para asegurar que usted también lo sea.

- Rápida puesta en producción
- Plazo de entrega corto, de hasta 3 meses
- Adaptabilidad modular
- Amplio rango de tiempos de ciclo
- Reutilización de hasta un 60%
- Células de ensamble manuales, semi-automáticas y totalmente automáticas
- Compatibles con sala blanca

¡Rétenos!

MIKRON®
Assembly Technology

Mikron SA Boudry
Route du Vignoble 17
CH-2017 Boudry
Tel. +41 32 843 11 11
mbo@mikron.com
www.mikron.com

GICODA®
ventiladores y accesorios

FERIA MATELEC
STAND 7 C 04

VENTILADORES AXIALES
VENTILADORES TANGENCIALES
VENTILADORES CENTRÍFUGOS ESPECIALES
CABLES HEAT
CABLES CONECTOR
GUÍAS RACK
FILTROS VENTILACIÓN
ACCESORIOS

A cada necesidad una solución profesional

www.gicoda.com

GICODA S.L.
Riera d'en Masot, 17
08360 Cornellà de Llobregat (BCN)
Tel. +34 932 74 79 46
Fax. +34 932 74 79 43
Email: info@gicoda.com

Más información click aquí

Más información click aquí

NCK-PLUS, EL NUEVO PLATO PARA TORNO DE SCHUNK

Los platos para torno Schunk NCK-Plus, son convincentes debido a su excelente calidad, la cual está basada en una innovadora tecnología y la experiencia de más de 30 años. Tanto para usos estándar como para aplicaciones especiales, Schunk ofrece la mejor alternativa al mejor precio.

El desarrollo de la tecnología y herramientas óptimas, así como la aplicación de sistemas de calidad DIN EN ISO 9001, convierten a Schunk en su mejor asesor de platos para torno de alta calidad. Estas son las ventajas que le ofrece el plato Schunk NCK-Plus:

Compatibilidad 1 : 1 con los platos Kitagawa B-200. Excelente fuerza de amarre gracias al



probado sistema de gancho y cuña.

Amplio paso de barra. Podrá mecanizar todos los diámetros más comunes. Carcasa robusta y de una sola pieza, lo cual garantiza una alta rigidez y un acabado perfecto.

Garras base con dentado 1,5mm x 60° y 1/16" x 90° de serie. Adaptador para el tirante.

Fácil manejo. Excelente relación calidad – precio.

SCHUNK INTEC, S.L.
info@es.schunk.com
<http://www.es.schunk.com>
<http://www.schunk.com>

volver
al índice

Más información click aquí

KONTEC KSL – LA MORDAZA MANUAL MÁS RÁPIDA, AL MEJOR PRECIO

Le proponemos como gran novedad una mordaza con relación precio-prestaciones inmejorable, fruto de una colaboración entre SCHUNK y GRESSEL en su diseño. Se trata de una mordaza con ajuste rápido de la garra móvil y un sistema de montaje/desmontaje ultra rápido (clic-in system sin herramientas) para su limpieza.

Actualmente hay dos modelos disponibles: La BB 100 (garra con anchura 100mm) permite fijar piezas de hasta 153mm con una fuerza de 30000N.

La BB 125 (garra con anchura 125mm) permite fijar piezas de hasta 208mm con una



fuerza de 40000N.

Con las mordazas TANDEM dispondrá de un producto de máxima calidad, con la garantía SCHUNK a un precio que le sorprenderá. Todas nuestras mordazas se pueden combinar con el sistema UNILOCK

de fijación en punto cero, que aumentará la rentabilidad de sus máquinas. Llamenos para mas información.

SCHUNK INTEC, S.L.
info@es.schunk.com
<http://www.es.schunk.com>
<http://www.schunk.com>

volver
al índice

Más información click aquí

MUÑECA SERVO ELÉCTRICA DE 2 EJES, PT-AW 70

El módulo servo eléctrico PT-AW 70 de Schunk integra 2 ejes en uno solo módulo y por lo tanto establece una prueba ejemplar de la flexibilidad de los componentes para automatización. El diseño y el principio de su funcionamiento se asemeja al de una muñeca humana. Con altos esfuerzos de torsión y diversas gamas de ejes rotacionales el PT-AW 70 ofrece altas velocidades en los ejes de forma individual.

A pesar de estar integrados en un solo módulo, cada uno de los ejes actúan respectivamente con su propio servo motor, lo cual permite controlarlos y ajustarlos independientemente. Cualquier perfil operacional es libremente programable.

El PT-AW 70 impresiona por su flexibilidad. El ángulo de la rotación de los 2 ejes es mayor a 360° y por lo tanto permite movimientos rotatorios infinitos, como por ejemplo en el proceso de atornillado.

Carcasa reducida, diseño compacto y capacidad de carga son los signos distintivos de la unidad, convirtiéndola en un módulo multiusos en el campo de la automatización. También es una unidad ideal para manipular componentes delicados y ofrece la gran ventaja de poder ser acoplada a otras unidades similares dotados de más ejes de trabajo.

Adecuada para el campo de la automatización, ensamblaje, industria eléctrica, laboratorios o control de aplicaciones de inspección.

Datos Técnicos:

Torsión:

- Eje 1: 35 Nm.

- Eje 2: 8 Nm.

Velocidad de giro:

- Eje 1: 248°/s.

- Eje 2: 356°/s.

SCHUNK INTEC, S.L.
info@es.schunk.com
<http://www.es.schunk.com>
<http://www.schunk.com>

Más información click aquí

volver
al índice

SISTEMAS DE SUJECION ESTACIONARIOS

PORTAHERRAMIENTAS

GARRAS

PLATOS PARA TORNO

Visitenos próximamente en:
FERIA EMAF 2008
 Galería 6 // Stand G646
 en Oporto, del 12 al 15 de Noviembre 2008

Cumple lo que promete!

www.schunk.com



TENDO. El portaherramientas hidráulico de alta precisión. Con la mejor concentricidad, repetibilidad y con absorción de vibraciones. Cuida de su máquina, de su herramienta y de su bolsillo. Calidad universal en el equipo TOTAL TOOLING de SCHUNK. **SCHUNK** marca continuamente pautas progresivas en el sector de la fijación y la automatización. Un espíritu pionero y el querer alcanzar mejoras, nos hacen avanzar de día en día.

SCHUNK

Más información click aquí

PC INDUSTRIAL



El nuevo PC Industrial a 600 MHz que Omron ha lanzado al mercado ha sido específicamente diseñado para ofrecer flexibilidad y máxima fiabilidad a un precio muy competitivo. En su diseño se han eliminado las piezas móviles causa de posibles fallos. Permite ejecutar una gran variedad de aplicaciones básicas con numerosas opciones de ampliación. Todos los modelos, con pantalla táctil de 12 o de 15 pulgadas, incorporan el exclusivo concepto RAS de Omron -sinónimo de fiabilidad, disponibilidad y servicio. Los nuevos modelos ofrecen varias opciones de ampliación y conectividad: dos puertos Ethernet y una única ranura PCI, dos puertos USB en la parte posterior y dos puertos USB con grado de protección IP65 en el panel frontal. Además, dispone de opciones de memoria desde 256 MB hasta 1 GB de RAM, y almacenamiento de estado sólido altamente fiable. Para complementar la funcionalidad de los IPC DyaloX, Omron ofrece CX-Supervisor, un paquete de software abierto diseñado específicamente para la visualización de maquinaria.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.U.

Más información click aquí

**JOSÉ ANTONIO
CABELLO, NUEVO
COUNTRY MANAGER**

Desde el 1 de Octubre de 2008, José Antonio Cabello ejerce como Country Manager para Omron Electronics Iberia, S.A.U. Hasta esta fecha, Cabello ha formado parte del equipo directivo de la compañía siendo, responsable del departamento de marketing y de ventas en el área de Soluciones y Mercados Estratégicos. Se anunció este nombramiento en un meeting celebrado en las oficinas centrales de Omron en Madrid, en cuyo acto estuvieron presentes Jorge Ferrer y Manuel Hernández, con quienes Cabello ha compartido durante este tiempo las responsabilidades de dirección. El carácter optimista del nuevo Country Manager le permite ver una época llena de oportunidades, y anima a su equipo a enfocar su actividad hacia nuevos objetivos, proponer nuevas ideas desde todas las áreas de la empresa. El principal objetivo a abarcar es un ambicioso proyecto para los siguientes tres años, periodo durante el cual, las ventas deben alcanzar el nivel de los dos dígitos. La compañía continúa inmersa en un plan estratégico cuyo principal objetivo es crear una empresa Pan-Europea, en la que todos los centros de Omron europeos operan bajo las mismas directrices generales de negocio.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.U.

Más información click aquí

CONTROL INTEGRADO EN UN PLC

Trajexia PLC es lo Omron un "Advanced que cumple con los motion control más exigencia, velocidad y par, y circular, entrada de levas electrónicas, tación de coordenadas, etc.



que denominamos en Motion Control" ya requerimientos de gentes: control de posición, interpolación lineal registro, eje eléctrico, blas CAM, transformación. Se basa en una versión compacta e integrada de la familia Trajexia que aprovecha toda la flexibilidad y modularidad del PLC con el consiguiente ahorro de cableado, espacio y tiempo. Dada su total compatibilidad con el PLC simplifica el diseño y permite intercambiar datos de forma transparente entre PLC y Motion Control, además de una sencilla integración del HMI. Este controlador de motion multitarea es capaz de trabajar hasta con 14 programas simultáneamente y controlar hasta 30 ejes por medio del bus de motion control más seguro y fiable del mercado: Mechatrolink-II.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.U.

Más información click aquí

que denominamos en Motion Control" ya requerimientos de gentes: control de posición, interpolación lineal registro, eje eléctrico, blas CAM, transformación. Se basa en una versión compacta e integrada de la familia Trajexia que aprovecha toda la flexibilidad y modularidad del PLC con el consiguiente ahorro de cableado, espacio y tiempo. Dada su total compatibilidad con el PLC simplifica el diseño y permite intercambiar datos de forma transparente entre PLC y Motion Control, además de una sencilla integración del HMI. Este controlador de motion multitarea es capaz de trabajar hasta con 14 programas simultáneamente y controlar hasta 30 ejes por medio del bus de motion control más seguro y fiable del mercado: Mechatrolink-II.

Se basa en una versión compacta e integrada de la familia Trajexia que aprovecha toda la flexibilidad y modularidad del PLC con el consiguiente ahorro de cableado, espacio y tiempo. Dada su total compatibilidad con el PLC simplifica el diseño y permite intercambiar datos de forma transparente entre PLC y Motion Control, además de una sencilla integración del HMI. Este controlador de motion multitarea es capaz de trabajar hasta con 14 programas simultáneamente y controlar hasta 30 ejes por medio del bus de motion control más seguro y fiable del mercado: Mechatrolink-II.

CJ1WNC71 es un basado en el PLC CJ1 por medio de una sola posición, velocidad y ejes a través del bus de II. Es ideal para aplicación (PTP), permitiendo 8 ejes con una sola ins- Se puede programar mediante "ladder" o "Function Blocks" aprovechando toda la potencia y escalabilidad del PLC CJ1.



El bus de motion Mechatrolink-II permite acceder a todos los parámetros del servo, así como al estado de E/S, alarmas, etc. La familia de servos de bajo coste JUNMA Mechatrolink-II supone un ahorro de espacio en el cuadro gracias a su reducido tamaño, ahorro en el cableado de señales gracias al bus de motion y ahorro en la puesta en marcha, permitiendo al servo auto-ajustarse según las condiciones de la carga.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.U.

Más información click aquí

OMRON

SMARTSLICE

Inteligencia punto a punto

Las E/S remotas que permiten disponer de una conexión de red inteligente mediante estándares globales y abiertos. SmartSlice se conecta a cualquier sistema de control mediante estándares de comunicaciones abiertos y bien establecidos en el mercado industrial, como DeviceNet y Profibus/DP, empleando además las más avanzadas tecnologías, como Ethernet/IP*, ProfiNet-I/O y CompoNet.

Sin duda las E/S que mejor se ajustan a cada sistema:

Ethernet/IP	La última de las soluciones de comunicaciones para Ethernet completamente abierta, basada en CIP y regulada por la ODVA. (*) Lanzamiento previsto para el 2009
ProfiNet-I/O	Las ventajas de las comunicaciones Ethernet con la fiabilidad y comodidad de los buses de campo perfectamente testados.
DeviceNet	Seleccionando DeviceNet podrá incorporar inmediatamente los sistemas de PLC de Omron a su entorno, sin necesidad de configuración.
Profibus	Seleccione Profibus-DP para velocidades de datos de hasta 12 Mbit/s, o para comunicaciones de larga distancia da hasta 1200 m por segmento.
CompoNet	Facilidad de uso y versatilidad son las claves de esta rápida red para componentes de E/S basada en CIP.

Mechatrolink-II Conexión de E/S remotas a Trajexia, el avanzado controlador de Motion de Omron.

EN CONSTANTE EVOLUCIÓN E INNOVACIÓN... ¡APUESTA POR LA CALIDAD!

Omron Electronics Iberia SAU
omron@omron.es
www.omron.es

realizing

volver al índice

Más información click aquí

SENSOR INDUCTIVO

Como especialista en sensores industriales y sistemas de sensores, la compañía Pepperl+Fuchs, destaca entre sus recientes novedades, el sensor inductivo con factor de reducción 1. Se trata de un dispositivo



de soldadura.

Con una forma de operación a una distancia nominal de 2 mm hasta 50 mm enrasado y desde 6 mm hasta 75 mm no-enrasado, al igual que 12 mm de distancia de conmutación cuasi-enrasa-

do, lo convierten en una solución ideal que brinda una amplia gama de formatos, para una óptima detección de objetos metálicos de cualquier tipo como hierro, acero, cobre, aluminio, entre otros.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

volver
al índice

Más información click aquí

SENSOR DE COLOR

El reconocimiento del color de alta dimensión es una de las principales innovaciones que caracterizan al sensor VCS210 de la compañía Pepperl+Fuchs. Es un dispositivo diseñado con el fin de copiar la percepción de color humana, independientemente de las oscilaciones de luminosidad y variaciones en el brillo. Entre sus principales ventajas de funciona-

miento, destaca por un tiempo de respuesta extremadamente rápido de hasta 90 µs, asegurando de tal forma rápidos procesos y altas velocidades de procesamiento, a la vez de contar con la capacidad de aprendizaje de 255



colores fácilmente programables. Es una solución de detección fiable y automatizada, ideal para aplicaciones típicas como el reconocimiento de diminutas diferencias de color, ensamblaje de conectores, reconocimiento o detección de cuerpos auto-luminosos al igual que permite adaptar las fibras del sensor de color, logrando utilizar-se bajo exigentes condiciones ambientales, tales como temperatura ambiente de hasta 300°C.

bientales, tales como temperatura ambiente de hasta 300°C.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

volver
al índice

Más información click aquí

INCLINÓMETRO

Dentro de su amplia gama de sensores la compañía Pepperl+Fuchs presenta su nuevo inclinómetro F99, un sensor de posición que se destaca por su diseño durabilidad, simplicidad y diseño integrado en una pequeña carcasa, haciéndolo ideal para ambientes industriales. Este dispositivo se caracteriza entre sus múltiples ventajas, por proporcionar una salida analógica de 4 a 20 mA, con un rango de medición de ángulo seleccionable entre 0 a 360° y una resolución angular de 0.1°, sin necesidad de requerir de un costoso sistema de bus, asimismo cuenta con un grado de protección IP68/



IP69K. Igualmente su sencillo modo de funcionamiento posibilita tiempos de respuesta rápidos, ofreciéndose tanto en versiones de eje único como doble, y emplea dos botones TEACH-IN que pueden ajustar fácilmente las salidas de conmutación.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Más información click aquí

MEDICIÓN DE DISTANCIA

Pepperl+Fuchs, S.A. destaca en esta ocasión el equipo de medición de distancia serie VDM100, un sensor óptico de distancia, que ofrece una alta velocidad de medición y precisión, especialmente en distancias largas hasta 240 m. Asimismo este equipo cumple con los exigentes requerimientos para las soluciones específicas del mercado, contando con una precisión de hasta +/- 0.5 mm y una velocidad máxima de tránsito de 10 m/s, entre otras. Al tratarse de un láser clase 1 en funcionamiento unido a un atractivo diseño de carcasa, integran la impresión general de alta-calidad del sensor de medición de distancia de la serie VDM100, con múltiples funcionalidades, convirtiéndose en una herramienta ideal en tareas de procesos de producción como: Posicionamiento exacto de vehículos. Salvaguarda de distancias mínimas. Verificación de condiciones de ocupación.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Más información click aquí



SIEMPRE + VERDE

LAS MEJORES SOLUCIONES PARA AUTOMATIZAR SU EMPRESA



PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

Central España

Pepperl+Fuchs S.A. • Txori-Erri Etorbidea 46 • Pol. Izarza • 48150 Sondika (Vizcaya) • Tel. 94 453 50 20 • Fax 94 453 51 80 E-mail: sov@es.pepperl-fuchs.com

Delegación Madrid

Urb. Las Suertes 19 - 4.º B • Collado Villalba 28400 Madrid • Tel. 618 53 03 83 • Fax: 91 286 24 34 E-mail: pfmad@es.pepperl-fuchs.com

Delegación Barcelona

L'Avenir, 39 - 41 • 08021 Barcelona • Tel. 93 240 51 06 • Fax 93 240 28 84 E-mail: pfbcn@es.pepperl-fuchs.com

Delegación Sevilla

Edificio Espacio • Planta 1.ª • Módulo 9 • Avda. de la Innovación s/n (Pol. Aeropuerto) • Tel. 95 425 85 04 • Fax 95 425 85 07 E-mail: pfsev@es.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

Más información click aquí

volver
al índice

CILINDROS DOBLE VÁSTAGO

La Serie QX, de la empresa Esperia, S.A., ofrece un rango de actuadores que cubren gran cantidad de las aplicaciones que requieren movimientos lineales guiados. Su diseño del doble pistón, además de asegurar un guiado sólido y efectivo, ofrece doble fuerza en unas dimensiones reducidas. Estas ventajas y las diferentes posibilidades de uso de estos cilindros, ofrecen diversas soluciones económicas para las numerosas aplicaciones en las que se requiere un movimiento guiado y un espacio reducido con unos resultados similares a los cilindros estándar. El tipo de construcción y diseño de los cilindros de la Serie QX garantiza la



máxima fiabilidad y calidad. Presenta todas las ventajas en un solo cuerpo.

En aquellas aplicaciones donde se requiera un movimiento preciso junto con una función antigiro y guía integrada, los cilindros de la Serie QX representan la solución ideal, concentrando todas esas requisiciones en un único elemento sin ninguna adaptación externa adicional. Esta

solución también ofrece una mayor eficiencia con un coste menor.

ESPERIA, S.A.

volver
al índice

Más información click aquí

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Delta presenta su variador de frecuencia VFD-EL, distribuido en España y Portugal por Mecánica Moderna. Entre sus prestaciones de serie destacan el filtro incorporado, el control PID con función dormir/despertar, la entrada para sonda PTC de motor, o la salida de control para freno mecánico. Presenta grandes ventajas a la hora de su montaje, como por ejemplo el hecho de su reducido tamaño. Su diseño permite su instalación en armario sin tener que dejar espacios laterales vacíos. Además este variador presenta la opción de ser montado sobre carril DIN. Dispone de comunicación Modbus RS-



485 integrada de serie, así como cartas para conexión a buses de campo Profibus, CANopen, DeviceNet y LonWorks. El VFD-EL comparte con sus compañeros de gama más veteranos la facilidad de configuración ya

clásica en los variadores Delta, al presentar sus parámetros racionalmente clasificados por grupos. El rango de potencias disponibles alcanza hasta los 3.7 kW. De tal variador podemos destacar que cumple las directivas medioambientales europeas WEEE y RoHS.

MECÁNICA MODERNA, S.A.

volver
al índice

Más información click aquí

VARIADORES DE VELOCIDAD



Schneider Electric, empresa especialista en distribución eléctrica, control industrial y automatismos, amplía la gama de variación de velocidad Altivar 61 y Altivar 71 con voltajes de red de 550V a 690V y potencias máximas de hasta 800kW y 630kW respectivamente. La oferta está disponible con grados de protección IP20 y en envoltorio IP23 y IP54. Estos productos disponen de accesorios necesarios del tipo de filtros CEM adicionales externos para categorías más exigentes, inductancias de red, resistencias de frenado, etc. Cubren aplicaciones industriales en las que se utilizan motores de más de 500V y además permiten profundizar en algunos sectores donde la tendencia hacia la utilización de tensiones de 690V es clara, como son las aplicaciones de bombeo y ventilación. de armario son: parada de emergencia, iluminación de armario, mando local/remoto, indicación de media tensión y disyuntor.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Más información click aquí

EQUIPOS OPTOELECTRÓNICOS PARA FIBRA MULTIMODO

OPTRAL, S.A. presenta su familia DM5 de equipos optoelectrónicos, que permite la transmisión y recepción simultánea de señales de datos RS232, RS422 y RS485 a través de fibra óptica multimodo.

El sistema básico consiste en dos transceptores y dos fibras ópticas por canal de transmisión con velocidades de hasta 115 Kbps. Además, estos equipos disponen de un switch para seleccionar el modo de comunicación: RS232, RS422, RS485-2H y RS485-4H.

Las equipos optoelectrónicos DM5, que se encuentran disponibles en formato DIN, caja tipo S (stand alone) y tarjetas rack, se caracterizan por fibra óptica multimodo por canal, longitud de onda de 850 y 1300 nm, posibilidad de ajustes para corta y larga distancia, y conectores ópticos ST.

OPTRAL, S.A.

Más información click aquí

MOTION & CONTROL

NSK

NSK se centra en ti

Reducción de Paradas en Condiciones Extremas

Máxima vida en servicio, disminución de los costes de mantenimiento, aumento de la productividad: estos son los parámetros dictados por la política de reducción de costes de las empresas de futuro. NSK ayuda a optimizar al máximo el tiempo de utilización de las máquinas, desarrollando e innovando nuevos productos como la serie de rodamientos de rodillos esféricos HPS. Avanzados análisis estructurales y de geometría proporcionan una nueva generación de rodamientos de alta calidad, que aseguran una mayor vida de servicio del rodamiento en las condiciones de trabajo más exigentes.

Como líder en tecnología aplicada al movimiento, NSK invierte en I+D+i cada año más de 60 millones de euros para obtener productos y soluciones únicas que reduzcan los tiempos de parada, aumentando la vida en servicio de sus productos. Nuestros conocimientos en la industria de Minas y Canteras conjuntamente con la experiencia de la red de distribuidores profesionales de NSK, permiten la reducción de costes incrementando el rendimiento. Respuestas completas como "SOLUTION PROVIDER" para todos sus clientes.

NSK SPAIN
 C/Tarragona, 161
 Cuerpo Bajo 2ª planta
 08014 BARCELONA
 Tel. +34 932 89 27 63
 Fax. +34 934 33 57 76
 e-mail: info-es@nsk.com
 www.nsk.com

volver
al índice

Más información click aquí

DOSIFICADORES GRAVIMÉTRICOS Y VOLUMÉTRICOS

Entre las diferentes gamas de dosificadores, la empresa Montaura se centra en dos característicos, como son los gravimétricos y los volumétricos. Los dosificadores gravimétricos, dosifican por peso (a pérdida de peso) y los volumétricos por volumen. Dichos equipos están contruidos en acero al carbono como en acero inoxidable AISI 34 y 316.

Se trata de equipos muy robustos y fiables, en los que el software de gestión de los gravimétricos se desarrolla íntegramente por el departamento técnico. Equipos que se com-



ponen de tolvas de carga y precarga, equipadas con sistema de rompe bóvedas, indicadores de nivel etc. Así como distintos tipos de helicoidales simples o dobles según sea la aplicación. Nos encontramos con que son dosificadores terminados o acabados en función de la aplicación, desde la industrial o pesada hasta la farmacéutica.

MONTAUREA, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

INTERRUPTORES DE PARO DE EMERGENCIA



Especializada en el campo de la seguridad de maquinaria, la compañía FORN VALLS, S.A., suministra componentes y sistemas de seguridad para la protección de personas y máquinas, así como para la automatización industrial, por lo cual destaca entre su amplia gama de productos, los interruptores de paro de emergencia por cable "Haevy Duty" serie RMS de la firma Bernstein. Diseñados especialmente para poder actuar en la parada de emergencia de una máquina según la norma EN418 a lo largo de un perímetro o longitud de hasta 75m. Estos dispositivos disponen de versiones de para hasta 25m, 37m y 75m, y se

caracterizan por una robusta caja de aluminio, con visor del ajuste de tensión del cable y una seta de parada de emergencia en le propio interruptor. Por otra parte permite ofrecer distintas configuraciones, 2NA + 2NC en la versión Standard o bien 1NA + 3NC o 4NC. Mediante el modulo de seguridad adecuado se puede obtener una categoría de seguridad 3 o 4 según la normativa EN954. Para mayores distancias, el interruptor SiRK permite hasta 75+75m de longitud.

FORN VALLS, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

OLFER
Distribuidor oficial exclusivo para España y Portugal

MW MEAN WELL

Your Reliable Power Partner



CA-CC
Fuentes Modulares
450 W / 650 W / 1000 W
de 1 a 14 salidas



CA-CC
Fuentes en Caja
15 W - 6000 W
de 1 a 4 salidas



CA-CC
Formato Abierto
5 W - 250 W
de 1 a 4 salidas



CA-CC
Carriil Din
20 W - 960 W
domótica e industriales



CA-CC
Rack 19"
1000 W - 8000 W
Hot-Swap



CA-CC
Fuentes estancas IP
30-100 W
para aplicaciones LED
IP67 e IP64



CA-CC
Fuentes externas
6-150 W
sobremesa y pared



CC-CC
Convertidores
0.5-30 W
para circuito impreso



CC-CC
Convertidores
15-1000 W
en caja



CC-CA
Inversores
150-1500 W
Onda senoidal y
aplicaciones solares

OLFER

www.olferr.com

Madrid

Tlf.: +34 91 484 08 50

Barcelona

Tlf.: +34 93 274 90 82

Portugal

Tlf.: +351 917 308 252

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

SONDA DE TEMPERATURA CON INDICACIÓN INCORPORADA



Herten S.L., empresa dedicada a la fabricación de sondas de temperatura y termopares desde hace 30 años, presenta su nueva sonda de temperatura que incorpora un visualizador LED de alta eficiencia en el cabezal. Este tipo de sondas pueden fabricarse con alimentación mediante pila ó bien mediante lazo de corriente 4-20 mA. Además, se puede fabricar en formato Pt-100, Termopar (J - K - S - R...) ó en versión 4-20 mA. Las longitudes, diámetros y materiales de construcción de la sonda de temperatura ó del termómetro se realizan a la medida de las necesidades de cada aplicación. En la versión alimentada por el lazo de corriente (4-20 mA) se le pueden aplicar linealizaciones standard, como raíz cuadrada o curvas definidas por el usuario.

HERTEN S.L.

[Más información click aquí](#)

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

Chloride Cener está especializada en soluciones y sistemas de alimentación ininterrumpida. En esta ocasión anuncia el lanzamiento del SAI, de 19" Desk Power Rack con potencia de 1000 y 1400 VA. Se trata de un sistema de alimentación ininterrumpida, diseñado para aplicaciones que requieren montaje en armarios rack. Por otra parte el equipo se caracteriza por su diseño atractivo y moderno, unido a un uso muy intuitivo gracias a un completo panel frontal, cuenta con una fácil sustitución de baterías y su tamaño reducido, convirtiéndose en un equipo ideal para entornos informáticos. Otras de las principales ventajas son las que cuenta con: Un rendimiento del 95%. Dotado con conexiones RS232 y compatibilidad con Mop Ups Profesional para la gestión desde un PC y cierre organizado de servidores. Compatible con la directiva RoHS y las normativas EMC..

CHLORIDE ESPAÑA, S.A.U.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

CONTACTORES

La compañía ABB, como líder global en tecnologías electrotécnicas y de automatización, presenta su gama de contactores AF, destacando el último miembro de esta gama, un contactor compacto tripolar para intensidades de hasta 2050 A. Es de gran utilidad como contactor principal o de aislamiento pero también puede ser utilizado en circuitos inductivos, como contador de by-pass o para arranques de hasta 1050 A. Entre sus principales características se destaca la capacidad de soportar una intensidad nominal de 2050 A en AC-1 a 1000 V y 40°C de temperatura ambiente, con unas dimensiones de sólo 438 mm de ancho y 244 mm de profundidad. Igual-



mente el contactor se suministra con 3 polos y un máximo de 4 contactos auxiliares normalmente abiertos y 4 normalmente cerrados. La bobina es de amplio rango de 100 a 250 V y posee facilidad de control desde PLC.

El contactor sigue con el innovador diseño 'upside down', el cual pone la bobina arriba y los contactos en el fondo, lo que permite formar un sistema sencillo y armonizado con conexiones directas entre contactores, interruptores automáticos, seccionadores y relés de sobrecarga.

ABB ASEA BROWN BOVERI, S.A.

[Más información click aquí](#)

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE VOZ Y DE VEHÍCULOS DE GUIADO

Automatismos y Sistemas de Transporte Interno S.A. presenta un nuevo sistema para la preparación de pedidos. Este sistema permite integrar al mismo tiempo los sistemas de preparación de pedidos por voz y los sistemas de vehículos de guiado automático (AGVs). Cada uno de estos sistemas aporta modularidad y adaptabilidad en función de las necesidades de cada cliente. Las principales ventajas del sistema de preparación de pedidos, se pueden englobar en tres grupos destacables que se presentan a continuación: Mejora en la ergonomía del trabajo, con lo que se consigue una eliminación del transporte manual, posiciones



de carga ergonómica, modificando la altura del palet al terminar con su carga. Mejora en la productividad, con la eliminación de movimientos innecesarios, así como con la reducción de errores y de costes. Mejoras en la seguridad, instaladas en los vehículos de guiado automático para evitar accidentes, además de la eliminación de movimientos automáticos y gestión de tráfico, accidentes con personas del entorno, con mercancías u otros vehículos industriales.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

[Más información click aquí](#)

HORNOS ELÉCTRICOS



Desde 1979 Bautermic, S.A. ha venido fabricando diversos tipos de hornos y estufas industriales, por lo que cuenta con una experiencia acumulada de más de 750 máquinas adaptadas a todo tipo de tratamientos según las necesidades de cada cliente. En la serie de hornos de mufla se pueden efectuar todo tipo de calentamientos y ensayos de laboratorio, así como de tratamientos térmicos: temple, revenido y recocido para la industria en general. Son hornos de hasta 350°C. con interior útil de dimensiones 1200x1800x1200mm con doble puerta frontal, bandejas y un sistema de calefacción de 34Kw. A los mismos se les pueden incorporar programadores de tiempo-temperatura, registradores, atmósfera de protección, etc... Por su tipo de construcción sólida y bien aislada, tienen un bajo consumo energético y una gran robustez de trabajo.

BAUTERMIC, S.A.

[Más información click aquí](#)

CÁMARAS LINEALES

Especializada en brindar las mejores soluciones en el campo de la visión artificial, la compañía Unitronics Visión, destaca en esta ocasión, la familia de cámaras lineales Runner de Basler. Estos dispositivos en color con formato Gige Vision, las cuales se destacan por mostrar un comportamiento excepcional mientras trabajan a velocidades inusualmente bajas. Caracterizadas por su buen funcionamiento, en las diferentes aplicaciones, con un mínimo de frecuencia de línea de 1 Hz a 100 Hz. La cámara Basler RUL2098-10GC tricolor lineal puede ofrecer magníficas imágenes en estas condiciones, que normalmente son muy difíciles para una cámara lineal. Gracias a la característica "sensor clearing", la lectura del sensor a bajas velocidades a mejorado notablemente.

UNITRONICS, S.A.

[Más información click aquí](#)

V Panel Express

ThinkI0-Duo

ETX Express-CD

Haga crecer su negocio

con las plataformas de automatización modulares, abiertas y escalables de Kontron

Gracias a nuestra experiencia en informática embebida, la tecnología con el crecimiento más rápido y los ciclos de innovación más cortos de la industria, puede incluir las novedades más inteligentes en sus aplicaciones. Con la presencia de Kontron a su lado, también se beneficia de ventajas competitivas que pueden contribuir a reducir significativamente el tiempo de llegada al mercado y centrarse exclusivamente en su 'know-how'. Con nuestro amplio catálogo de productos y una extensa red de partners, desarrollamos las soluciones más inteligentes para tareas de automatización que garanticen el máximo potencial de crecimiento.

Convierta su visión de crecimiento en realidad.

Línea de información telefónica:
917 10 20 20

info@kontron.com www.kontron.com



If it's Embedded, it's Kontron.



[Más información click aquí](#)

Protección de circuitos de 24 V DC

Matelec: Stand 7 A21



LOCC-Box
La solución definitiva

Construcción monocanal - una referencia para 1-10A anchura 6,1mm - característica de disparo ajustable rearme remoto - indicación de avería por señal y LED
Nuevo: LOCC-Box-Net para integración en bus de datos

50

LUTZE S.L.
Auda Coll del Portel 53, loc.7 08024 Barcelona
Tel: 93 285 7480 Fax: 93 285 7481 info@lutze.es

1958 - 2008 40 Años
LUTZE
tradición en automoción

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

CONECTORES

Axon Cable es un grupo especializado en la concepción y la fabricación de soluciones para la interconexión, conductores de precisión y cables eléctricos de alta tecnología. En la actualidad, está oficialmente certificado para fabricar conectores Micro-D. El certificado QPL permite a AXON CABLE ampliar su gama de productos y proponer sus conectores a cualquier empresa del sector militar que exija esta calificación.



Los conectores Micro-D cumplen con las siguientes necesidades: robustez, larga duración de vida, baja resistencia de contacto, rigidez eléctrica, vibraciones, choques,... Los conectores Micro-D son dos veces más pequeños que los conectores de la familia Sub-D y resultan idóneos para las condiciones severas que se encuentran en aplicaciones tales como: aeroespaciales, militares, industria, electromedicina,...

El ahorro de masa, la miniaturización, y la integridad de las señales son los criterios determinantes. Todos estos productos certificados MIL utilizan la tecnología muy fiable del contacto twist pin.

AXON CABLE SPANISH OFFICE

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

PURGADORES DE CONDENSADO

Esta tecnología, desarrollada por Beko Technologies GmbH, empresa especialista en sistemas para el tratamiento y control del aire comprimido, está considerada la más eficiente para un purgado de los condensados efectivo, económico y fiable. El funcionamiento del purgador de condensados BEKOMAT revolucionó el tratamiento del aire comprimido. A fecha de hoy, su tecnología se ha convertido en el estándar de la industria. Los BEKOMAT de última generación se componen de dos únicos módulos. Este diseño de fabricación permite un mantenimiento sencillo y rapidísimo de todas las piezas de desgaste y mantenimiento, mediante el cambio de la "unidad de servicio" desgastada por una nueva: con un simple movimiento de manos y sin necesidad de herramientas.



Beko Technologies ofrece también el BEKOMAT con control de nivel electrónico para aplicaciones con condiciones especiales, por ejemplo versiones para vacío o a prueba de explosiones.

BEKO TECHNOLOGIES GMBH

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

ANALIZADORES DE ENERGÍA TRIFÁSICOS

La empresa Chauvin Arnoux presenta su nueva gama de analizadores de energía trifásicos, que se caracterizan por permitir verificar la calidad de las redes eléctricas, registrar fácilmente su comportamiento durante largos periodos de tiempo y tratar con sencillez los innumerables datos obtenidos. Se trata de analizadores de potencia y de calidad de energía Qualistar. La gama Qualistar CA8335, facilita que la revisión periódica de la calidad de la red eléctrica sea: fácil, rápida y eficaz, con el fin de cumplir con el ahorro energético. El equipo cuenta con una ergonomía estudiada que incluye una gran pantalla en color, con menús estructurados y contextuales, teclas con funciones de acceso directo y la posibilidad de ser utilizado en sobremesa o de modo portátil. Captura y registra todos los parámetros, transitorios, alarmas y formas de onda. Además su gran capacidad de memoria le permite registrar todos los parámetros con una velocidad máxima de muestreo.



CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

BALIZA SEÑALIZADORA

Máxima flexibilidad en la elección de colores y combinación de los mismos. Esto indica la nueva baliza señalizadora LED Modlight70 de Murrelektro-nik. Mediante el montaje modular se pueden combinar uno con otro, los elementos señalizadores en cinco colores. En el elemento base están integrados dos tonos diferentes para señalización acústica. Los componentes de las balizas señalizadoras se unen unos con otros mediante cierres de bayoneta de forma segura.



Un sistema patentado de doble reflexión, así como el equipamiento de LED's de alto rendimiento proporcionan un enorme rendimiento lumínico. La innovadora tecnología LED proporciona decisivas ventajas en comparación con las hasta ahora empleadas lámparas de incandescencia. Los LED's favorecen el ahorro de energía y la protección del medio ambiente. Su gasto de corriente es mucho menor que el de las lámparas de incandescencia.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

¿Sus técnicos trabajan o se dedican a realizar papeleo?



Comprometidos con el medio ambiente



Si necesita incrementar la productividad de sus trabajadores, nosotros le ayudamos a hacerlo. La recepción y preparación de una orden de trabajo requiere a menudo una entrada manual de datos o un importante trabajo administrativo, incluso si algunos procesos ya están informatizados

Intermec proporciona a sus trabajadores móviles ordenadores de mano que integran todas las tecnologías necesarias para capturar, gestionar, transmitir y acceder a toda la información que necesitan en el lugar donde desarrollan su trabajo, no importa donde se encuentren, así usted:

- Elimina los trabajos administrativos y el reporte manual
- Reduce recursos
- Conoce en tiempo real del estado de las ordenes de trabajo
- Optimiza la planificación y ejecución de tareas
- Suprime los viajes improductivos
- Mejora el nivel de servicio

Sin mencionar, que la eliminación del papel salva árboles, reduce su impacto medioambiental y ayuda a la implantación de iniciativas verdes

Si desea más información contacte con Intermec en:
Tel: 91.806.0202 - email: spain.info@intermec.com - web: www.intermec.es

Copyright © 2008 Intermec Technologies Corporation. Todos los derechos reservados.
Intermec es una marca registrada de Intermec Technologies Corporation.
Todas las otras marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos fabricantes.

Intermec

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

APRETADOR DE TUERCAS ELÉCTRICO

El futuro en herramientas de ensamble de Daísa Sistemas, S.L. se caracteriza por su precisión, control, así como por su ergonomía. Presenta el apretador de tuercas eléctrico con ajuste, control y registro electrónico de torque (hasta 65 NM) y ángulo, todo en una sola herramienta portátil. Se caracteriza por su calidad de ensamble sin comparación.

- Traductor digital integrado de gran precisión (hasta el 3% a 6 Sigma)
- Fácil lectura del display y del led
- Estrategias de torque o torque y ángulo

Este tipo de maquinaria se encuentra dis-



ponible con conexión estándar 230V/110V, auto programación con modo de auto aprendizaje, programación a prueba de manipulación, directamente en la herramienta o a través del pocket PC. La podemos describir como herramienta de bajo peso, bajos niveles de ruido, baja reacción de torque, excelente distribución de peso, pantalla de fácil lectura.

DAISA SISTEMAS, S.L.

[volver al índice](#)
[Más información click aquí](#)

MÓDULO LINEAL PARA POSICIONADOS RÁPIDOS

Para el rápido posicionado de pequeñas cargas hasta de 15Kg Igus GmbH, desarrolla un módulo lineal de lubricación especialmente económico. Se caracteriza por ser muy compacto, de pequeño tamaño y muy ligero. Es la alternativa rápida al ajuste con husillo o al cilindro neumático. Este sistema libre de mantenimiento e inoxidable pesa sólo 800 gr. y posee una carrera de 500 mm, pudiéndose elegir hasta de 1000 mm. El perfil guía y la placa deslizante son de aluminio anodizado. Las carcasas de los extremos son de plástico especial a prueba de golpes. La correa dentada, reforzada con fibra de vi-



drio, es de neopreno, permitiendo una marcha suave sin muchas vibraciones.

El sistema lineal está basado en "DryLin W". Se trata de un sistema modular de aluminio anodizado, con carcasas de zinc de colada a presión y cojinetes deslizantes de triboplástico. Las unidades planas y robustas pueden montarse con facilidad y de diversas formas. Además las tuercas de los perfiles permiten montar sensores e iniciadores para el posicionado.

IGUS GMBH

[volver al índice](#)
[Más información click aquí](#)

MEZCLADORES ESTÁTICOS

Dotest, S.L es una compañía especializada en distribuir equipos y accesorios industriales, diseñados para la mejora de diferentes procesos de producción en todo tipo de empresas y con alcance en la mayor parte de los mercados. Por lo cual destaca en esta ocasión, la completa gama de boquillas mezcladoras estáticas utilizadas para mezclar productos de 2 componentes como resinas (epoxi, poliuretano, acrílicas, poliéster), siliconas, pinturas, etc. Dentro de la gama nos podemos encontrar con de diversos modelos según, el número de elementos, el diámetro, la longitud y todo tipo de accesorios para cubrir cualquier tipo demanda.



DOTEST, S.L.

[volver al índice](#)
[Más información click aquí](#)

SISTEMA DE DOSIFICADO

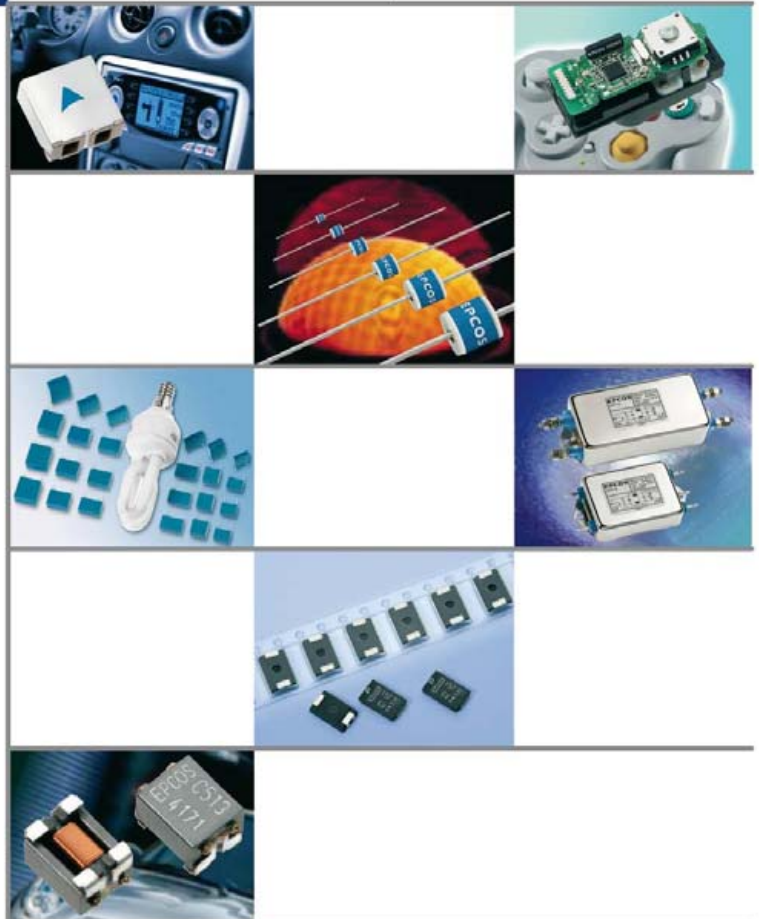
EFD Inc., compañía del grupo Nordson, centrada en la fabricación de sistemas precisos para la dosificación y aplicación de cantidades controladas de adhesivos, selladores, lubricantes y otros fluidos de ensamblaje utilizados en casi todos los procesos de manufactura. Los dosificadores de fluidos de EFD proporcionan mucho más control que las mamilas, cotonetes y jeringas manuales, frecuentemente utilizados en procesos manuales de manufactura. Ofrece una amplia variedad de equipos para ayudar a aplicar cualquier fluido, de manera rápida, con precisión, y sin desperdicios o fatiga de las manos. Se caracterizan por no ser necesario un posicionamiento preciso en altura, puesto que conlleva mayor velocidad de producción. Dispone de un excelente control de proceso, una uniformidad de depósito, así como una elevada eficiencia. Por otro lado, su uso conlleva una reducción del tiempo muerto y de aplicaciones defectuosas, gracias a la eliminación del riesgo de choque entre la boquilla y la superficie. Con este tipo de productos se puede realizar un cambio rápido sin necesidad de ningún reajuste.

EFD INTERNATIONAL INC.

[Más información click aquí](#)


Componentes SAW
Componentes cerámicos
Componentes EMC
Condensadores
Ferritas / Inductores

Componentes profesionales



Activos - Pasivos - Electromecánicos - Placas y Módulos - Sistemas inalámbricos



an ATeG Company

ANATRONIC

Madrid Tel: 913660159 Barcelona Tel: 932240283 Bilbao Tel: 944636066 Portugal Tel: 219376267
Fax: 913655095 Fax: 932240279 Fax: 944634235 Fax: 219371834
E-Mail: info@anatron.com - Internet: http://www.anatron.com

[volver al índice](#)
[Más información click aquí](#)

MEDIDORES DE CALORÍAS

La compañía Mabeconta es una empresa española dedicada a la comercialización de aparatos destinados a la medición de caudal de líquidos y gases. Con una amplia experiencia en el sector, presenta entre su gama de productos, el medidor de consumo térmico, MT-500, diseñado para satisfacer las demandas de precisión, estabilidad y confort en la medida del consumo energético de circuitos tanto domésticos como industriales.



Igualmente para la medida del volumen se utilizan medidores magnéticos que son resistentes a medios contaminados, tiene un gran rango de medición y provocan pérdidas de carga mínimas. Entre las características básicas del MT-500 se destacan, su precisión Clase 4 según OIML R75, alimentación 230 V / 50 Hz, consumo eléctrico < 10 VA, tipo de protección IP 54/ IP 57, categoría de seguridad II, duración de la batería de 10 años, variado rangos de temperatura, un diseño compacto o separado según los requerimientos. Por otra parte se resalta a Mabeconta como uno de los proveedores de caudalímetros con mayor variedad del mercado.

MABECONTA, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

SONDA DE HUMEDAD CALIBRABLE EN CAMPO

Control Llevant, presenta la nueva serie de sondas para medida de humedad y temperatura a dos hilos, series EE22, con sonda intercambiable y calibrables en campo. Este tipo de sondas son con salida analógica 0-1/5/10V ó 4-20mA a dos hilos en el rango de medida 0-100% con precisión $\pm 2\%$ y -40 a 80°C con precisión $\pm 0.3^\circ\text{C}$. Además se puede elegir la opción de entregar el sensor recubierto anticorrosión para ambientes agresivos, calibración traceable y display LCD.



Disponible con sensores separados o compacto para humedad y temperatura encausado IP65 en plástico ABS o INOXIDABLE con caja de plástico o metálica para montaje en superficie y con conectores removibles y cables de extensión con 2, 5 ó 10 mts. Los datos de calibración, linealización y compensación se almacenan en la misma sonda, lo cual permite intercambiarlas de forma rápida en campo para posterior tratamiento o servicio en laboratorio.

CONTROL LLEVANT INSTRUMENTACION Y CONTROL, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

MOTORES CON ELECTRÓNICA INTEGRADA

Doce meses después del lanzamiento de su nueva gama de motores brushless DC, Parvalux, representada por Ermec, ha ampliado su oferta con una selección de motores con electrónica integrada. Ambas gamas con carcasa cuadrada PBL42 y PBL60 vienen con controladores de velocidad integrados. Estos productos ofrecen la ventaja del motor y controlador en una unidad compacta y de bajo perfil sin cables de interconexión, haciendo que las tareas de diseño, instalación y mantenimiento sean más fáciles. Parvalux publica un catálogo para la gama entera de motores DC Brushless, ampliando la selección de opciones de motor y controlador, el catálogo 2009 realiza 36 combinaciones de motorreductores, así como añadidos, extras y otras opciones. Cada página de motorreductor viene acompañada por: una imagen en 3D CAD, un dibujo vectorial a 4 colores, datos de par por ratio de caja reductora, protección IP, potencias, velocidades de salida, tensiones, peso, tipos de ejes disponibles y controladores.



ERMEC, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

TERMINALES PORTÁTILES

General Logísticas Systems Spain, S.L., empresa que se centra en el sector de la logística y paquetería, presenta dentro de su gama de productos los nuevos terminales portátiles Motorola MC3090. Estos terminales portátiles basan sus funciones en la captación de datos. Entre sus beneficios más importantes, permiten utilizar códigos de barras avanzados, con valiosa información sobre el envío y manipulación de mercancías. Con capacidad de seguimiento y localización en entrega de paquetes. Conlleva una mejora de la experiencia de cliente. Además se trata de un sistema preparado para el futuro, capaz de dar soporte a nuevas oportunidades de negocio. Estas unidades móviles de mano MC3090 están equipadas con un escáner de imágenes en 2D que, leen códigos de barras tradicionales en 1D, así como cualquier tipo de código bidimensional. Todos los datos capturados se envían por WLAN y se incorporan al sistema de GLS una vez que el conductor vuelve a su base.



GENERAL LOGISTICS SYSTEMS SPAIN, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

REMACHADORAS PORTÁTILES A BATERÍA

Con una amplia experiencia a nivel mundial en la técnica del remachado, la firma Gesipa, ofrece en esta ocasión dentro de su gama de productos, la serie BIRD. Se trata de una remachadora sin cables, que se alimenta a través de batería. Potentes y ligeras, son utilizadas tanto para labores de producción industrial, como para montajes eléctricos, de energía solar, energía eólica o aire acondicionado.



Las remachadoras de la gama BIRD se caracterizan por su solidez y un cuerpo compacto que les confiere resistencia a golpes. Igualmente permite al usuario ahorrar tiempo en el proceso del remachado y aumentar la frecuencia de trabajo, ya que tras el remachado, el mecanismo de agarre de la máquina tiene un retroceso inmediato hacia su posición de salida. Otro aspecto que resalta, es la seguridad. La protección térmica y de sobrecarga se realiza mediante un control electrónico, sin elementos de conexión mecánica, lo que permite salvaguardarlas de posibles situaciones de peligro para su funcionamiento.

GESIPA FIJACIONES, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

ketxe, s.l.
 Pol. Leguizamón, c/ Araba Pab. 11
 48450 Etxebarri (Vizcaya)
 Tfno.: 944 269 521 - Fax: 944 261 087
 www.ketxe.net E-mail: ketxe@ketxe.net

Más información click aquí

volver al índice

CABLES PARA EL ROBOT

Con el avance de la automatización, la demanda de cables perfectamente adaptables para los diversos tipos de robots está en constante crecimiento. Es por este motivo, y unido a la ya conocida calidad de los cables ÖLFLEX ROBOT, que Lapp Kabel también produce cables especiales para robots, desarrollados para usos y aplicaciones muy específicos. Lapp Kabel desarrolló un tipo de cables para los robots de pintura, encargados de pintar las carrocerías de los automóviles. Para ello fueron necesarios ajustes referentes a la resistencia a la torsión. Los sistemas de pintura de automóviles Dürr utilizan cables que pueden soportar situaciones extremas de flexión y torsión, son retardantes a la llama y resistentes al aceite de las máquinas. Las cintas de Teflón reducen la fricción producida en aplicaciones de flexión y torsión. La cubierta de estos cables está construida mediante procesos especiales con poliuretano de alta calidad. El desafío y la complejidad de los cables especiales para robots son un hecho que requiere de una solución específica que debe ser desarrollada para cada aplicación.



LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

SONDA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Pertegaz, como especialista en instrumentación y equipos completos para el control, monitorización y regulación de procesos industriales, presenta la revolución en el mundo de la sonda: el HygroClip2.

El corazón del HygroClip2 es el Air-Chip3000. Sus prestaciones incluyen la compensación de la humedad y temperatura en 30.000 puntos de referencia, la memorización de 2.000 datos grabados y el cálculo del punto de rocío. Todo ello hace del AirChip3000, una sonda de inteligencia activa y única, capaz de realizar auto-diagnósticos. Si la precisión del sensor varía, el AirChip3000, reconocerá el problema y emitirá una alarma. Además, se combina con un ASIC, un microcontrolador y una memoria electrónica no volátil. También ha mejorado el sensor de humedad. El HygroClip2 proporciona una reproducibilidad y una precisión del sistema garantizada de < 0.8 % hr. y 0.1°C. HygroClip2, compatible con los productos ROTRONIC, desde los instrumentos portátiles, los transductores, los dataloggers, hasta las sondas meteo. En el futuro, todos estos dispositivos integrarán de serie un HygroClip2.



PERTEGAZ, S.L.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

ESMALTES ANTIOXIDANTES

La gama DTM (Direct to Metal) de decoración se caracteriza por su fácil aplicación, sin necesidad de imprimación previa, y está disponible en un amplio surtido de colores. Se compone de cuatro tipos de esmaltes: Martelé DTM, esmalte metalizado DTM, pintura metálica DTM y Hempalux DTM, disponibles en múltiples colores. La principal diferencia existente entre estos productos reside en su acabado.

Hempel's Martelé DTM es una protección anticorrosiva con un acabado decorativo y brillante, siendo perfecto para el cuidado de estructuras metálicas, escaleras, rejas y todo tipo de mobiliario urbano y de jardín. Hempel's Esmalte Metalizado DTM, además se caracteriza por una excelente retención del color y brillo. Hempel's Pintura Metálica DTM es una pintura anticorrosiva para aplicación directa sobre metal. Crea una capa de imprimación y acabado sobre superficies de acero al exterior en verjas, puentes, grúas, farolas, barandillas proporcionando un aspecto metálico rugoso y natural. Hempalux DTM es un esmalte antioxidante de elevada calidad, que se caracteriza por su poder cubriente y excelente aplicación a rodillo.



PINTURAS HEMPEL, S.A.U.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

CÁMARAS INTELIGENTES

National Instruments anuncia la ampliación de su línea de productos de cámaras inteligentes (NI Smart Camera) con la introducción de tres nuevos productos. Los tres modelos de cámaras inteligentes son NI 1744, NI 1762y NI1764, los cuales proporcionan una velocidad de procesamiento más rápida, y una mayor resolución de imagen para ofrecer opciones más potentes a los ingenieros.

Las nuevas cámaras se suministran con NI Vision Builder for Automated Inspections (AI), un entorno de software interactivo para configurar y descargar aplicaciones completas de visión artificial. Con este software intuitivo controlado por menú, los ingenieros pueden construir complejas aplicaciones de visión artificial incorporando no sólo los algoritmos de visión artificial, sino también la ejecución basada en estados con bucles y ramificaciones usando el editor de diagramas de estado incorporado. Para aplicaciones más avanzadas, las cámaras se integran también con el software NI LabView y la librería completa de NI de algoritmos de procesamiento de imágenes y visión artificial.



NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

BÁSCULA DOSIFICADORA

Payper, S.A. ha lanzado al mercado la nueva báscula dosificadora modelo PN-90/CGS-T. Se trata de un modelo concebido para la dosificación a estaciones de ensacado de alto rendimiento, apropiado para la manipulación de productos de flujo regular tales como grana de plástico, fertilizante granulado, cereales, semillas, etc. Incorpora un sistema automático de limpieza por agua y posterior secado por aire, mediante unos difusores colocados estratégicamente. Así se evitan posibles contaminaciones cruzadas.

Entre las principales características a destacar nos encontramos con las siguientes: una velocidad con la que es capaz de realizar 30 ciclos de 25 Kilos por minuto, dependiendo de la densidad y fluidez del producto a dosificar. Un sistema de dosificación que tiene lugar por medio de una compuerta accionada por un motor tipo servo. Una precisión nunca antes alcanzada y una desviación media de peso en condiciones óptimas de entre 0 y 1 gramo. La máquina se realiza en acero inoxidable con protecciones eléctricas especiales para instalación en zonas clasificadas.



PAYPER, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)



HEIDENHAIN

¿puede confiarse algo grande a un encoder multivuelta tan pequeño?

A veces los más pequeños resultan ser los más grandes. Como en el caso del nuevo y excepcional encoder rotativo absoluto de HEIDENHAIN. Con una longitud de 39 mm y un diámetro exterior de 36,5 mm es uno de los encoders multivuelta más pequeños del mundo. A pesar de su compacta construcción, alcanza todos los requerimientos que debe cumplir un encoder moderno para accionamientos. Ofrece toda la funcionalidad de un encoder rotativo convencional, una elevada resistencia térmica de hasta 115 °C, así como una rápida y limpia puesta en marcha a través del interfaz bidireccional EnDat. Y la mejor garantía de que el pequeño pertenece a los más grandes de su clase es, por supuesto, su origen. FARRESA ELECTRONICA S.A., Les Corts, 36-38 bajos, 08028 Barcelona, tel.: 934092491, fax: 933395117, www.farresa.es, E-Mail: farresa@farresa.es



Encoders multivuelta en ejecución compacta

Sistemas angulares de medida + Sistemas lineales de medida + Controles numéricos + Visualizadores de cotas + Palpadores de medición + Encoders

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

DESDE PUNTOS... HASTA CORDONES... Y ENCAPSULADOS

MODELO	TAMAÑO	Nº de EJES
I&J7200	200 x 200 x 50 mm	3
I&J7300	300 x 300 x 100 mm	3
I&J7400	400 x 400 x 100 mm	3
I&J2200	200 x 200 x 50 mm	3
I&J2300	300 x 320 x 100 mm	3
I&J2400	400 x 400 x 150 mm	3
I&J2500	510 x 510 x 150 mm	3
I&J2200-4	200 x 200 x 50 mm	4
I&J2300-4	300 x 320 x 100 mm	4
I&J2400-4	400 x 400 x 150 mm	4
I&J2500-4	510 x 510 x 150 mm	4
I&J9332	300 x 300 x 200 mm	3
I&J9662	600 x 600 x 200 mm	3
I&J9862	800 x 600 x 200 mm	3
I&J9332R	300 x 300 x 200 mm	4
I&J9662R	600 x 600 x 200 mm	4
I&J9862R	800 x 600 x 200 mm	4
I&J6431	400 x 300 x 100 mm	3
I&J6661	600 x 600 x 100 mm	3
I&J6681	600 x 800 x 100 mm	3
TMB100	260 x 180 x 100mm	3
TMB100-4	260 x 180 x 100mm	4
TMB200R	300 x 300 x 200mm	4
TMB300R	450 x 350 x 200mm	4
I&J8300	300 x 500 x 100 mm	3
I&J8400	400 x 600 x 100 mm	3

PODEMOS TRABAJAR...

24 HORAS AL DÍA...

7 DÍAS A LA SEMANA...

SIN RECLAMACIONES.

ROBOTS DOSIFICADORES

DOTEST, S.L.
Tel.: +34 93 490 55 60 Fax: +34 93 411 82 44
e-mail: dotest@dotestsl.com www.dotestsl.com

Más información click aquí

volver al índice

Historia de éxito

200.000 robots FANUC en todo el mundo

Welcome to the yellow world

Un número del que podemos estar orgullosos. Por delante de la competencia, FANUC ha suministrado su robot número 200.000. Son 200.000 ayudantes de alta tecnología cumpliendo con su trabajo en cualquier sector y en cualquier área de automatización industrial. Estos robots ayudan a nuestros clientes en todo el mundo a dar un empujón a su productividad y a mantener los costes al mínimo. Smart. Strong. Yellow.

FANUC Robotics – el éxito continúa.

FANUC
ROBOTICS

FANUC Robotics Ibérica S. L.
Tel.: +34-93-664-1335
www.fanucrobotics.es

Más información click aquí

volver al índice

PANEL DE VISUALIZACIÓN

Cognex presenta VisionView, panel de visualización del operario a bajo coste. Este sistema de visión In-Sight mejorado con una serie de prestaciones. Facilita monitorizar los procesos de producción y modificar los parámetros del sistema de visión desde la línea de producción. Los ingenieros pueden crear una interfaz de operario desde dentro del software In-Sight Explorer, eligiendo sólo los parámetros del sistema de visión que les gustaría visualizar y seleccionar aquellos que pueden modificarse en la línea de producción. Los operarios de la línea de producción ya pueden ajustar con rapidez los parámetros de la tarea In-Sight, como formar piezas o introducir códigos de lotes, todo



ello a través de los mandos de la pantalla táctil VisionView protegidos mediante contraseñas, sin tener que utilizar un PC. Esto ahorra un tiempo muy valioso, sobre todo cuando se cambia de un producto a otro en la línea de producción.

VisionView ha sido optimizado para la visión industrial y presenta una pantalla táctil de 7 pulgadas que ofrece imágenes a todo color. Detecta cualquier sistema de visión Cognex de la red y muestra la información de hasta nueve sistemas de visión en una presentación tipo mosaico.

COGNEX ESPAÑA

Más información click aquí

volver al índice

REENVÍOS ANGULARES CON ENGRANAJES CÓNICOS

La compañía Desarrollo Industrial, S.L. representa y comercializa en España productos de compañías líderes en el campo de la "Tecnología de la Soldadura". Su representada compañía Power Jacks se caracteriza por tener disponible en su almacén para entrega inmediata los reenvíos angulares con engranajes cónicos de la serie N de Neeter Drive. Son reenvíos angulares con engranajes cónicos de dientes en espiral con una vida de servicio estándar de 10000 horas. Los engranajes se utilizan para transmitir potencia a noventa grados o dividir la potencia de un eje de entrada a uno, dos o tres ejes de salida con capacidades de par de



hasta 3000 Nm. Se encuentran disponibles con ejes sólidos o huecos con cinco tamaños de reenvío y cinco relaciones de transmisión desde 1:1 a 4:1. La carcasa tiene una alta calidad y gran robustez, fabricada en hierro fundido con grafito esférico, y los engranajes se fabrican en acero aleado y cementado para transmitir las cargas relativamente altas de forma suave y homogénea. Además en esta carcasa compacta se encuentran alojados todos los rodamientos, y los reenvíos con relaciones de 2:1 y superiores.

DESARROLLO INDUSTRIAL, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

BORNAS PASAMUROS

El fabricante italiano EUROCLAMP ofrece, por medio de su representante MALLOL ASETYC, S.A., una amplia gama de bornas pasamuros incluidas en la familia de productos MPT. Se aplican en equipos eléctricos y electrónicos, principalmente en filtros EMC. Hasta ahora existían bornas MPT para diferentes secciones de cable y con distintas posibilidades de fijación: Para cable desde 2,5 a 25mm² Fijación por chaveta ó por tuerca redonda La MPT5018 viene provista de un novedoso sistema de fijación que permite asegurar perfectamente la borna pasamuros a la pared



de la caja, evitando el habitual problema de movimiento-giro sobre la pared cuando la borna soporta la fuerza o carga mecánica que le transmite

el cable de 50mm² una vez conectado. Como gran ventaja a destacar, la borna pasamuros MPT5018 sale al mercado con la excelente calidad de producto fabricado en Europa pero con un precio extraordinariamente competitivo.

MALLOL ASETYC, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

BATERÍAS EN LITIO-IÓN Y LITIO-POLÍMERO

Varta, empresa distribuida en España y Portugal por RC Microelectrónica, sigue desarrollando diferentes configuraciones de las baterías Li-ion y Poliflex tanto en serie como en paralelo. Además cuenta con diseños específicos del PCM para tensiones desde 3.7V hasta 14.8V y capacidades de hasta 14 amperios. Las tecnologías Li-ion y Li-poli, poseen una elevada vida útil y una densidad energética mayor que cualquier otra tecnología para el almacenamiento energético, siendo en Varta de hasta 410Wh/l ya que posee la tecnología más avanzada en litio recargable. Algunas



características a destacar son su excelente ciclo de vida, capacidad de descarga y funcionamiento a temperaturas extremas.

Por otro lado, presentan una gran ligereza y reducido tamaño, por lo que son ideales para aplicaciones portátiles.

R.C. MICROELECTRÓNICA, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

LOCALIZADOR AVANZADO DE CABLES Y TUBERÍAS

La compañía 3M presenta entre sus recientes novedades, el localizador avanzado Dynatel 2220M, equipo indicado para buscar tuberías subterráneas de una forma sencilla y precisa. Posee un robusto diseño que permite su utilización en condiciones adversas con la máxima precisión, al disponer de dos frecuencias activas de rastreo 8 y 82 kHz. Además, la mejora en las pinzas de inducción de señal ofrece la máxima potencia inyectada en el tubo, y el receptor puede detectar las frecuencias de líneas eléctricas (50 / 60 Hz) y señales de radio (15 – 30 kHz) para evitar daños. También localiza transmisores remotos como sondas y cámaras de inspección de tuberías y cañerías. Igualmente el localizador presenta en un gráfico de barras la potencia de señal y la indicación de la dirección de la tubería o cable, ayudando al operador a distinguir el conducto buscado en zonas congestionadas siendo posible leer de forma rápida la profundidad del tubo en los modos de potencia activa y pasiva y sonda. Gracias a sus funciones y ventajas, el modelo 2220M ofrece la potencia y la sensibilidad necesarias para las aplicaciones más demandadas en el mercado.

3M ESPAÑA, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

DENSÍMETRO AUTOMÁTICO

Gomensoro, S.A., empresa destacada por sus innovaciones en el campo de la investigación y desarrollo, presenta el densímetro automático, basado en el control de temperatura de la muestra con corrección de la viscosidad, oscilador de referencia, micro cámara para facilitar la detección de burbujas en la muestra. El equipo es plenamente compatible GMP / GLP.

Entre sus características más importantes encontramos, su margen de medida de densidad 0-3 g/cm³, temperatura 0-90 ° C, presión 0-10 bares. El modo de medición es de forma continua, única, múltiple y la técnica de medición mediante el método de oscilador. El volumen mínimo de muestra debe ser de 1 ml. La pantalla es táctil y resistente de 10,4", 800-600 píxeles, en color, brillo de 200 bits y protección contra derrames y además, dispone de un video con magnificación de visión asistida de la célula, con capacidad de ampliación de 10X. La fuente de alimentación consta de 85-260V AC y 48 a 62 Hz. Sus dimensiones son de 46 cm x 28 cm x 53 cm y su peso de 22 Kg., lo que nos indica que es fácilmente transportable.

GOMENSORO, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

TRANSDUCTORES

LARRAIOZ E.Ind, presenta la extensa gama de transductores para la industria ELAP.

ELAP fabrica transductores de posición – encoders-, tanto lineales como rotativos, analógicos como digitales. Usando sistema de captación magnético u óptico, se ofrecen resoluciones desde 0,001 mm o 0,005 grados. Particularmente conocidos por su robustez y excelente relación calidad / precio son los sistemas lineales "PLS", "PM", "PD", "PE" con cursos de hasta 1000mm, los que permiten una fiable operación en cualquier entorno. Varios métodos de conexión están disponibles, tales como analógico 0-10V, 4-20mA, digital seno – coseno, 5V, 12V, SSI o sencillamente como valor ohmico de resistencia. ELAP también posee variedad de indicadores digitales acoplables a estos transductores.

LARRAIOZ E. Ind ofrece además un amplio stock de los distintos modelos ELAP, así como servicio técnico de reparación y asesoramiento altamente cualificado para las mas diversas aplicaciones

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

CÁMARA TERMOGRÁFICA

Álava Ingenieros presenta la cámara termográfica FLIR i5, la cual no sólo es la cámara de infrarrojos más avanzada y económica de su clase, sino también la más compacta, ligera y fácil de utilizar.

Es completamente automática.

Lo único que tiene que hacer es simplemente apuntar y ver las variaciones térmicas a su alrededor y encontrar precisamente lo que estaba buscando. La FLIR i5 visualiza pequeñas diferencias térmicas, que son inapreciables para el ojo humano.

Son ideales para detectar problemas ocultos, valoración rápida de daños, estudios de humedad y fugas, identificación de pérdidas de energía y problemas de aislamiento y detección de averías eléctricas y sobrecalentamientos. Algunas de sus principales características son, su gran facilidad de uso, es totalmente automática, no necesita enfocar, almacenamiento en tarjeta SD, software para generación de informes y análisis incluido y precisión total.

ÁLAVA INGENIEROS, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)



EQUIPO MULTIFUNCIÓN

Como equipo imprescindible para profesionales de la industria, la empresa Kimo Instruments presenta el equipo multifunción AMI 300. Mide, registra 12.000 valores y descarga a PC hasta 6 parámetros al mismo tiempo: Presión, temperatura, humedad, calidad del aire, velocidad del aire y caudal.

Para una mejor visualización de las medidas el AMI dispone de una gran pantalla a color y un cómodo joystick en el teclado para facilitar su uso. Entre sus características de innovación y evolución tenemos:

- Permite sondas inalámbricas con tecla multifunción que permite medidas y ajustes.
- Presenta módulos de medida intercambiables que son calibrados individualmente y que el AMI reconoce de forma automática gracias al sistema Smart-plus.
- Los módulos de medidas intercambiables están disponibles para parámetros como presión, Termopar, condiciones climáticas, y parámetros de corriente/voltaje.
- Todas las sondas del AMI son reconocidas automáticamente por el equipo multifunción, ...

KIMO INSTRUMENTS, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

AUTÓMATA PROGRAMABLE MINIATURA

Delta, representada en España y Portugal por Mecánica Moderna, presenta su serie DVP-S de microautómatas programables. Incorpora increíbles dimensiones de sólo 90 x 60 x 25.2 y un peso de unos 100 g, el bloque de CPU DVP-SS incorpora 8 entradas digitales y 6 salidas y dos puertos serie.

Además de las instrucciones típicas de cualquier PLC industrial, el lenguaje de programación incluye funciones tan útiles y potentes como control PID, conversiones entre BCD y binario, modulación PWM, salidas de pulsos con rampas de aceleración y desaceleración y operaciones con coma flotante incluyendo raíces cuadradas y funciones trigonométricas.

Para una potencia y versatilidad aun mayores, la CPU DVP-SA dispone además de dos potenciómetros incorporados para referencias analógicas, reloj de tiempo real, bus de campo PLC LINK, control de temperatura "fuzzy logic". El gestor de proyectos WPLSoft, de libre distribución, permite programar los PLCs de la serie DVP-S tanto en lista de instrucciones (IL), como en diagrama de contactos o escalera "ladder" (LD), como en diagrama de estados (SFC).

MECÁNICA MODERNA, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)



BARRERA DE SEGURIDAD RETRO-REFLEXIVA

Las barreras retro-reflexivas de 2 haces y categoría 4 de la serie Janus J TRX de Reer, están compuestas por un emisor/receptor y un elemento retro-reflexivo con dos espejos.

El espejo retro-reflector que no requiere de conexión eléctrica, convierte a estas barreras en la solución idónea en aquellos casos donde el cableado de la barrera de seguridad es complicado y caro. La barrera Janus J TRX, con una distancia entre haces de 500mm y un alcance máximo de 6 metros dispone de funciones de control integradas, lo que le proporciona dos salidas PNP de seguridad.

Estas barreras representan la solución más rápida, sencilla y económica para la detección de presencia de un cuerpo en el control de acceso en las plantas de producción y en máquinas peligrosas. La gama está compuesta por modelos con fotocélulas externas Janus MI TRX, así como por modelos para salida o entrada Janus ML TRX, y salida/entrada de palets con fotocélulas integradas Janus MT TRX.



FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

RODAMIENTOS DE BOLAS
SERIE 6.000

RODAMIENTOS DE RODILLOS
SERIE 22.000 y 30.000
Cilíndricos y cónicos,
1 ó 2 hileras de bolas.

RODAMIENTOS AXIALES
SERIE 51.000
1 ó 2 hileras de bolas.

MANGUITOS
Tuerces, arandelas.

RODAMIENTOS DE RODILLOS

RODAMIENTOS DE AGUJAS

Distribuidor exclusivo

Euro Bearings Spain

Pol. Les Guixeres - c/ Plàstic, 12
08915 Badalona (Barcelona)
Tel. +34 93 303 78 60
www.eurobearings.net
ventas@eurobearings.net

[volver al índice](#)

[Más información click aquí](#)



muchas 1 a 16 salidas **lejos hasta 300 m** **activar/desactivar mono/biestables**

+ control más precisión

líneas de iluminación ...
accesos, riego...
... maquinaria

Emisores y Receptores R.F.

cebek®

info@cebek.com www.cebek.com

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)


ASPIRACION Y FILTRACION INDUSTRIAL HUMOS, POLVO, NEBLINAS...

Extensa gama de brazos articulados, equipos móviles y fijos para captación localizada y filtración. Aspiración de humos y polvo en trabajos de soldadura, mecanizados, manipulación de materias en polvo, dosificaciones, etc. Instalaciones individuales o centralizadas.

Amplia gama de aspiradores industriales, depósitos decantadores, ciclones, accesorios, etc.

Instalaciones centralizadas de aspiración, filtrado y recogida de polvo, sólidos, etc.

Aspiración localizada humos/olores

IBERCLEAN, S.A.
Pol. Industrial Les Ginesteres c.D s/n.
08293 COLLBATÓ (Barcelona)
Tel 93 777 01 31 Fax: 93 777 07 14
<http://www.iberclean.com>

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

MANETA ABATIBLE



DIRAK, empresa que ofrece soluciones innovadoras para cierres, cerraduras, asideros y bisagras, amplía su surtido de manetas abatibles que permiten ahorrar espacio de montaje.

El sistema Offset-Duo-3 ofrece todas las ventajas de una maneta abatible clásica, y las completa con un aumento del espacio disponible en el interior de la estructura del envolvente. La construcción compacta de la maneta abatible, elegante y de baja altura, permite al usuario aprovechar mejor el espacio, tanto en el interior del envolvente como en la zona de la puerta. Entre sus características técnicas más destacables nos podemos encontrar: que

el control de barras precisa un espacio mínimo de instalación de sólo 30 mm en la zona del marco, fuera de la junta, la maneta abatible sobresale milímetros por encima de la superficie de la puerta. Además satisface el grado de protección IP 65 y protege por tanto de forma ideal los componentes eléctricos y electrónicos dentro del envolvente. Dispone de un bloqueo con barras planas y 2, 3 ó 4 puntos a elección que permiten cerrar con seguridad todo tipo de puertas, y un semicilindro de perfil aumenta la seguridad.

DIRAK GMBH & CO. KG

[Más información click aquí](#)

MÓDULOS INTERFACE

[volver al índice](#)


TURCK en su continua búsqueda de las mejores soluciones para sus clientes, lanza al mercado la serie de módulos interface IMS (módulos interface de pequeño tamaño). Estos módulos son de gran importancia en el mercado debido a que proporcionan un aislamiento galvánico, adaptación de señales y detección de temperatura en un pequeño módulo de uno o dos canales en un soporte de 6,2 mm de ancho. La entrada, salida y alimentación se encuentran totalmente aisladas. La serie IMS abarca desde soluciones para aislamiento simple sin adaptación de señales hasta dispositivos con posibilidad de adaptación de señales. Todo esto proporciona una alta flexibilidad, al poderse ajustar a diversos tipos y niveles

de señal. Con una fuente de alimentación de 24 VDC, que proporciona un aislamiento galvánico completo.

Por otro lado, los IMS para medición y detección de temperatura están preparados para la utilización con PT100 o termo elementos. Estos módulos se caracterizan por proporcionar alta funcionalidad en un espacio reducido de 6.2mm. De esta forma, se ocupa un increíble espacio de 3,1 mm por canal, reduciendo al máximo el espacio necesario en sus armarios y pudiendo optimizar éstos al máximo.

ELION, S.A.

[Más información click aquí](#)

FUNCIONES PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESOS

Rockwell Automation introduce tres bloques de funciones de control avanzado de procesos en la última versión del software de programación Rockwell Software RSLogix 5000. Estos bloques de funciones ofrecen a los usuarios



una sofisticada tecnología APC más fácil de implantar. Los usuarios de proceso de diferentes sectores, pueden beneficiarse del uso de los nuevos bloques APC. Estas aplicaciones se caracterizan por tiempos muertos o interacciones más largas entre múltiples arranques y paradas, de ahí que los usuarios requieran un nivel de flexibilidad en el control. Los nuevos bloques APC constituyen un mecanismo de compensación en procesos

con tiempos muertos prolongados y permiten un control multivariable más simple con afinamiento automático incorporado. El nuevo módulo de redundancia optimiza la configuración mejorando la productividad y el tiempo de transferencia. En un sistema en funcionamiento, los usuarios añaden programas, rutinas e instrucciones personalizadas y sustituyen programas y rutinas existentes desde el entorno de programación de RSLogix 5000.

ROCKWELL AUTOMATION S.A.

[Más información click aquí](#)

SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

La compañía Schneider Electric, especialista en gestión de la Energía Eléctrica, presenta la versión del sistema software TAC Vista 5.1, en la que se incorporan mejoras entre las que destaca la solución CCTV integrada, permitiendo a los clientes el uso de un único front-end tanto para video como para el resto de subsistemas del edificio, que ya se integran al sistema TAC Vista. Igualmente sus usuarios pueden ver el video en tiempo real mientras gestionan otras tareas del edificio sin tener que cambiar de aplicación. El usuario podrá ver la imagen y controlar el movimiento de las cámaras. Además de iniciar



la grabación de video y reproducirla, todo desde el mismo TAC Vista Workstation. Permite ver hasta 30 cámaras a la vez en una única ventana de un puesto de trabajo. Estas cámaras pueden organizarse usando cualquiera de los diseños de multipantalla incorporados en TAC Vista 5.1. Esta solución puede recibir los eventos y alarmas del sistema de video, gestionado por alarmas e incluso representarse en los gráficos.

SCHNEIDER ESPAÑA DE INFORMÁTICA, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

ARMARIOS EN ACERO INOXIDABLE

Los armarios en acero inoxidable de la compañía Ketxe, se utilizan en ambientes corrosivos y en la industria alimenticia. ARETA ha sido fabricado en acero inoxidable sin cambiar su estructura básica ni sus accesorios, ofreciendo además todos los beneficios aportados por la versión standard pintada.



El acabado externo aporta al producto una estética muy agradable y una apariencia de elevada profesionalidad. Las guías están realizadas de un perfil cerrado realizado en acero inoxidable AISI316 de 1,5 mm. Las esquinas del bastidor están formadas por juntas ortogonales de acero inoxidable en AISI

316, soldadas con láser a las guías. Solamente son necesarios 8 tornillos para el montaje de la estructura, con dos ejes de posición que facilita el montaje de las dos partes de unión. Las puertas están realizadas en acero inoxidable AISI 304 de espesor 2 mm con marco de refuerzo tubular.

Bisagras en aleación de zinc, apertura 180°. Panel posterior, techo y base realizada en acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm. Grado de protección IP55 según la norma EN60529.

KETXE, S.L.



Más información click aquí

TRANSFORMADORES DE CA/CC

Estos transformadores están relacionados con los sensores de corriente de REO UK Ltd son versátiles en sus aplicaciones. Nos podemos encontrar con dos versiones diferentes 0-25A y 0-50A. Estos transformadores toroidales son sensores de corriente ligera y compactos, ideales para usar en pequeños elementos de equipos eléctricos, tales como equipos médicos, fuentes de potencia ininterrumpible y cargadores de batería. La precisión de salida es de +/- 5 mA. Como dimensiones de estos transformadores



nos encontramos que son 39 x 39 x 26.5 mm con una apertura de 10 mm. Las propiedades más significativas de los transformadores Select son su buena linealidad, bajo desplazamiento de temperatura, bajo consumo de energía y voltaje de salida aislado. Poseen una flexibilidad adicional gracias a sus opciones de conexión (fastons, pins, etc).

REO ESPAÑA 2002, S.L.

Más información click aquí

SWITCHES PARA SALA DE CONTROL

Hirschmann Automation and Control GmbH, ha ampliado su gama de productos con los switches Fast-Ethernet de la familia MACH-100 para sala de control. Con estos switches se pueden interconectar equipos finales en salas de control tanto mediante cable de cobre como a través de fibra óptica, y conectarse a la red troncal. Trabajan en un rango de temperatura comprendido entre 0° C y +50° C, soportando una amplia variedad de procedimientos de gestión y redundancia, así como distintas funciones para la configuración y el diagnóstico. Entre sus características más destacables encontramos la refrigeración sin ventilación forzada y la opción de emplear alimentación redundante. Los switches se ofrecen con 24 puertos Ethernet instalados de forma fija o como dispositivo modular con 8 puertos instalados y slots para otros 2 módulos de 8 puertos cada uno. El estado del sistema puede registrarse de forma descentralizada mediante puertos de señalización. La información detallada se visualiza a través de un navegador web.

HIRSCHMANN AUTOMATION AND CONTROL, S.L.

Más información click aquí



VENTILADOR TANGENCIAL

GICODA

S.L. presentará en Matelec los nuevos ventiladores tangenciales



con elemento calefactor incorporado de FERGAS. Este elemento va conectado al ventilador con un sistema patentado "snap-on" que no requiere tornillos. Nos podemos encontrar con dos modelos totalmente diferentes: uno con salida de aire en un ángulo de 90°, para aplicaciones del tipo de chimeneas, calefactores de baño, etc.

Se trata del modelo más estándar, ya que lleva un rodete de 30x200 de diámetro y un elemento de 550W. Mientras que el otro modelo de ventilador tiene la salida de aire en un ángulo de 180° y ha sido diseñado especialmente para el caso de calentadores domésticos y profesionales.

GICODA, S.L.

Más información click aquí



Una filosofía. Una identidad. ¡Una marca!

Quien ya hoy día reflexiona sobre las soluciones del mañana debe **ser uno con el futuro.**

Con un objetivo: **Queremos aumentar el éxito de su empresa.**

Haciendo realidad sus visiones –con nuestros productos, nuestras ideas y nuestras emociones–. Seis décadas de experiencia se encuentran así con el coraje por la innovación y la pasión sin compromisos. El resultado: Un grupo empresarial con una clara filosofía, que establece pautas con sus excelentes sistemas de accionamiento servomecánicos. Los productos de tecnología punta de WITTENSTEIN vuelan hacia el espacio, ganan carreras de Fórmula 1, impulsan la Ingeniería mecánica y mueven la Ingeniería biomédica.

Y es por todo ello que ahora nos representa un solo símbolo a nivel mundial.

Ahora todos somos WITTENSTEIN ►



WITTENSTEIN

WITTENSTEIN – para ser uno con el futuro

www.wittenstein.es



Más información click aquí

SENCILLO. SEGURO. PARA MÚLTIPLES APLICACIONES.

PUSH IN



Zócalos para relé



Conectores industriales



Bornes



Conectores para circuito impreso



Bornes para circuito impreso



FieldPower®

La tecnología de conexión PUSH IN de Weidmüller no sólo es sencilla y segura, sino que también tiene múltiples aplicaciones. En la actualidad está incorporada en más de 1.500 productos. Con ello, Weidmüller ofrece en la automatización industrial un concepto universal con una variedad de aplicaciones incomparable. Descúbralo usted mismo:

www.push-in.com

Weidmüller

Más información click aquí

volver al índice

INDUCTIVOS PLANARES PARA AUTOMÓVIL

La empresa Premo, S.A. está especializada en el desarrollo de componentes inductivos, para diferentes aplicaciones en el sector industrial, presentando una solución innovadora para el mercado de automoción. Concebidos específicamente para dos tipos de convertidores DC/DC e inversores de tracción en vehículos híbridos, por lo cual se ha desarrollado bajo una tecnología única de impregnación en vacío que permite un alto aislamiento eléctrico de hasta 10kV, destacada por su alta potencia, entre 2,5kW y 7,2 kW, en un bajo perfil de 5 cm. de altura y un área inferior a los 50cm². Los choques de salida están procesando potencias similares exhibiendo un bajo perfil de



menos de 4 cm. y un área de menos de 30 cm².

Se ofrece con una geometría que permite que el núcleo se conecte al disipador principal de la unidad garantizando una transferencia de calor óptima que aumenta las prestaciones del componente. El produc-

to alcanza una alta eficiencia por su diseño híbrido de estructura laminar y bobinas de litz planas que destaca por las bajas pérdidas, inferior al 1% de la potencia total y la ausencia de efectos como la proximidad o el efecto skin.

PREMO, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

COMPONENTES PARA APLICACIONES DE VACÍO INDUSTRIAL

La tecnología de vacío está presente en todos los procesos industriales, aportando soluciones limpias y fiables en sectores como la industria de la automoción, plásticas, alimentaria, envasado, embalaje, robots y máquinas especializadas. Por lo cual la compañía Talleres A.R. S.A. dispone de todos los componentes necesarios para las aplicaciones de vacío industrial. En cada caso concreto y mediante la selección adecuada, es posible implementar el circuito desde la generación de vacío hasta el punto de succión, manipulación o picking.

Como complemento a la amplia gama de eyectores/centrales de vacío y ventosas, la



compañía presenta una línea de diversos elementos auxiliares que a menudo son imprescindibles en este tipo de sistemas.

Se trata de componentes que responden a las necesidades de: obtención de mediciones o señales del sistema (vacuómetros y vacuostatos), regulación y control (reguladores, válvulas de retención y electroválvulas), tratamiento y reserva del aire (filtros, silenciadores y calderines), posicionamiento

(cilindros de vacío y de vástagos perforados) y conexión (Manguera para vacío).

TALLERES A.R. S.A.

Más información click aquí

volver al índice

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

XP Power distribuido por Venco electrónica, anuncia el lanzamiento de la serie MCM de fuentes de alimentación robustas, con caja metálica y refrigeración por convección, ideal para ambientes agresivos y físicamente exigentes. Además esta serie ofrece un rendimiento en cuanto a EMIs que cumple las normas MIL-STD 461E/F para emisiones y susceptibilidad, conducidas y radiadas. Sellada frente a polvo y agua, la caja metálica de esta unidad está equipada con agujeros para su fijación en un rack de instrumentos o bien dentro del equipo del cliente. Dentro de la serie están disponibles 5 mode-



los, proporcionando salidas a 12, 15, 18, 24 y 28 VDC. Las entradas están en el rango de 90 – 264 VAC ó 120 – 370 VDC. Además operan a máxima potencia de salida entre -40 a +50 grados centígrados, y disminuyen linealmente la potencia al 50% de carga, a +70 grados centígrados. Entre sus aplicaciones a destacar podemos encontrar la defensa, geofísica, industria pesada, comunicaciones

seguras, dispositivos informáticos portátiles entre otras.

VENCO ELECTRÓNICA, S.A.

Más información click aquí

IMPRESORA DE CHORRO DE TINTA

La impresora de chorro de tinta continuo de caracteres pequeños Videojet 1510 de Videojet Technologies Inc., es la primera de una línea de impresoras que fija un listón más alto en el rendimiento de marcado y codificación, con el fin de conseguir el máximo tiempo útil. Es de fácil manejo, a través de su interfaz del usuario intuitiva y de un sistema de sustitución de fluidos simplificado, que utiliza las primeras botellas de fluido (Smart Cartridges) que se activan por microchip de la industria. Gracias a su forma única, los Smart Cartridges se vacían por completo, sin desperdiciar tinta residual, lo que reduce todavía más los costes. Un di-



seño de aguja y diafragma elimina la necesidad de que los operadores viertan tinta, impidiendo así el derrame y el desperdicio de fluidos. Diseñada para aplicaciones de servicio medio que implican imprimir códigos entre 16 y 20 horas al día/seis días a la semana, la Videojet 1510 resulta ideal para las industrias de comida y bebida, química, farmacéutica y de cuidados personales y cosmética. El cabezal se ajusta automáticamente,

basándose en los cambios del entorno, para garantizar una calidad de códigos sistemática, al margen de cuáles sean las condiciones actuales.

VIDEOJET TECHNOLOGIES, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

pemsa

Sistema Pemsaflex

Cableado para Robótica y Automática



pemsa

C/ Galileo Galilei, 22-24. P.E. La Garena
28806 Alcala de Henares, Madrid
Tel.: 91 802 34 88 / Fax: 91 802 33 81
www.pemsa-rejiband.com
info@pemsa-rejiband.com

Más información click aquí

CILINDRO ELÉCTRICO

SMAC presenta su serie de actuadores eléctricos CAL12 de sólo 12mm de diámetro y carrera de 10mm. Estos cilindros han sido desarrollados para una larga vida útil y un control de fuerza y posicionamiento repetitivo y todavía más preciso. Son, los primeros motores lineales a desafiar a los dispositivos LVDT convencionales. Los actuadores CAL12 son compactos, robustos, fabricados en acero inoxidable con un espesor mínimo de 1,5mm. Las aceleraciones de éste cilindro llegan a los 10G, con una vida útil superior a los 100 millones de ciclos. Este modelo puede desarrollar una fuerza mínima de 0,2N y máxima de 2N, con resoluciones de



encoder que van desde las 5 micras hasta los 100 nanómetros para satisfacer gran variedad de aplicaciones industriales, científicas, de control de movimiento y de control de medida y calidad. Además, la función de "Soft-Land" patentada por SMAC, es imprescindible en la manipulación de materiales frágiles o que se deforman al contacto. La serie CAL12 también proporciona la lectura y transmisión de todos los datos de posición, fuerza y velocidad.

S.A. SISTEL

Más información click aquí

PAQUETES ENERGÉTICOS

ROBOTEC SYSTEMS S.L., empresa con experiencia en el campo de la robótica, presenta los paquetes energéticos, característicos por ser diseñados, confeccionados y adaptados a las necesidades de sus clientes. Robotec está en disposición de fabricar paquetes energéticos para cualquier marca y modelo de robot, así como paquetes energéticos para cualquier tipo de equipo de soldadura al que se le pueda equipar, ya estos paquetes energéticos se adaptan a todo tipo de robot. Robotec ofrece: diseño, confección y adaptación de paquetes energéticos según especificaciones del cliente y aplicación. Invirtiendo en la mejora de los



materiales originales, los provee de una mayor resistencia a cualquier tipo de ambiente hostil e industrial siempre contando con los mejores materiales del mercado. A través de unos sistemas de soporte retráctil con patente propia y a sus versiones de tubo, permiten la adaptación de los paquetes energéticos a cualquier tipo de robot, independientemente del tamaño de éste. Además, pueden ser reparados, respetándose la instalación original si fuese necesario.

ROBOTEC SYSTEMS S.L.

Más información click aquí

OSCILADOR CONTROLADO POR HORNO

Rakon Limited, empresa representada en España por Anatron, S.A., anuncia sus osciladores controlados por horno (OCXO) Triton, que cubren el hueco entre unidades TCXO high end y OCXO low end, en términos de estabilidad, tamaño, altura, consumo de potencia y coste. Los osciladores de cristal ultra estables de Rakon ofrecen la máxima estabilidad de frecuencia disponible en TCXO y responde a los requerimientos de prestaciones OCXO, pero con reducción de coste y consumo de energía. La familia de productos Triton combina la tecnología de compensación ASIC Pluto con control por horno simplificado para crear una solución híbrida con estabilidades de 25 ppb en pequeños encapsulados DIP14. Los nuevos osciladores, son ideales para receptores GPS de precisión, infraestructuras de telecomunicaciones, sistemas inalámbricos, así como para transmisores de radio digital.



ANATRONIC, S.A

Más información click aquí

FILTRO ACTIVO

El nuevo rey de la compensación es presentado por la compañía Suomitec, de su representada marca Nokian Capacitors. Se trata del MaxSine, un filtro activo el cual es capaz de compensar simultáneamente corrientes armónicas y energía reactiva. El filtro activo MaxSine se caracteriza por sus cualidades, entre la que podemos destacar la siguiente: la capacidad de llevar una compensación trifásica de corrientes armónicas hasta el orden 50, además de compensar los armónicos de secuencia cero que circulan por los cables del neutro. El MaxSine está equipado de protección electrónica de sobrecarga, puede utilizarse en paralelo con filtros de rechazo de armónicos, y no afecta a los sistemas de control de rizado.



SUOMITEC, S.L.U.

Más información click aquí

PLC AC500: Modular, flexible y escalable



AC500: para una automatización completamente a medida



El nuevo AC500 consta de diferentes dispositivos que pueden combinarse y expandirse de forma flexible para adaptarse a los requisitos individuales de cada consumidor.

También es posible, por ejemplo, hacer funcionar varios buses de campo de forma simultánea en cualquier combinación deseada con un sólo sistema de control.

Los consumidores pueden elegir entre diferentes clases de funcionamiento de la CPU, que incluso pueden sustituirse fácilmente para cumplir expectativas futuras. Nuestra herramienta de ingeniería AC500 Control Builder (PS501) ofrece una programación normalizada para toda la plataforma de conformidad con la Norma IEC 61131-3, así como otras características o utilidades.

Asea Brown Boveri, S.A.
Automation Products - Baja Tensión
Torrent de l'Olla, 220 - 08012 Barcelona
Tél. 93 484 21 21 - Fax 93 484 21 90
www.abb.es/bajatenion

Power and productivity
for a better world™



volver
al índice

volver
al índice

Más información click aquí

GAFAS ANTI-EMPAÑAMIENTO

Kimberly-Clark Professional, empresa destacada por su fabricación en productos de seguridad, higiene y protección para la industria, lanza la mercado KLEENGUARD® V50, una gama de gafas anti-empañamiento que reducen en un 50% el vaho respecto a los modelos tradicionales.

Su sistema de anti-empañamiento integrado, evita los problemas característicos del uso de mascarillas durante un tiempo prolongado. El empañamiento se produce al existir una condensación sobre los cristales debido a un cambio brusco de temperatura, que en un gran número de casos está causado por la propia



respiración del trabajador. Para evitar este tipo de situaciones, las gafas desvían el aire de la respiración. KLEENGUARD® V50 posee un diseño moderno y ligero para una mayor comodidad. Cuenta con una montura superior acolchada, patillas regulables de goma doble para el agarre y un puente nasal suave y ajustable. Asimismo, ofrecen una protección del 99,9% frente a los rayos UVA/UVB, lo que reduce la fatiga ocular.

KIMBERLY-CLARK, S.A.

Más información click aquí

[volver al índice](#)

SENSORES DE TEMPERATURA

Una compañía especializada en el diseño y fabricación de instrumentación electrónica, para el control de procesos industriales, es lo que caracteriza a MESEL, S.L. Entre su amplia gama de productos, destaca la línea de sondas de temperatura, donde se encuentra la fabricación de todo tipo de termopares, J, K, T, R, S, así como, termoresistencias Pt 100, Pt 1000, Ni 100, Ni 1000, entre otras y termistancias PTC, NTC, en cualquier formato. Con cable incorporado, cables apantallados, silicona, teflón, kapton, etc. y con cabeza de conexiones DIN A, B, C (Mini), BBK (Poliamida), DAN (IP 65),



ATEX II 2GD, KNE (IP 67), etc. Otra característica a destacar es la ejecución Standard o para altas temperaturas, contando con aislamiento de óxido de magnesio compactado, MgO. Igualmente ofrecen vainas adecuadas a todo tipo de aplicaciones AISI 316, AISI 310,

AISI 446, Inconel 600, hierro Armco, teflón, cerámica, y posibilidad de salida 4/20mA 0/10V, mediante transmisor incorporado Standard o Seguridad intrínseca: Atex II 1GD.

MESEL, S.L.

Más información click aquí

[volver al índice](#)

RELÉS

Weidmüller amplía su familia de productos RiderSeries. Para ello introduce los relés RCL Inrush y RCL Inrush Power. Estos son capaces de conmutar agresivas cargas inductivas y capacitivas en aplicaciones de automatización industrial y domésticas: por ejemplo, electroválvulas o lámparas fluorescentes. Ambas versiones de relés incluyen voltajes desde 5V hasta 230V, LED de indicación, pulsador de prueba bloqueable hasta kits montados y testeados para reducir el número de referencias y tiempos de montaje. Los nuevos contactos mejoran la limpieza durante los ciclos de operación. Debido a esta baja tendencia a la soldadura y resistencia al arco eléctrico, el material del contacto, plata óxido de estaño (AgSnO₂), es extremadamente apto para conmutar cargas con altas corrientes de pico. El conjunto de estas características incrementan el tiempo de vida de los contactos del relé, en particular en la parte correspondiente a los requisitos de conmutación. La versión 'RCL Inrush' de relé ofrece un contacto NA con 16 A. de corriente nominal y una capacidad de 120 A for 20 ms. El contacto en la versión 'RCL Inrush Power' está diseñado como un doble contacto: uno estándar más un contacto de inicio.

WEIDMÜLLER, S.A.

Más información click aquí

CÁMARA VISIOVAL DE INSPECCIÓN

Laporta S.A., es una empresa que se centra en la especialidad en máquinas y herramientas para el mecanizado y transformación de tubos. Mantiene siempre una imagen renovada, acorde con la evolución de los sectores en los que desarrolla su actividad.

Entre sus productos más destacados y de mayor novedad nos presenta su cámara visioval de inspección. entre las ventajas está, su gran utilidad para tubos con diámetros interior entre 40 y 150 mm. La cabeza de la cámara CCD 26 mm en color con gran ángulo de visión (120°), orientable y desplazable. Paso de codos a 90° en diámetro interior de 40mm. Una sensibilidad de 0,5, produciendo luz a imágenes en lugares oscuros, además de la estanqueidad de la cabeza que se encuentra asegurada a 3 bar de presión. La pantalla puede estar fijada en la valija y orientada en función de su posición o estar suelta y sujeta a mano gracias a su cable de 1,8 m.

LAPORTA, S.A.

Más información click aquí

[volver al índice](#)

Representante en exclusiva para España de

MATELEC, PABELLÓN 4, STAND A08

DICOMAT-WAGO:
una solución más completa para la industria y los edificios

PLCs Y ENTRADAS / SALIDAS PARA LOS PRINCIPALES BUSES DE CAMPO

Industrial: Ethernet / IP, Profibus, Profinet, Profisafe, Modbus TCP, Sercos III, Interbus, Device Net, CAN OPEN, CC-Link, Hart....

Edificios: KNX (EIB), BACNET, LON, DALI, MP-BUS

Bornas de Carril
Con Clema Cepo Original
0,08 mm² – 95 mm²

Aplicación en falso suelo, falso techo y canaleta-pared.

Cableado eléctrico estructurado WAGO WINSTA para instalaciones eléctricas y de control en edificios de pública concurrencia

Switches Ethernet **NUEVO**

Borna Relé, Convertidores A/D Transducers **NUEVO**

www.asetyc.com / Tel. 902 999 872

Más información click aquí

[volver al índice](#)

ZAPATOS PROFESIONALES ULTRALIGEROS

La empresa fabricante de calzado de seguridad y uso profesional, Calzados Robusta, S.L., presenta cinco modelos que completan su gama Ultraligera. Su calzado se caracteriza por ser especialmente cómodo y ligero gracias a las innovadoras suelas ultraligeras. Estas suelas están elaboradas con materiales de poco peso, que absorben las vibraciones y favorecen la amortiguación del pie. Tres modelos cuentan con plantillas antibacterianas, forro de tejido absorbente y transpirable, plantilla de acero para evitar posibles cortes en la planta del pie, y una puntera no metálica capaz de soportar energía de impacto. Otro modelo incluye un sistema de cierre con velcro, y el último ofrece un diseño



más vanguardista y confortable debido a su cierre ajustable al tobillo sin cordura.

Los cinco ofrecen resistencia total al deslizamiento, evitando posibles caídas y lesiones. Las suelas tienen un coeficiente de tracción dinámica de 0,34, un índice superior al doble exigido por la normativa europea. Ello es posible a un sistema de ubicación de las pastillas de la suela para lograr superficie de contacto, un buen agarre en terrenos blandos y un área de freno para detener en último caso.

CALZADOS ROBUSTA, S.L.

volver al índice

Más información click aquí

CÉLULAS DE CARGA

La compañía Sensing, S.L. presenta la nueva familia de células de carga de Measurement Specialties que permitirá a los ingenieros de diseño usar mediciones directas de fuerza en muchas aplicaciones OEM en las cuales, la tecnología resultaba demasiado costosa. Las células de carga



Microfused se fabrican a una fracción del coste tradicional, permitiendo venderlas a precios tan bajos como de 5 cada una, para el caso de pedidos de grandes cantidades. Los nuevos sensores se fabrican fusionando galgas de silicona a altas temperaturas con vidrio inorgánico al miembro de medición de carga. El proceso de unión del vidrio elimina

las inestabilidades asociadas con las galgas convencionales unidos con epóxidos, creando un sensor más robusto y estable. La desviación a largo plazo representa sólo un 1% a lo largo de los primeros 12 meses y otro 1% a lo largo de la vida útil del sensor. Su estabilidad

permite su uso en productos de consumidor de larga duración, sin necesidad de recalibración.

SENSING, S.L.

volver al índice

Más información click aquí

REGENERADOR DE BATERÍAS

La sociedad MACBAT, representada en España por la empresa Sevtronic, S.A., lanza al mercado un modelo de regeneradores de baterías, denominado Macbat Midi.



Este modelo se caracteriza por ser totalmente automático, no requiriendo control constante de operarios y recuperar las viejas baterías dañadas por exceso de sulfatación en periodo de tiempo máximo de 72 horas. El Macbat tiene como objetivo adicional obtener un rendimiento máximo de las baterías y alargar su duración hasta 4 años.

El recuperador se transporta fácilmente, pues tiene unas ruedas en la parte inferior que permiten el desplazamiento del aparato.

SEVTRONIC, S.A.

Más información click aquí

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

Vector Motor Control Ibérica (VMC), distribuidor para España y Portugal, presenta en esta edición del Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico MATELEC sus últimas novedades en automatización y control industrial.

En cuanto a convertidores de frecuencia, VMC presenta el micro-convertidor iE5, diseñado para el control de motores pequeños y la nueva serie iS7, con programación de PLC incorporada. Dentro de la gama de aparellaje de baja tensión destaca la novedad del reconector RK-ON para aparatos y líneas eléctricas, así como el interruptor horario TH24R150 con reserva de 150 horas, los relés diferenciales y trafo toroidales. La gama se amplía con el interruptor de bastidor abierto ACB, que se añade a las cajas moldeadas y contactores ya existentes en esta gama.

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, S.L.

Más información click aquí

volver al índice





Sistema de asesoramiento online:
<http://medias.schaeffler.com>

added competence

Innovando para la máquina-herramienta

Nuestra experiencia y nuestra actual gama de productos son nuestra mejor carta de presentación, pero también lo es nuestra filosofía para el futuro: innovar en nuevos productos y conceptos que sigan definiendo nuevos estándares en el ámbito de la máquina-herramienta.

Los nuevos desarrollos este año incluyen soluciones hidrostáticas, rodamientos de rodillos cilíndricos para altas velocidades, soportes de rodamientos para mesas giratorias con amortiguación, combinación de rodamientos y rodamientos magnéticos, rodamientos para husillos y las últimas innovaciones en motores lineales... entre otros. Todos cumplen e incluso superan los requisitos de nuestros clientes.

Added competence para la máquina-herramienta.

Schaeffler Iberia, s.l.
 email: marketing.es@schaeffler.com
www.schaeffler.es



997 020

SCHAEFFLER GROUP
INDUSTRIAL

volver al índice

Más información click aquí

SENSOR CAPACITIVO

Imeval es una empresa de importaciones de automatismos electrónicos que nació en 1988 con el objetivo de dar soluciones a las diversas aplicaciones que van surgiendo en la industria en general. Por lo cual destaca en esta ocasión, de su representada Rechner Sensors, el novedoso sensor capacitivo serie KAS26, un dispositivo especialmente diseñado para las aplicaciones más exigentes de control de nivel.

Entre sus principales novedades se destaca por incorporar una superficie de contacto semiesférica, que puede detectar niveles en



líquidos pegajosos y resiste procesos de limpieza y esterilización. La temperatura máxima de trabajo es de 100°C y todo el cuerpo del sensor es de teflón, por lo que se puede utilizar en aplicaciones en la industria de la alimentación, químicas, entre otras en general. Existen varias versiones especiales para atmósferas explosivas (ATEX), y su señal de salida es electrónica por transistor pnp o npn.

IMEVAL, S.L.

Más información click aquí

[volver al índice](#)

TORNILLOS DE BANCO DE ACCIÓN RÁPIDA

La compañía EGA Master, es un innovador fabricante de herramienta de mano de alta calidad para el uso profesional e industrial. En esta ocasión presenta en primicia su nueva e innovadora gama de tornillos de banco paralelos de acción rápida, fabricados en acero de alta resistencia a la tracción, caracterizados por soportar con amplitud los mayores esfuerzos, reduciendo el tiempo empleado en ajustes hasta en un 90%, gracias a su innovador y patentado sistema de acción rápida, que libera el eje roscado permitiendo posicionar las garras a la anchura precisada en



cada momento, evitando la engorrosa labor de dar vueltas al mango. Fabricadas tanto en 4" como 5", ambas disponibles también con base giratoria, que facilita el posicionamiento de piezas con formas difíciles. Igualmente disponen de garras extraíbles para poder ser cambiadas con el uso, convirtiéndose así en la mejor opción para el profesional.

EGA MÁSTER, S.A.

Más información click aquí

[volver al índice](#)

ARRANCADOR SUAVE

Carlo Gavazzi, S.A. presenta como novedosa, una generación de arrancadores suaves diseñados para aportar un arranque y parada de modo seguro en motores asíncronos trifásicos. Esta serie garantiza suavidad eléctrica y mecánica en las fases de arranque y parada del motor, asegurando una reducción del 10-15% en la corriente de irrupción, en comparación con los arrancadores tradicionales. Los arrancadores suaves RS-HR prolongan la vida eléctrica de equipamiento diverso como cintas transportadoras y ejes, asegurando un alto nivel de seguridad.

Se encuentran disponibles en tres versiones:

Una especial para compresores Scroll.

Conexión en línea con 3 hilos al motor.

Conexión interna en triángulo con 6 hilos al motor.



CARLO GAVAZZI, S.A.

Más información click aquí

BÁSCULA DE CINTA

Somer Control, S.A. lanza al mercado su nuevo modelo de báscula de cinta. Se trata de un equipo electrónico de nueva generación, que posee un tratamiento simultáneo de dos básculas en un mismo equipo, con una medición automática de carga lineal, velocidad, caudal, peso totalizado. Dispone de una calibración de constantes de cero, escala y velocidad. Además se compone de una parte mecánica que se caracteriza por poseer una instalación sencilla en cintas existentes, con un bastidor de pesaje adaptable a diferentes anchos de banda y estaciones de rodillos y una célula de carga de alta sensibilidad en acero inoxidable.

SOMER CONTROL, S.A.

Más información click aquí

[volver al índice](#)

Laser Distance Sensors

DLS-B - Sensor Láser para la medida de distancias con precisión milimétrica, aplicable en situaciones extremas

Sensor Láser de Distancia

0.05 ... 500 m
± 1.5 mm

**Flexible y funcional**

Con nuestro sensor láser de distancia DLS-B, se pueden medir distancias de hasta 500 metros. Gracias a la avanzada tecnología láser, el dispositivo DLS-B mide con una precisión de 1.5 mm. Representa una solución eficiente incluso a temperaturas ambiente tan bajas como -40 °C.

Especificaciones

- Rango de medida**
0.05 hasta 500 m
- Precisión** ±1.5 mm
- Rango de temperatura**
-40 °C hasta +50 °C
- Caja metálica** IP65
- Alimentación** 9 ... 30V DC

Funciones

- Modo de operación**
- Posibilidad de display externo**
- Disparo externo**

Interfaces

- Comunicación serie**
RS232/RS422
- Conexión varios equipos**
- 1 Salida 0/4 ... 20 mA programables**
- 2 Salidas digitales programables**
- Conexión por terminales o conector**
- Indicadores de estado**

Fabricante

DIMETIX

Dimetix AG - Switzerland
Phone: +41 71 383 20 10
info@dimetix.com
www.dimetix.com

Distribuidor en España

GUÉMISA
Phone: +34 91 764 2100
ventas@quemisa.com
www.quemisa.com

gm

ENCODER DE ALTA RESOLUCIÓN

El nuevo encoder incremental de SICK STEGMANN demuestra sus virtudes en el riguroso entorno de la construcción de maquinaria y plantas. Su amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento es una característica tan importante como sus rodamientos mejorados, los numerosos multiplicadores de par, la solución universal para salida de cable y los conectores opcionales M12 y M23. El DFS60 satisface los requisitos de la directiva RoHS y cuenta con la homologación CE y UL. El DFS60 puede alcanzar hasta 65.536 impulsos/vuelta. Aunque conserva la carcasa de 60 mm convencional, la distancia entre los dos rodamientos de bolas del DFS60 se ha incrementado para conseguir un funcionamiento concéntrico óptimo y sin vibraciones incluso a la máxima velocidad de giro, algo imposible de obtener hasta ahora. Otra mejora consiste en el aislamiento entre el eje motor y el encoder, que evita que las corrientes de fuga pasen del eje a los rodamientos del encoder y los dañen.



SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DIGITAL USB

Especializada en ingeniería, suministro y mantenimiento de instrumentación electrónica de medida y control, la compañía Instrumentos de Medida, S.L. presenta su nuevo transductor de presión digital GS4200-USB, un instrumento caracterizado por utilizar la tecnología de Silicio-sobre-Zafiro, además de ofrecer una alta precisión y fiabilidad en las aplicaciones más exigentes de medida. Este dispositivo tiene la capacidad de medir, registrar y analizar presión, enviando los resultados directamente en el ordenador al que se conecte, sin necesidad de utilizar tarjetas E/S adicionales. Asimismo cuenta con la posibilidad de alimentación desde el puerto USB del mismo PC, configuración de su software ESI-USB© para presentación de los datos, auto-configuración y compatibilidad con sistemas operativos como Windows 98, 98 SE, 2000, ME, XP y Vista y puertos USB 1.1 y 2.0. Con todo lo anterior se convierte en una herramienta ideal para realizar medidas de presión dinámicas e instantáneas, con una alta eficiencia cuando se requiere una obtención de datos, logrando un análisis en tiempo real, además de brindar variedad de formas para ajustar los resultados.



INSTRUMENTOS DE MEDIDA, S.L.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

SERVICIO DE COMUNICACIONES

ADC KRONE ha presentado durante este año, tres nuevos productos: el sistema "Rapid Fiber MDU", las soluciones de su gama OmniReach FTTX y el Armario de Distribución FDH 3000 y en el marco de la feria ECOC de Bruselas, el pasado mes de septiembre, ha demostrado las nuevas versiones de estos sistemas y soluciones.



El sistema "Rapid Fiber MDU" de despliegue rápido en distribuciones FTTX de interior de edificios tiene como fin agilizar la provisión de servicios de fibra hasta el abonado en entornos urbanos de edificios con múltiples hogares y distribuciones por interior. El sistema "Rapid Fiber MDU" OmniReach ha sido diseñado específicamente para resolver estos problemas reales y permitir un despliegue rápido, pero también para proporcionar una larga duración y flexibilidad a la red de interior, permitiendo realizar fácilmente nuevas adiciones y cambios. En cuanto a su gama de productos OmniReach FTTX, ADC KRONE presenta el Concentrador OmniReach para la distribución de fibra en interiores (IFDH), diseñado para satisfacer las necesidades de los distintos mercados y segmentos de clientes.

ADC KRONE

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MOTION

El aumento de la fiabilidad y la rentabilidad están entre las piedras angulares más importantes del motion control moderno. El ACOPOSmulti de B&R combina los conceptos de eficiencia energética y alto rendimiento en un solo equipo. Este concepto es el más adecuado para satisfacer las exigencias de los servocontroladores modernos.



Los módulos de alimentación activos con corrección del factor de potencia garantizan un consumo puramente sinusoidal de la red manteniendo el factor de potencia (relación entre potencias activa y aparente) aprox. a 1 (hecho conocido como "cos = 1").

Aunque la eficacia de los módulos se ha ido mejorando con el tiempo mediante el uso de las tecnologías mencionadas, la generación de calor debida a otros factores sigue siendo un problema que se repercute en el tamaño de los armarios eléctricos. El sistema de refrigeración con placas con circuitos de agua o aceite de ACOPOSmulti soluciona este problema de forma elegante.

BERNECKER & RAINER AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.L.U.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

El grupo Chauvin Arnoux incorpora a su gama de cámaras termovisión que incluye un precio de venta cámara infrarroja por sus tres curvas que permiten las diferencias de temperatura, revelando rápidamente la capacidad de detección caliente o más frío facilita la instantánea de los puntos con extremas, contando además que alertan cuando éstas se fuera de los límites prefijada realizada es fiel a la realidad debido a que la cámara admite ajustar 4 parámetros imprescindibles para la obtención de resultados exactos: la emisividad, distancia al objetivo, temperatura ambiente y humedad relativa. La capacidad de análisis y parametrización de la cámara permiten su utilización en aplicaciones eléctricas, mecánicas y térmicas.



Igualmente, su localización al temperaturas con alarmas encienden. La medida realizada es fiel a la realidad debido a que la cámara admite ajustar 4 parámetros imprescindibles para la obtención de resultados exactos: la emisividad, distancia al objetivo, temperatura ambiente y humedad relativa. La capacidad de análisis y parametrización de la cámara permiten su utilización en aplicaciones eléctricas, mecánicas y térmicas.

CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

Y ahora además... RACORES ALTA PRESIÓN

A la dilatada experiencia de Legris Connect en el campo del conexionado neumático, se une hoy la calidad de fabricación alemana con los racores para alta presión.

Esta nueva gama incluye racores DIN 2353, racores con cono de estanqueidad de 24°, racores para tubo abocardado 37°, válvulas anti-retorno, válvulas industriales....

Desde hoy, sea cual sea la presión que necesite, en Legris Connect encontrarán la solución a sus problemas de conexionado.

Para más información consulte nuestra web www.legris.com

LEGRIS CENRASA
(Groupe Parker Hannifin)
Av. Marisme, 44-46, 2ª pl. - pta. 23
08918 Badalona (Barcelona) - ES
Tel. (34) 935 750 606 - Fax (34) 935 753 807
legris.cenrasa@legris.com

[volver al índice](#)
[Más información click aquí](#)



FIRE KNOCK OUT
¡COMBATE EL FUEGO EN POCOS SEGUNDOS!

El FKO es un nuevo y revolucionario medio para combatir el fuego de forma efectiva. Es fácil de utilizar, ligero y de reducidas dimensiones. El producto se pone en funcionamiento de forma inmediata al entrar en contacto con el fuego, apagándolo en pocos segundos. Es ideal para proteger los motores de barcos de recreo y yates, así como instalaciones eléctricas y/o posibles puntos de inicio de un fuego.

- Activado automáticamente
- Fácil de usar
- Pequeño y ligero
- Limitación de daños mayores
- Acción inmediata tras el contacto con el fuego
- Para fuegos en interiores y exteriores
- Contenido inocuo para humanos, animales o medio ambiente
- Garantía de 5 años

ALCAN INTERNATIONAL NETWORK
Calle Tarragona, 151-152, 5ª Planta • 08014 Barcelona • Spain
Tel.: +34 93 496 99 04 • Fax: +34 93 492 72 18
Mail: +34 909 952 803 • mailto: xavier.galar@alcan.com

Más información click aquí



Servotak®
PRECISION GEARBOXES

Made in Germany

Probablemente los mejores reductores de precisión del mundo.

Servotak es el reductor ideal para mejorar la precisión de sus máquinas.

AXIS Automation SL
Tel. +34 963 950 442, Fax +34 963 348 267
www.axis-automation.com

Más información click aquí

CONTROL DE PRESENCIA CONTROL HORARIO

Advanced Software presenta Advanced Press 7.0, una aplicación destinada al control de presencia y gestión de presencia.

Mantiene una amplia información que permite mostrar de una manera detallada o consolidada y según el nivel deseado, la distribución del tiempo de cada empleado dentro de la empresa. A su vez se dispone de una amplia gama de estadísticas que ayudarán en la toma de decisiones respecto a horarios, calendarios, vacaciones, días de disfrute o libranza, extras, incidencias, etc.

Comprende la ficha de datos personales de los trabajadores, multiempresa y definición de 3 niveles para la organización de los mismos, la tarjeta o identificación biométrica asociada, su agenda gráfica particular basada en calendarios laborales, festivos, vacaciones, incidencias parametrizables, días especiales, gestión y definición de horarios, saldos teóricos y reales, planificación anual, gestión de marcapasos, control de ausencias, retrasos, absentismo, extras parametrizables, incidencias prolongables, etc.

El software de control horario puede trabajar con multitud de terminales diferentes de diversos fabricantes, siendo los biométricos los más demandados actualmente.



ADVANCED SOFTWARE CONSULTING, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

SISTEMAS PARA CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS

Los sistemas de Abet Technologies permiten la caracterización mediante curvas I-V de células solares. Dichos sistemas incluyen el simulador solar, software de análisis, medidor, soporte para las células con elevador, y sonda de conexión.



Los simuladores solares iluminan uniformemente superficies desde 50x50mm con una irradiancia de al menos un sol y sus filtros de masa de aire (AM 1.5G) proporcionan espectros que se adecúan a los estándares de la ASTM. Su innovador diseño óptico proporciona mayor irradiancia en el plano de trabajo que los simuladores convencionales. Se trata de equipos compactos, seguros y de sencillo manejo. El software permite el trazado y análisis de las curvas IV de las células solares. Incluye un conjunto de estándares (IEC) y modelos que permiten trabajar con células de diversos materiales y corregir las condiciones estándar de los test. El software es capaz de controlar el tiempo de exposición en un amplio rango de simuladores solares y medidores. Permiten el análisis de la dependencia con la temperatura y la curva en la oscuridad, así como la medición de los parámetros básicos

IBERLÁSER, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

CONECTOR MINIATURA DE CABLEADO RÁPIDO

La línea de conectores miniatura para termopares de Labfacility permite la terminación rápida y confiable de los cables alargadores sin necesidad de eliminar la cubierta.



Los conectores macho y hembra de cableado rápido "Quick-Wire" reciben el hilo desnudo para termopares mediante una conexión por inserción y atornillado que toma sólo unos segundos. La economía de tiempo si se los compara con los conectores convencionales representa una ventaja significativa de costes en los procesos de producción con sensores y en las reparaciones o arreglos que se llevan a cabo en planta y laboratorios de prueba. Los conectores están disponibles en los tipos comunes de termopar JKTE & N que usan verdaderas aleaciones de termopar para todo. Para los tipos R y S, las aleaciones de compensación se utilizan para brindar una precisión satisfactoria. Los cuerpos están moldeados de poliéster relleno de vidrio con clasificación para uso continuo a 220° C. Están disponibles versiones alternativas con conductores de cobre para uso con termómetros de resistencia. Los conectores de cableado rápido cumplen con la especificación DIN con otros conectores miniatura.

LABFACILITY LTD

Más información click aquí

volver al índice

GESTIÓN DE DOCUMENTOS

Datisa, compañía española especializada en el desarrollo y comercialización de software ERP, presenta DOCDA. Se trata de un módulo para la gestión de documentos adjuntos, que permite la rápida incorporación de ficheros externos a los aplicativos de gestión y su consulta por parte de los usuarios con un solo clic del ratón y sin abandonar la aplicación. DOCDA permite la incorporación de cualquier fichero externo que se guarda en el sistema de gestión para su fácil acceso por parte del usuario, sin abandonar la aplicación. Esta funcionalidad tan sencilla como útil, beneficia la labor diaria de usuarios de cualquier área, permitiendo desde el acceso al contrato digitalizado desde la misma ficha de cliente, hasta la visualización de un producto en la gestión de almacén. Distingue entre dos tipos de ficheros adjuntos en función de sus contenidos y la posibilidad de modificarlos, que se pueden anexar a una gran variedad de documentos como asientos, albaranes, facturas, presupuestos, pedidos, etc. DOCDA ya está disponible de manera individual y para cualquiera de las soluciones que forman la suite ERP actual de Datisa.



DATISA, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

CÁMARA TERMOGRÁFICA

Desde el mes de Septiembre, la versión básica testo 880-1 se actualiza, mejorando sus funciones y añadiendo la imagen real a su versión básica. Incluye, al mismo precio, cámara digital de imagen real, imprescindible para identificar a qué corresponde cada termografía. La imagen real y la termografía aparecen simultáneamente en el visualizador de la cámara, pudiéndose almacenar ambas para elaborar más tarde un informe más exhaustivo.



También, a partir de ahora, todas las versiones de la cámara testo 880, incluyen la localización y visualización automática del punto más frío y más caliente, el ajuste de la emisividad en tiempo real y el calibrado de uniformidad térmica manual para obtener una mejor resolución en pequeñas diferencias de temperatura.

El software de las cámaras testo 880, IrSoft, también se actualiza con su versión 2.0. Esta versión se ha rediseñado de nuevo para ofrecer un manejo más sencillo e intuitivo, además de incorporar las nuevas funciones, como el análisis de más de una termografía simultáneamente, la elaboración de informes multipágina, la indicación del punto más frío y más caliente y la definición de diferentes emisividades por áreas o píxeles.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

SUMELCO SOLUCIONES DE LOGGING Y/O LOCALIZACIÓN

Sumelco Technologies ofrece soluciones de registro de datos mediante dataloggers industriales, dataloggers de transporte de mercancías, así como hardware/software para la adquisición de datos a alta velocidad de muestreo y gateways para captura de datos de forma remota. Entre sus diferentes posibilidades ofrece: Dataloggers Industriales para la adquisición de datos de temperatura (RTD, TC), humedad, analógicos (mA, V), presión, pulsos/frecuencia, estado, vibración. Dataloggers de transporte y localización mediante loggers de registro no solo de la vibración, temperatura, humedad de la mercancía sino también su integridad, posición GPS y comunicación a servidor WEB de los datos en tiempo real. Hardware/software para adquisición de datos en soluciones industriales de alta frecuencia de muestreo y capacidad de memorización de datos e incluso comunicaciones MODBUS, PROFIBUS. Gateways de control remoto para captar y memorizar datos de forma remota mediante puerto RS485 o Ethernet. Sumelco ofrece soluciones llave en mano a medida gracias a su interface programable con posibilidad de captar y transmitir datos a Internet (servidores WEB), móvil (SMS) y e-mails de datos y alarmas de procesos.



SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

INFORMATICA & INDUSTRIA

Suplemento nº 186

SOFTWARE CAD-CAM 2D/3D



M.P.E. como representante de importantes firmas del sector industrial a nivel internacional, ofrece de su representada compañía charlyGRAAL, la nueva versión del Charlyrobot, un programa muy sencillo de fácil manejo, planteado para cubrir todas las necesidades de diseño industrial. El programa ofrece en la vertiente 2D, un tratamiento de los dibujos realizados con AutoCAD, mientras que en 3D el espectro de los archivos que logra tratar es variado como, Solidworks, CATIA, SolidEdge, Pro/Engineer, Rhinoceros, entre otros. El Charlyrobot es un software de dibujo vectorial potente para la elaboración de alta calidad de planos técnicos, que cuenta entre sus principales funcionalidades, la descripción de los mecanizados, un cálculo automático de todos los parámetros de corte y simulación del mecanizado en condiciones reales. Cuenta con un amplio repertorio de herramientas y materiales asociados al "Experto en mecanizado". Destaca por ser compatible con los FAO industriales como Mastercam, CATIA, Powermill, Missler, Powermill, Pro/ENGINEER, Artcam, Visualmill, Deskproto, (ISO); además de poder operar con los sistemas operativos Windows 98, Media, 2000, NT, XP Professional y Vista.

MAQUINARIA DE PRODUCCIÓN EUROPEA, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

MÓDULO PROCESADOR



Kontron, empresa destacable en la fabricación de soluciones modulares abiertas para el mercado de las telecomunicaciones, ha introducido el módulo Kontron AM4011. Este módulo se encuentra disponible con el procesador LV Intel Core 2 Duo, que ofrece una sustancial potencia de proceso y el máximo número de MIPS por vatio.

Como aplicaciones intensivas, se encuentran, que se puede utilizar como un controlador principal, servidor de datos y procesador de tráfico o medios en cualquier plataforma MicroTCA desplegada en aplicaciones 3GSM, triple play, defensa, seguridad, administración pública y transporte. El módulo procesador Kontron AM4011, posee capacidades para reemplazar, monitorizar y controlar el módulo sin la necesidad de cerrar la tarjeta portadora AdvancedTCA o el sistema MicroTCA. Además, un controlador de gestión de módulo se emplea para gestionar la tarjeta y soportar un subconjunto de comandos IPMI y extensiones de comando, que permiten al operador detectar y eliminar fallos rápidamente a nivel de módulo.

KONTRON ELECTRONIK, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

GENERADOR DE INFORMES EMPRESARIALES EN TIEMPO REAL



Control Software es una compañía especializada en el desarrollo de software para aplicaciones industriales, presenta en esta ocasión el BizViz, un generador de informes que permite combinar automáticamente datos procedentes de los sistemas de control y de los sistemas informáticos, de gestión de informes en tiempo real. El BizViz tiene un amplio rango de utilización; junto a los informes más típicos relativos a controles de producción, controles de alarmas y paradas, de almacén en tiempo real, permitiendo generar complejos informes empresariales orientados al seguimiento y optimización del negocio, con controles gráficos de los indicadores clave de los procesos.

La información en tiempo real es accesible en las redes locales de la empresa, a través de Internet y desde teléfonos móviles y PDAs, permitiendo un seguimiento puntual de los procesos, de la producción y de los almacenes. Además de la visualización de los informes previamente definidos, la herramienta informática permite la creación en línea de informes personalizados, y dispone de mecanismos de seguridad y control de accesos a la información.

CONTROL SOFTWARE, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

ORDENADOR DE MANO PARA ENTORNOS INDUSTRIALES



La compañía Intermec, acaba de anunciar su nuevo terminal portátil CK3. Un ordenador de mano, que combina las últimas tecnologías en captura de datos, e imágenes junto a las más avanzadas opciones de comunicación inalámbricas. Entre sus características principales, el CK3 está basado en el más reciente sistema operativo de Microsoft, Windows Mobile 6.1, lo que le permite trabajar tanto en modo de emulación de terminal como con los últimos desarrollos basados en entornos gráficos, gracias a un potente procesador Intel XScale. Esta versatilidad facilita el desarrollo de nuevas aplicaciones y la actualización de las mismas, reduciendo el coste total de propiedad y protegiendo sus inversiones de cara al futuro. Asimismo el equipo dispone de altas prestaciones inalámbricas y el empleo de voz y RFID, marcan las diferencias del CK3 frente existente en el mercado, a lo que se le suma su robustez, ergonomía y prestaciones, convirtiéndose en el terminal ideal para aplicaciones y entornos exigentes, como en la industria, centros logísticos, almacenes y sector minorista.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

EUROSISTEMAS DE CONTROL

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL



TARJETAS Y MÓDULOS REMOTOS DE ADQUISICIÓN



PCS Y WORKSTATIONS RACK 19"



MINI PCs "FANLESS"



PANEL PCs INDUSTRIALES



MONITORES ALTO BRILLO LECTURA BAJO LUZ SOLAR



TECLADOS INDUSTRIALES Y ANTIVANDÁLICOS



JOYSTICKS INDUSTRIALES Y "HEAVY DUTY"

- Energías renovables
- Aplicaciones militares y marina
- Transporte
- Industria
- Domótica, edificios inteligentes
- Medicina y hospitales
- Ocio y máquinas recreativas

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

FLORIDABLANCA, 65 - 67 LOCAL 3 - E 08015 BARCELONA (SPAIN)

TEL (+34) 932 890 290 FAX (+34) 932 890 291

www.eurosicon.com e-mail: eurosicon@eurosicon.com

ADVANTECH

[volver al índice](#)

[Más información click aquí](#)

ClearSCADA Edición 2008

Gestión Industrial Integrada

- Orientado a Objetos. Gráficos vectoriales
- Arquitectura Cliente / Servidor expandible
- Multiredundancia. Servidores remotos
- Historian incluido. Trazabilidad
- Interface abierto.
- Protocolos estándar
- Diario de operaciones. Informes
- Editor y runtime IEC 1131 y VBA
- Sistema de desarrollo gratuito
- **Cursos Formación Subvencionados**

Software en español. Soporte técnico experto en España

- ❖ **Conexión PLCs:** Siemens, Schneider Modicon y Telemecanique, Allen Bradley, Omron, Mitsubishi, GE Fanuc, etc.
- ❖ **Conexión RTUs:** ScadaPack, Sixnet, Kingfisher, etc.
- ❖ **Drivers específicos:** OPC, DNP3, IEC60870, BACnet, etc.

CONTROL SOFTWARE, S.A.

www.controlsoftware.es

Hercegovina, 20 08006 Barcelona Tel 93 414 2171 info@controlsoftware.es

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

EQUIPO PANEL PC INDUSTRIAL

La empresa AyC, le presenta el equipo panel PC industrial de Advantech para aplicaciones HMI. El TPC-1770H es la nueva versión FAN LESS en 17" de los equipos robustos TPC de Advantech.

Entre las características más importantes encontramos las siguientes, pantalla 17" SXGA TFT color de 300cd/m2, touch screen resistivo, procesador Intel Celeron M 1GHz, memoria 512Mbytes DDR2, 4 puertos USB 2.0, puertos de entrada y salida de sonido, 2 puertos Ethernet 10/100/1000, diseño delgado y sin ventilador, carcasa en aleación de aluminio, protección frontal IP-65, etc.



Este equipo TPC-1770H, se trata de un producto muy versátil y robusto para soluciones en distintos mercados como: máquina-herramienta, monitorización y sistemas SCADA, líneas de producción, etiquetaje y embalaje, almacenes inteligentes, control de procesos, energía y transporte, control de eventos, monitorización, control de accesos, así como otros muchos mercados.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

[Más información click aquí](#)

SOFTWARE PARA COMUNICACIONES EN RED

Matrikon OPC Ibérica, es una compañía internacional que se posiciona como el mayor desarrollador en el mundo de OPC, con más de 500 interfaces, 30.000 usuarios y 100.000 instalaciones. Esta compañía desarrolla software para conseguir integrar de manera directa los dispositivos industriales de diferentes fabricantes. En esta ocasión destaca, el nuevo MatrikonOPC Tunneller 3.0, herramienta informática que envía de forma fácil y segura los datos a través de la red. El MatrikonOPC Tunneller provee una forma fácil, estable y eficaz de comunicar computadoras dentro de



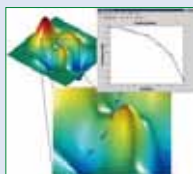
una red, eliminando todas las configuraciones del DCOM que típicamente resultan muy complicadas, y al compartir datos entre computadoras ya no importan los diferentes protocolos, configuraciones de seguridad o ubicación física. Esto se puede lograr simplemente instalando MatrikonOPC Tunneller en los nodos servidor y cliente e indicando las direcciones IP junto con el puerto a utilizar.

MATRIKONOPC IBÉRICA

[Más información click aquí](#)

SOPORTE DIRECTO DE COMPUTACIÓN PARALELA

The MathWorks anuncia la integración de **Parallel Computing Toolbox** en los conjuntos de herramientas de optimización de **MATLAB**, ampliamente utilizados, con lo que se simplificará aun más el desarrollo de aplicaciones paralelas. Las funciones de computación paralela están ahora integradas dentro de solvers de optimización,



permite a los usuarios resolver problemas de optimización de computación intensiva en ordenadores de varios núcleos y en conjuntos de ordenadores. Los ingenieros y científicos disponen de las herramientas que precisan para obtener soluciones óptimas, realizar trade-off, evaluar múltiples alternativas de dise-

ño e incorporar rápidamente métodos de optimización en sus modelos y algoritmos. Esto se ve reflejado en una reducción del tiempo de resolución de problemas de optimización inherentes a la computación paralela. Una de las funciones adicionales

THE MATHWORKS INC.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

T D K - L a m b d a anuncia su nueva serie LS de fuentes de alimentación con salida única ventilada por convección que se encuentra disponible en modelos de 50, 75, 100 y 150 W.

A pesar de estar especialmente indicada para aplicaciones con restricciones de presupuesto, la serie LS se caracteriza por un diseño extremadamente eficiente que dota de excelentes propiedades térmicas y elevada fiabilidad.

Los modelos LS50, LS75 y LS100 poseen una entrada de 88 a 264 VAC, mientras que las unidades LS150 disponen de una entrada seleccionable mediante conmutador de 115 a 230 VAC.

Todas las fuentes de alimentación LS, que poseen protección ante elevaciones de corriente y voltaje, han sido diseñadas para resistir su-



bidas de tensión de 300 VAC durante, al menos, cinco segundos.

El rango de tensión de salida estándar se sitúa entre 3.3 y 48 VDC, desarrollando corrientes de hasta 30 A. Para acomodar tensiones de sistema 'no estándares', es posible ajustar la serie

LS en $\pm 10\%$.

Disponibles con un rango ampliado de temperatura operativa, las unidades LS ofrecen toda su potencia entre -25 y +50 °C y pueden desarrollar hasta el 70% de potencia a +70 °C, dependiendo del modelo seleccionado.

LAMBDA, S.A.S.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

MONITORES DE COLOR DE CRISTAL LÍQUIDO

El Grupo Bosch está especializado en tecnología y servicio, en las áreas de automoción y tecnología industrial, bienes de consumo y Building Technology.

Bosch incorpora monitores de color de cristal líquido (LCD)

de alta calidad de imagen además de la función de imagen superpuesta y pantalla dividida. Disponen de un alto rendimiento con pantallas desde 15 hasta 42 pulgadas, ajuste en pantalla y controles en el panel frontal. Los ajustes de la pantalla se realizan a través de los menús en pantalla, disponibles en distintos idiomas y con los controles del panel frontal. Estos monitores aceptan formatos de



señal PAL y NTSC y así como tensiones de 90 a 264 VCA.

Los nuevos monitores de alto rendimiento UML-172-90 de 17 pulgadas y UML-192-90 de 19 pulgadas cuentan con una pantalla LCD color de matriz activa de transferencia

de película fina para imágenes de alta resolución de 500 TVL a 1600 x 1200 o 1280 x 1024 píxeles. Incluyen dos entradas de vídeo compuesto, dos entradas de audio y una entrada L/C.

BOSCH SECURITY SYSTEMS, S.A.U

[Más información click aquí](#)

TECNOLOGÍA DIGITAL DE DISEÑO PLM

Siemens PLM Software revoluciona el desarrollo digital de productos con el lanzamiento de Synchronous Technology. La primera tecnología PLM, totalmente novedosa, permite el diseño hasta 100 veces más rápido. Synchronous Technology permite sincronizar simultáneamente geometría, reglas y parámetros a través de un motor de deducciones capaz de tomar decisiones, acelerando la innovación en cuatro áreas principales: Captura más rápido las ideas, aumentando hasta 100 veces la interacción con el diseño. Reduce de horas a segundos el tiempo dedicado a la revisión de los diseños. Mejora la reutilización de multi-CAD, sin necesidad de volver a modelar lo que ya se

había modelado.

Simplifica el diseño en 3D, haciéndolo tan sencillo como usar un 2D, facilitando la evolución natural.

Se han unido los aspectos más ventajosos de la edición directa, proporcionando mayor flexibilidad y libertad en los diseños y permitiendo realizar cambios a voluntad, planeados o no, sin perder potencia e inteligencia.

SIEMENS PLM SOFTWARE

[Más información click aquí](#)

DISEÑO MECÁNICO 3D

Autodesk Inventor es la base de los prototipos digitales al producir modelos 3D exactos que validan la forma, el ajuste y la función de un diseño antes de construirlo. Con Autodesk Inventor es posible configurar varios estilos de chapa e insertar en éstos fiadores PEM, incluidas tuercas de apriete y autoremachables, tornillos aisladores y pernos. Cuenta con un administrador de dibujos que permite una vista de recorte y una visualización de interferencias de aristas. Con Autodesk Inventor es posible crear trazados de alta resolución con vistas sombreadas aunque falte la pieza o el modelo de ensamblaje 3D.



Otros detalles novedosos de esta versión son: el generador de estructuras, la exploración 3D, el diseño de ensamblajes, la simulación dinámica así como la interoperabilidad. Además publica en DWFx lo que permite que otras personas vean los dibujos sin necesidad de visores ni módulos de extensión. Con la nueva

opción Express, Inventor reutiliza la teselación de gráficos activa en lugar de recalculados todos los elementos.

AUTODESK, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

PC DE ESCRITORIO

AyC tiene la primicia de presentar el modelo PVS-500 de PC de escritorio basado en H.264 DVR con un tamaño compacto y diseño de bajo ruido. Se integra hasta 16 canales de entrada de vídeo vigilancia con PowerView kits de alto rendimiento. Como ventaja destacable, dispone de un sistema operativo embebido en DOM que proporciona excelente fiabilidad y la protección contra ataques de virus. Se admite un máximo de 480 FPS 16ch vista previa y reproducción con detección de movimiento, control PTZ, y HDD de copia de seguridad de vídeo. Además soporta TCP/IP para una vista previa y reproducción de software con funciones a través de Internet / Intranet. El tamaño compacto, de diseño térmico avan-



zado, bajo ruido acústico, y fácil de manejar la interfaz de usuario, caracteriza a este equipo SVP-500 como ideal para funciones de vigilancia basado en PC, así como para la solución de comercio al por menor. Entre las características más importantes encontramos: que encaja el diseño del sistema para la más alta estabilidad, visualización en tiempo real y reproducción, con plataforma avanzada de diseño térmico, tiempo real, tres años de garantía y potentes funciones de control remoto a través de navegador de IE.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN Y MEDICIÓN ÓPTICA EN 3D

CogniTens, el nuevo sistema del grupo Hexagon Metrology, lleva el modelo más reciente de la línea de productos Optigo. Se basa en un sistema de medición óptica en 3D basado en la tecnología única de visión estereoscópica de luz blanca de CogniTens. Es un sistema manual que permite acceder a los objetos que se miden como las matrices, las piezas grandes de chapa, los ensamblajes y las carrocerías. Diseñado para resistir a las condiciones duras de los ambientes de producción, Optigo tiene una baja sensibilidad a las vibraciones, a las variaciones de luz y en la mayoría de aplicaciones no hace falta



pretratar la superficie de los objetos que se tienen que medir. Con el software que lleva integrado, dinamiza el proceso de medición convirtiéndolo en la solución disponible más rápida y capaz de realizar interacciones de calidad en tiempo real y correcciones. Es un sistema de medición para evaluar las dimensiones y cualificar en la planta de producción y un sistema de digitalización en 3D para varias tareas de ingeniería y diseño del producto.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

SOFTWARE DE CAD 3D



Dassault Systèmes SolidWorks Corp., ha presentado en una rueda de prensa internacional SolidWorks Premium, la última versión del software de CAD 3D, con un aumento de velocidad certificado de hasta un 65% respecto a SolidWorks 2008. Se trata de un programa más fácil y rápido de usar en comparación con cualquier otro programa informático de CAD en 3D. Refleja una labor intensa de I+D centrada en el rendimiento, la característica más valorada por diseñadores e ingenieros de CAD. El aumento de velocidad revolucionario se calculó según las ganancias de productividad registradas durante la creación y modificación de grandes ensamblajes y dibujos a través de flujos de trabajo adaptados a los datos y entornos del usuario de forma realista. El crecimiento en el rendimiento se alcanzó sin añadir nuevas funciones o características, con lo que los usuarios no tienen que aprender nuevas técnicas, ajustes o funcionalidades. Además de su rendimiento original inmediato, presenta un método para manipular grandes ensamblajes que reduce de forma espectacular la memoria de ordenador necesaria. Como gran característica a destacar nos encontramos con que SolidWorks 2009 se puede adquirir en 13 idiomas en todo el mundo.

DASSAULT SYSTEMES SOLIDWORKS CORP.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

AdvancedTCA

aTCA : Sistemas de Telecomunicaciones de Nueva Generación



aTCA-8505

- 5 slots con rear (2 Switch)
- Dual Star / Full Mesh
- Doble Shelf Manager hot-swap

Plataformas de Telecomunicaciones

Hasta 14 sistemas completos en un único chasis
Conexión entre tarjetas mediante Ethernet a 10 Gb (Backplane)
Gestión Remota del estado del equipo bajo Standard IPMI
Redundancia en todos los componentes del sistema
BSPs disponibles para los principales sistemas operativos Carrier Grade
Procesadores LX Xeon y doble Xeon Dual Core



Switch aTCA-3400

- 20 puertos Ethernet 10 Gb Fabric
- 24 puertos Base a 1 Gb
- Slot AMC, 2 puertos Shelf Manager



CPU aTCA-6900

- Dos procesadores Dual Core Xeon
- Hasta 16 Gb RAM, 2 slots AMC
- 24 LAN Gigabit, 2 LAN 10 Gb



aTCA-8214

- 14 slots con rear (4 Switch)
- Dual-Dual Star
- Doble Shelf Manager hot-swap

QNV
solutions

Marqués de Monistrol, 18
SANT JOAN DESPI
08970-BARCELONA
Telf. 93 373 68 58

Luis 1,60 Portal 9B 1ºD
28031-MADRID
Telf. 91 380 68 61

Larraskitu, 1 Local 4
48002-BILBAO
Telf. 94 410 63 50

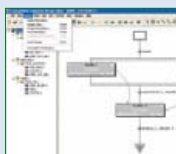
www.qnv.com
qnv@qnv.com

[volver al índice](#)

[Más información click aquí](#)

SISTEMA DE GESTIÓN DE FÓRMULAS POR LOTES

GE Fanuc Intelligent Platforms ha presentado la gestión de fórmulas por lotes, Batch Formulation Management, para su software Proficy Batch Execution 5.1. Este sistema de gestión de fórmulas por lotes permite a los usuarios generar variaciones de un producto basadas en una única Receta Principal, reduciendo el tiempo de lanzamiento a la venta de productos y bajando los costes de validación. La gestión de fórmulas proporciona un mecanismo para definir una Receta de Formulación que consista en, dos conjuntos de valores de parámetros globales y formulación de producto, respecto de una receta principal. Durante la ejecución de una Receta de Formulación, el conjunto de parámetros globales y los parámetros de formulación de producto se aplican a la Receta Principal para crear un lote. Proficy Batch Execution 5.1 simplifica el desarrollo y funcionamiento de los sistemas por lotes, al tiempo que ofrece la amplia capacidad. Desde las aplicaciones para planta Proficy, los clientes tienen ahora la capacidad de integrar totalmente sus operaciones por lotes desde sus sistemas de control hasta sus sistemas de negocios.



GE FANUC INTELLIGENT PLATFORMS

Más información click aquí

volver al índice

TERMINALES PORTÁTILES

IDSYS, distribuidor nacional Honeywell de soluciones de lectura y recogida de datos, presenta nuevos miembros en soluciones de lectura «linear imager». Entre ellos destacamos el modelo 3800gHD, diseñado para ambientes en los que se utilizan códigos de alta densidad, como fábricas de electrónica, industrias de telecomunicaciones, aeronáutica o automóvil.

Además, este lector proporciona un elevado rendimiento en códigos de densidad Standard, siendo ideal para ambientes en los que se utilizan códigos de barras mixtos. Basado en la plataforma del 3800g, se caracteriza por su robustez, ergonomía, y conectividad, siendo la solución para ambientes semi industriales. Dotado con la tecnología Imaging Adaptus 5.0, ofrece una lectura rápida e intuitiva de códigos de alta o baja densidad, incluso en códigos dañados o con baja calidad de impresión. Sus principales características a parte de las nombradas anteriormente son, velocidad de lectura de 270 scans/seg., distancia de lectura de 0.8cm a 20.3cm, multi-interface, resistente a caídas de 1,5m, dimensiones de 11.2 x 15.0 x 7.9cm y un peso de 158.8g.



IDENTIFICACIÓN SYSTEMS CONSULTORES, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

WIRELESS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

Invensys Process Systems (IPS), empresa de tecnología, software y consultoría global anuncia que ha sido seleccionada por el Grupo Arkema, fabricante de productos químicos, para proporcionar soluciones Wireless en áreas industriales peligrosas. Los servicios y la tecnología de IPS permitirán que los equipos de operaciones de campo de Arkema se mantengan en contacto con las alarmas de proceso y las condiciones de la planta, lo que mejorará la seguridad en la misma, optimizará la utilización de la mano de obra e incrementará la productividad.

La solución inalámbrica desarrollada por IPS se ha diseñado para permitir que los operarios estén en contacto con las alarmas y las condiciones de los procesos mientras llevan a cabo las tareas del turno de trabajo, labor que antes podía verse afectada por restricciones laborales. La solución no sólo permite a los operarios en movilidad visualizar y responder a las alarmas de la sala de control desde donde se encuentren, sino que también les permite ordenar una parada desde el dispositivo portátil en caso de emergencia. La solución de IPS no sólo beneficia a los operarios. También se ha desarrollado una base de datos nueva que permite a los ingenieros de procesos compartir sus conocimientos sobre los motivos que disparan la alarma, de cuánto tiempo dispone el operario para responder y qué acción correctiva se necesita cuando se recibe la alarma.

INVENSYS PROCESS SYSTEMS

Más información click aquí

volver al índice

SOFTWARE ESPECÍFICO PARA DISTRIBUCIÓN

LogisticFyel, empresa especializada en la distribución de productos eléctricos de baja tensión y ordenación, decide implantar la solución KRITER ERP y contratar los servicios de KRITER Software, la empresa fabricante, como proveedor para la gestión global de sus TI, hardware, software y servicios.

Entre los objetivos que se planteó la empresa estaba el de seguir creciendo en volumen de facturación así como en el territorio de distribución, siendo conscientes de que en un sector tan competitivo debían contar con una solución adaptada a los numerosos requerimientos de la distribución. De ahí la búsqueda de un software que integrara la regulación y normativa del sector y que permitiera máxima agilidad y adaptación de sus procesos a los cambios que éstas pudieran experimentar.

Como consecuencia, se decide adquirir el producto KRITER ERP, que se adapta a sus necesidades al detalle, incluyendo módulos específicos para el negocio de la distribución como son la gestión del almacén, control de inventario, pedidos y devoluciones, gestión de avisos, gestión de comisiones, etiquetaje mediante código de barras.

LOGISTICFYEL, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN

Sun Microsystems Inc. anuncia su incorporación al Grupo Técnico Asesor de MTConnect para impulsar y definir el estándar de protocolo abierto de comunicación que se desarrolló hace un año para el sector Industrial, especialmente para las grandes fábricas. MTConnect es un estándar tecnológico abierto, pensado para la industria manufacturera, que utiliza tecnologías de comunicaciones acreditadas y libres de patente para facilitar una comunicación segura y sencilla entre este tipo de proveedores y sus clientes.

El Open Source y los estándares abiertos son claves para lograr la innovación y la eficiencia en la industria manufacturera a nivel mundial, sobre todo en los mercados emergentes. Los fabricantes tienen ante sí el reto de coordinar y optimizar sus máquinas y sistemas para asegurar que los componentes individuales y la fábrica en su conjunto están operando a los niveles deseados.

MTConnect es un paso para la conexión entre las áreas de producción. MTConnect permite a los proveedores de soluciones desarrollar un software y un hardware que permita a la industria manufacturera ser más productiva.

SUN MICROSYSTEMS, INC.

Más información click aquí

volver al índice

SOLUCIONES PROFESIONALES



CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 400Hz
CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 50Hz
CONVERTIDOR DE TENSIÓN 50Hz
ALIMENTADOR MULTITENSIÓN
FILTRO ACTIVO (Modular)



Equipos a medida según especificaciones del cliente

PROTECCIÓN ELÉCTRICA INTELIGENTE

Tlf. Atcn. Nacional: 902 16 66 16

www.inverter.es

INVERTER

Más información click aquí

volver al índice

INSTRUMENTOS DE MEDIDA

KAINOS presenta en su stand nº SC06 del Pabellón 5 de MA-TELEC 2008 un amplio grupo de novedades. Un Showroom sobre una furgoneta expone los nuevos productos de manera didáctica y operativa, permitiendo una fácil comprensión de la aplicación. Los principales instrumentos expuestos en su stand en la feria son aparatos de medida eléctrica con comunicaciones, la gama de interface para señal de proceso, los convertidores de posición angular, video-registradores y aparatos para medida de la calidad de suministro.



Entre las novedades más especiales a presentar en la feria, nos encontramos con, el multímetro indestructible Metrahit Outdoor, el multiconversor Sineax Cam con funciones especiales para aplicación solar y eólica, el analizador Dilo, único instrumento para todas las medidas, el comprobador universal para aparatos eléctricos Secutest, el analizador de red K21 ideal para aplicaciones sencillas y económicas, el detector de arco eléctrico VampP120, entre otros.

ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.U.

Más información click aquí

SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS DE LÍQUIDOS

Seguridad y Sistemas Informáticos, S.L. especializada en la integración e instalación de infraestructuras de seguridad en locales técnicos, presenta un sistema de detección de fugas de líquidos mediante cables detectores. El Kit FG-ECS de TTK permite la detección rápida de toda fuga de agua, diseñada con una electrónica para su montaje en carril DIN o en caja de superficie, con alimentación 24 V y con un cable de comunicación unido a un cable detector de agua de 3, 7 o 15 m. Esta minicentral se conecta a una central de climatización, a un convector de ventilación o a una entrada automática, y actúa ante toda fuga de agua, basculando el relé integrado en el preciso momento del contacto con el agua.



SEGURIDAD Y SISTEMAS INFORMÁTICOS, S.L.

Más información click aquí



EXTRACCIÓN Y FILTRACIÓN DE HUMOS PROVENIENTES DE TRABAJOS CON LÁSER

Caracterizada por desarrollar una amplia gama de productos y soluciones en el control de contaminantes en la industria mediante el diseño, fabricación y montaje de sistemas de aspiración y filtración. La compañía IBERCLEAN, S.A. ofrece al mercado su serie LAS, una amplia gama de sistemas de aspiración y filtración diseñados principalmente para la aplicación de aspiración y filtrado de humos o gases en procesos industriales, provenientes de trabajos de corte, sinterizado, erosionado, limpieza grabado, entre otros, en donde se utiliza el con láser como herramienta principal. Estos equipos se destacan principalmente por ofrecer un diseño compacto, bajo nivel de ruido, ventiladores de alto rendimiento, bajo consumo energético y una fácil forma de operación.

IBERCLEAN, S.A.

Más información click aquí



LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO

Fadisel engrosa su línea solar Fadisol proponiendo una lámpara de tecnología LED a 12 V de bajo consumo, ideada especialmente para aplicaciones que utilicen este tipo de energía.

Con una tensión de trabajo entorno a los 11-18 VDC y una intensidad luminosa de entre 30 y 35 lúmenes, las lámparas C-0831BC son de muy bajo consumo, por lo que con muy poca potencia pueden alimentarse diversas lámparas. Las lámparas LED de Fadisol no emiten calor, resultando apreciadas para iluminar pequeños espacios y objetos sensibles a la temperatura, al mismo tiempo que evitan



cargar el ambiente. Por su parte, la incorporación de leds de luz blanca cálida ofrece una iluminación idónea para ambientes acogedores.

La serie C-0831BC de Fadisol es insensible a vibraciones y sacudidas. Tampoco irradian rayos ultravioleta ni infrarrojos, evitando perjuicios sobre la salud de personas o animales y deterioros o decoloración de pinturas y tintes. De vital importancia es su vida útil, ya que supera las 50.000 horas.

FADISEL, S.L.

Más información click aquí

Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 100



La Soldadura Automática a su Alcance

¡NUEVA! Pantalla Speedglas 100 El primer paso a la soldadura automática.

- Ideal para trabajos puntuales, de mantenimiento y construcción
 - Protección para la mayoría de los procesos de soldadura como MMA, MIG/MAG y TIG
 - Excelente calidad óptica y una gran fiabilidad en el cambio de claro a oscuro
 - Múltiples posibilidades de ajuste para adaptar pantalla, arnés y filtro de soldadura a las preferencias del usuario
 - Elección entre filtros de oscurecimiento automático de tono fijo 10 u 11, y tono variable de 8 a 12
- ... Con la garantía Speedglas



Productos de Protección Personal

3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Teléfono: 91 321 62 81
www.3M.com/es/seguridad



Más información click aquí





testo B80

Cámara termográfica testo 880

Detector FPA 160x120, resolución térmica mejor que 0,1°C, potente software de análisis...

Localice averías con facilidad y rapidez en:

- Sistemas eléctricos
- Sistemas mecánicos
- Sistemas de climatización

Solicite información a:
Instrumentos testo S.A.
Zona Industrial c/B nº 2,
08348 Cabris (Barcelona)
Tel: 93 753 85 20
Fax: 93 753 85 26
www.testo.es/refrigeracion
info@testo.es

[Más información click aquí](#)

EVOLUTION

Compacto, potente y de alto rendimiento

Con estas características las nuevas fuentes de alimentación conmutadas de Murrelektronik marcan una nueva pauta. Estas fuentes son el perfeccionamiento consecutivo y continuado de esta eficaz serie. Una auténtica Evolución.



MURR ELEKTRONIK

CE

IP20 SELV
T: -25...+55°C
Made in Finland

INPUT 3x360-520VAC
0.40-0.30A 50-60Hz

L1 L2 L3

Murrelektronik | Tel: 93 582-0145
ventas@murrelektronik.es
www.murrelektronik.es

MURR ELEKTRONIK
stay connected

[Más información click aquí](#)

MANTENIMIENTO PARA PLANTAS INDUSTRIALES

Con una larga trayectoria de más de 25 años, Copisa viene desarrollando actividades relacionadas en la importación de proyectos de montaje, instalaciones y mantenimiento, con una amplia gama de servicios, de los cuales se resaltan los ofrecidos en su división de mantenimiento, dirigido a empresas vinculadas a los servicios públicos de gas, electricidad, petróleo, nuclear, transporte, entre otros. La compañía ofrece sus servicios a diferentes sectores, buscando satisfacer los requerimientos, con soluciones que permitan alcanzar los parámetros técnicos, de tiempo y económicos de cada operación. Entre estos servicios se encuentran mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo y de parada de planta. Sin importar el mantenimiento que se requiera, la compañía ofrece las especialidades de mecánica, eléctrica, instrumentación, climatización y de obra civil. Además el control de un gestor informatizado por ordenador, GMAO, el cual engloba el mantenimiento, el almacén de repuestos, la gestión económica de los trabajos y otras aplicaciones de la planta.

COPISA PROYECTOS Y MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES, S.A.U

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

CAJAS MODULARES PARA CARRIL

Camden Electronics, es uno de los mayores suministradores de regletas de conexión, micro-switches, fusibles y portafusibles, clemas y otros componentes electromecánicos. Presenta sus cajas modulares para carril de montaje a presión sin tornillos. Fijación a carril DIN de 35mm ó directamente a la superficie de montaje. Cubre contactos con protección IP20, colocados directamente a presión. Pueden llevar hasta 3 circuitos impresos horizontales ó de 2 a 4 verticales. Tapas en color gris, transparente ó rojo transparente, colocadas a presión. Tapas desmontables para facilitar la serigrafía de logos, indicadores, etc. Inyección en policarbonato color gris UL94V0 auto extingible. Su base desmontable elimina la necesidad de aislamiento adicional.



Adaptador opcional para carril tipo G. Para algunos modelos se dispone de extensiones de 16mm en altura. Todos los tamaños disponen versiones con rejillas de ventilación. Tamaños de 17,5 - 36 - 53 - 71 - 88 - 106 - 160 - 212 mm de ancho. Inyección en otros colores bajo demanda.

BELTRONICA, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

PAQUETES DE SOLDADURA POR PASOS CONTROLADOS

ESAB introduce paquetes de soldadura MIG/MAG que ofrecen una combinación de facilidad de uso, robustez y fiabilidad. Los usuarios pueden seleccionar entre las fuentes de alimentación de control por pasos Origo™ Mig L305 o L405, y las unidades de alimentación Origo™ Feed L302 o L304.

Cada paquete incluye una torcha de soldadura PSF™ y un conjunto de conexión de 1,7, 5,0 o 10,0 m y se ofrecen tres opciones de montaje del alimentador de hilo: kit de ruedas, abrazadera de suspensión, o pivote y contrapeso. Tanto la fuente de alimentación Origo™ Mig L305 como la L405 se benefician de una carcasa robusta y una protección según IP23, implica que las máquinas se pueden utilizar en interiores o al aire libre. La regulación de la tensión y los ajustes de la inductancia se realizan en la fuente de alimentación, mientras que el resto de controles están en el panel frontal de los alimentadores, proporcionando al usuario un acceso rápido a las configuraciones de la velocidad del hilo, 2/4 pasos y tiempo de postquemado del hilo.



ESAB IBÉRICA, S.A

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

MONTAJES INDUSTRIALES

Perteneciente al grupo empresarial ACS Servicios Industriales, la compañía MASA, presta sus servicios en el más amplio espectro de las instalaciones, montajes eléctricos, de instrumentación, mantenimiento de plantas industriales, montajes industriales y pipelines. Por lo cual se destaca en esta ocasión su división de montajes industriales ofreciendo una gran variedad de soluciones, en diseño, construcción, montaje y puesta en marcha de plantas industriales.

Para esta labor la compañía cuenta con un nutrido y eficaz grupo de profesionales, que aportan soluciones a cualquier necesidad industrial, de forma especial, en la elaboración de proyectos completos, manejo de graneles, elementos hidromecánicos, tanques, esferas y equipos a presión, entre otros. Sus principales sectores de actividad son, la química, petroquímica, automoción, centrales de generación de energía eléctrica, almacenamiento de combustibles, siderurgia, minera, etc...



MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

INSTRUMENTOS DE ENSAYO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

La empresa ENELEC especializada en el suministro y servicio de instrumentación de ensayos eléctricos y electrónicos, presenta de su representada en España, la firma ELABO, su amplia gama de equipos para realizar ensayos de seguridad eléctrica ideales para los productos industriales que lo requieran. Con estos equipos, se logrará comprobar la rigidez dieléctrica, el aislamiento, la eficacia del circuito de tierra, entre otros parámetros eléctricos. Comprobando la calidad de los equipos donde se emplean y cumpliendo con la normativa existente. Asimismo, la compañía desarrolla estaciones de ensayo a medida para sus clientes, con el objeto de garantizar la calidad de la producción en la industria. Con dichos equipos se pueden realizar pruebas funcionales como consumo u otras, permitiendo el registro y manipulación de todos los datos conseguidos.



ENELEC, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

CÁMARAS TERMÓGRÁFICAS

SRC presenta la serie de cámaras termográficas Hotfind, una línea de cámaras de infrarrojos, caracterizada por su fácil manejo y una optima relación de precio y rendimiento, que incorpora un detector UFPA y proporciona imágenes térmicas extremadamente claras y precisas, permitiendo un primer análisis del problema directamente in situ.

Estas cámaras totalmente radiométricas, logran obtener mediciones de temperatura precisas de hasta 1500°C, además de disponer de una muy buena resolución geométrica una elevada sensibilidad térmica de 0.1°C y una amplia gama de herramientas como detección automática de puntos calientes, hasta 4 puntos de medición de puntos móviles, función de alarma acústica ajustable, puntero láser integrado y una distancia de enfoque especialmente corta de tan solo 0.1 m. Con este producto la compañía sigue ofreciendo las mejores soluciones a la industria, convirtiendo a las cámaras en una herramienta ideal para el análisis y valoración térmica de instalaciones industriales, edificios y equipos en general.



SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

CABLES Y ARMARIOS ELÉCTRICOS

HARTING Iberia, S.A. es la primera empresa española en obtener el certificado IRIS (Internacional Railways Industry Standard) en la categoría de productos 12 para cables y armarios eléctricos en el alcance de: diseño y venta de cuadros e interconexiones eléctricas así como venta en conectores Industriales, conectores para PCB y de Interface, también para sistemas y componentes de fibra óptica.

La certificación IRIS amparada por UNIFE (Unión Europea de la Industria del Ferrocarril), ha sido desarrollada por los principales integradores de sistemas del sector del ferrocarril, a efectos de asegurar la calidad de los



proveedores de dicho sector. Este certificado por tanto, asegura la eficiencia en la gestión de proyectos y de soluciones de valor añadido de HARTING y le capacita para dar respuesta a los requerimientos específicos de los clientes del sector del ferrocarril, con ello consolida su posición en uno de los mercados industriales más importantes. Los principales productos suministrados HARTING Iberia son: cableados, mazos, interconexiones eléctricas, cuadros, armarios y soluciones customizadas en general.

HARTING IBERIA, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

RUEDAS PARA SEGUIDORES SOLARES

Entre el 24 y el 26 de septiembre de 2008, tuvo lugar la VI edición de la FERIA Internacional de la Energía Eficiente y Sostenible que ahora, en la Feria de Zaragoza. Esta Feria se ve reconocida con el nombre de Powerexpo. Este evento es uno de los más relevantes del sector energético a nivel nacional, y sin lugar a dudas uno de los más importantes a nivel internacional.

PowerEXPO concentró en Septiembre de 2008 al mayor número de profesionales relacionados con el mundo de la energía eólica y solar. Ruedas Alex, que apuesta por un sector en expansión y de gran éxito en el futuro como es el solar, no quiso perderse tal evento



y estuvo presente como fabricante experto en el diseño y fabricación de ruedas para seguidores solares en Powerexpo Solar, en el Pabellón

2-calle C-stand 27. Desde allí, el personal de Ruedas Alex asistente a la feria, tuvo la oportunidad de saludar e informar a todos los clientes, proveedores y visitantes, que así lo deseaban, sobre su nueva gama de ruedas diseñadas especialmente para seguidores solares.

SIRVEX, S.A.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

TRANSISTOR DE TENSIÓN

LEM presenta el transductor de tensión de la serie DV para medidas aisladas de tensión entre 1200-4200 VRMS. El transductor DV, que incorpora la tecnología de aislamiento patentada por LEM, es más pequeño que cualquier producto equivalente en el mercado actual, con unas dimensiones de tan sólo 134 x 54,22 x 147,25mm. Los ingenieros de la industria ferroviaria disponen de un transductor útil en la medida de tensiones de red y el enlace CC a los principales convertidores del tren. El producto también se adapta bien a los mercados industriales para medidas de tensiones altas y medias. Con un bajo consumo de corriente de 19-23 mA, un gran ancho de banda en frecuencia de 12 kHz y una tensión de aislamiento de seguridad de 18,5 kV, el transductor de tensión DV de LEM cubre la demanda de los modernos sistemas de raíles. El DV es ideal para aplicaciones como contadores de energía. Los materiales utilizados cumplen los requisitos en cuanto a incendios y humo, que son obligatorios en aplicaciones ferroviarias. El DV tiene la marca CE y se suministra con una garantía de cinco años.

LABORATORIO DE ENSAYOS METROLÓGICOS, S.L.

[Más información click aquí](#)

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

El testo 720 es el instrumento de medición de un solo canal para las mediciones exigentes en laboratorios e industria. Cuenta con un sensor Pt 100 que cubre un amplio rango de medición de temperatura desde -100 hasta +800 °C. rangos de temperatura en los cuales otros sensores se muestran imprecisos se miden con el testo 720, con una elevada exactitud. Esta exactitud se puede reafirmar mediante certificados ISO o DKD. Además cuenta con sondas ambiente, por inmersión/penetración, y de superficie, y esta protegido contra elementos agresivos gracias al TopSafe indeformable. Al igual que resiste condiciones de trabajo duras tanto en interiores como en exteriores.



INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

[Más información click aquí](#)

Confianza total en los verificadores y lectores de identificación industrial



Vision Systems

Vision Software

Vision Sensors

ID Readers

Cualquier código, cualquier superficie, cualquier método de marcaje. DataMan es siempre la alternativa fiable!

La más amplia gama de lectores de identificación industrial y verificadores de calidad del código, en ambos formatos fijos y de mano.

Vea los nuevos lectores de mano DataMan®
www.cognex.es/710

COGNEX

[volver al índice](#)

[Más información click aquí](#)

OPTO ACOPLADOR

CAD/CAM Y ERP

AN CONSULT ESPAÑA, S.L.
Tel.: 91 613 00 31 • Fax: 91 613 65 06
comercial@anconsult.com • www.anconsult.com

Teleservicio para PLC



- Ethernet para programación, teleservicio y supervisión de: S7-200/300/400 S5-90/95/100/115/135/155
- Módulo TS y módem para el rack del PLC
- Adaptador TS móvil con módem
- Módem, router y switch en una sola unidad

Visite nuestra Web:
www.anconsult.com

Más información click aquí

SafetyEYE



Sensores
Controlar y comunicar
Redes
Motion Control
Controlar y visualizar
Software
Aceleramiento e Ingeniería
Cursos de formación

Control y supervisión Tridimensional

Sistema de cámaras seguro SafetyEYE

Hoy en día, las personas están separadas de la máquina si amenaza algún peligro. Por esta razón, la interacción entre ambos a menudo tiene lugar sólo indirectamente a través de dispositivos de protección mecánicos o sensores, naturalmente a costa de la eficiencia.

El primer sistema de cámaras seguro del mundo, SafetyEYE, permite trabajar sin limitaciones mecánicas. SafetyEYE es una tecnología de seguridad "que todo lo ve" para la supervisión de espacios. Sensores inteligentes se combinan con una evaluación eficaz para optimizar la interacción ergonómica entre personas y máquinas.

MATELEC
Stand: 5G 17 • Pabellón: 5

pilz

Pilz Industrietechnik, S.L., Carril Pel.
130 Pol. Ind. Palou Nord 08401
Granollers Spain Tel.: 938 437 433,
Fax: 938 497 544 pilzpilsa.es
www.pilz.es

Arrow Iberia Electrónica, ofrece los acopladores ópticos ACPL-332J y ACPL-331J de Avago. Diseñados para proporcionar funciones de aislamiento para el control de puertas de IGBTs y MOSFETs en aplicaciones tales como motores e inversores industriales, fuentes de alimentación conmutadas SMPSs y sistemas de alimentación ininterrumpida UPSs. Los nuevos dispositivos permiten a los ingenieros desarrollar sistemas de controles fiables y rentables con una mejor protección, una precisión mejorada y la capacidad de funcionar en ambientes ruidosos. Ofrecen un 'clamping' activo Miller, eliminando la necesidad de un control negativo de la puerta y ahorrando la fuente de alimentación negativa y espacio en la tarjeta de circuito impreso PCB.

ARROW IBERIA ELECTRÓNICA, S.L.U.

Más información click aquí

volver al índice

GENERADORES

Maquinaria Eléctrica Bilbao, MEB, incluye en su catálogo algunos productos destinados a aplicaciones específicas. Así es el caso de los generadores eléctricos síncronos SW de Sicomotori, con imanes permanentes y elevado número de polos intercambiables, pensados para instalaciones eólicas en las que son necesarias unas bajas velocidades. Entre las ventajas más destacables se encuentra la posibilidad de suprimir el reductor, un elemento que era usado en las instalaciones de energías renovables para aminorar la velocidad de las palas o turbinas y que gracias a la tecnología de la serie SW ya no son necesarios para un correcto funcionamiento. Esta solución consigue rebajar el número de componentes y minimizar, el riesgo de averías mecánicas en el equipamiento. Otras características son la elevada potencia específica, el alto rendimiento, el sencillo mantenimiento y la facilidad para integrarlos en una estructura mecánica preexistente. La serie SW de Sicomotori tiene una potencia que puede llegar a los 150kW, con una velocidad nominal que va desde las 50 a las 300 rpm y la posibilidad de elegir la tensión de salida.

MAQUINARIA ELÉCTRICA BILBAO S.A.

Más información click aquí

volver al índice

CABLE MONOTUBO DIELECTRICO

OPTRAL, S.A. presenta la gama Tenax, de cable monotubo dieléctrico de hasta 24 fibras ópticas con excelente protección ante los roedores para uso en exteriores. Durante su construcción holgada, contiene entre dos y veinticuatro fibras ópticas dentro de un mismo tubo y elementos de tracción basados en hilaturas de fibras de vidrio bloqueantes al agua, que evitan la penetración y el deslizamiento longitudinal del agua entre los extremos del cable. El Tenax es un cable dieléctrico, estanco y libre de elementos rígidos que se fabrica en cualquier tipo de fibra óptica tanto monomodo como multimodo, con segunda protección holgada formada por un único tubo de material termoplástico, que se compone de fibra óptica con recubrimiento primario, tubo central holgado con relleno de gel antihumedad, refuerzo de fibra de vidrio bloqueante al agua y cubierta exterior termoplástica de polietileno lineal de baja densidad. También se caracteriza por su construcción robusta y compacta, alta flexibilidad, bajo coeficiente de fricción, excelente resistencia mecánica,...

OPTRAL, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

Lantek, está especializada en ofrecer soluciones integrales de CAD/CAM y ERP para el sector de la máquina-herramienta. Presenta el software CAD/CAM/ERP para corte y punzonado de chapa para máquina-herramienta, que supone un importante avance para dar una respuesta eficiente a las necesidades de gestión y optimización de los diferentes procesos de fabricación y trabajo en chapa del sector industrial. En la nueva versión de Lantek Expert II, el software CAD/CAM para corte y punzonado de chapa, se han mejorado notablemente los métodos de nesting, consiguiendo incrementos extraordinarios en el rendimiento de la chapa y mejoras muy significativas en la velocidad de proceso. La solución que proporciona una gestión integrada de todo el proceso de producción en entornos de trabajo de chapa, presenta también importantes mejoras. Orientada a las empresas del sector de transformación de chapa, Lantek Expert III se compone de un conjunto de módulos funcionales (Productos, Compras, Presupuestos, Fabricación, Ventas, Almacenes, etc.) que cubren de forma completa e integrada las necesidades de gestión actuales y futuras de la empresa.

LANTEK SHEET METAL SOLUTIONS, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

RECUBRIMIENTO ESPECIAL PARA RODAMIENTOS

NKE Austria ofrece para rodamientos y piezas de metal que están sometidos a la influencia directa de humedad y medios corrosivos un recubrimiento especial. Esta solución eficaz y de bajo coste depara una protección fiable contra humedad y contra detergentes levemente alcalinos o ácidos. Entre las aplicaciones típicas se encuentran la construcción de máquinas agrarias, la tecnología de transporte y la industria alimenticia. El recubrimiento SQ171 es idóneo para rodamientos estándar y rodamientos especiales, y garantiza una vida útil mucho mayor en comparación con rodamientos no recubiertos. Gracias al espesor de la capa de 8 µm se pueden sustituir perfectamente entre sí piezas recubiertas y no recubiertas. El recubrimiento SQ171 de NKE ofrece una protección anticorrosiva eficaz y baja en costes en comparación con otros métodos de protección anticorrosivos, como por ejemplo el uso de acero inoxidable.

NKE AUSTRIA GMBH

Más información click aquí

volver al índice

BOTAS DE SEGURIDAD

PANTER línea SUPREMA S3, se caracteriza por su estilo deportivo, con máximo nivel de seguridad. Antiestático y con ancho especial. Formada por una piel napa flor de alta resistencia al agua, muy transpirable a adaptable al pie. Con una puntera de aluminio, muy ligera y resistente a 200 Julios. Dispone de un sistema shock absorber, estudiado para absorber impactos en el talón y para prevenir lesiones del pie. Combina el triple sistema de protección en la suela y la plantilla interior. Su plantilla interior se encuentra termoconformada con distintos relieves y niveles de densidad para repartir las presiones del peso corporal en toda la superficie plantar de forma equilibrada. Incorpora un dispositivo viscoelástico, para absorber la energía del impacto del talón con el suelo, disminuyendo dolores de pies, articulaciones y espalda, además de una total absorción del sudor y total transpirabilidad con las celdillas a distintas alturas.

PANTER INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

Más información click aquí

volver al índice

LÁMPARAS LUMINOSAS

Osram nos ofrece otro formato además de la ya clásica luz redonda sin cables, que se puede encender y apagar con sólo pulsar a la propia luz. Con el DOT-it LINEAR tenemos dos formas de fijación, el adhesivo 3M y un imán para superficies metálicas, y con el DOT-it Classic DIM hasta 4 formas diferentes de sujeción, el tradicional adhesivo 3M, un colgador para usarlo en perchas, una superficie de velero para los tejidos y por último un imán. Así, ya podemos colocarlo en neveras, en cualquier superficie metálica, en madera, en plástico o en pequeños ganchos para colgarlo. Una característica más es la regulación que podemos hacer mediante diferentes pulsaciones a un nuevo DOT-it Classic DIM. La primera vez que pulsemos el DOT-it obtendremos una luz brillante con una potencia completa de los tres LEDs, cuando volvamos a presionar disminuimos luz en un LED, y así hasta que apaguemos el DOT-it. OSRAM desarrolla una tapadera girable y una deslizante a presión. Con un sencillo empuje y podemos sacar las pilas. Además como gran novedad, podemos elegir la forma, entre lineal o redonda.



OSRAM, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

ESTRUCTURAS PARA INSTALACIONES Y BANDEJAS PORTACABLES

Puk Portables es una compañía especialista en el diseño y suministro de estructuras para instalaciones y bandejas portables. Dispone de: Estructuras para paneles fotovoltaicos. Diseño, cálculo y suministro de estructuras de hierro galvanizadas para el montaje de todo tipo de instalaciones de paneles.



Bandejas portables en material zincado, galvanizado e inoxidable.

Soportes y carriles de instalaciones galvanizadas, de gran resistencia, fabricados por Puk. No se necesita ni diseñar, ni soldar, ni taladrar, ni pintar, sino que, se montan atornillados usando una llave fija.

Bajantes o columnas en escalera o murales.

Abrazaderas para la sujeción de tuberías y cableados en acero galvanizado, acero inoxidable y aluminio.

Sistema de instalaciones bajo suelo, pavimento, falso suelo, porta mecanismos, etc.

PUK PORTABLES, S.L.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

MÓDULO DE MEDIDA ETHERNET/IP

Rohde & Schwarz España presenta en Matelec el módulo de medida Ethernet/IP.

El módulo de medida Ethernet AXS-200/850 es una herramienta que facilita las tareas de los técnicos de campo a la hora de instalar o mantener los servicios Ethernet e IP gracias a sus pantallas de visualización de Pass/Fail y sus teclas de funciones "one touch".

El manejo intuitivo y racional del AXS-200/850 es apto para los menos expertos, garantizando la fiabilidad de las medidas de la tasa de error de bit, RFC 2544, conectividad/ping IP y de la calidad del servicio. La flexibilidad y escalabilidad de Ethernet garantiza su proliferación en las redes de transporte. Éstas cuentan con la tecnología Ethernet para dar soporte al rápido despliegue de los servicios triple-play y, por ese motivo, piden, cada vez más, soluciones de medida que faciliten el proceso de instalación. Los expertos de Rohde & Schwarz España estarán en Matelec, en el stand 7D08, para demostrar el manejo y la funcionalidad avanzada de la plataforma y del módulo de medida Ethernet.

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA CONECTORES

Panduit, empresa destacada por su capacidad desarrolladora y proveedora de soluciones de innovación de electricidad y red, líder a nivel mundial, introduce el dispositivo de bloqueo para los conectores



RJ-45, una solución innovadora que asegura las conexiones reduciendo así los tiempos de caída de red, las brechas de seguridad y el reemplazo de hardware debido a los robos. Este dispositivo protegerá estas conexiones hasta que sea removido con una herramienta especial, su diseño versátil le permite al dispositivo funcionar con la mayoría de los latiguillos, tomas de pared, paneles de parcheo, cámaras IP y otros dispositivos IP. También es compatible con teléfonos IP, ayudando a prevenir la desconexión no autorizada y asegurando la continuidad de los protocolos de seguridad. Por otra parte está disponible en seis colores diferentes para habilitar la codificación por colores para una fácil identificación visual y para mejorar la estética. Además es un dispositivo de bloqueo, que complementa al dispositivo de bloqueo para la toma RJ45 proveyendo mayor seguridad física.

PANDUIT CORPORATION SUCURSAL EN ESPAÑA, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

TUBO PRECABLEADO

Preflex Ibérica publica un catálogo técnico donde incluye toda la información sobre su gama de tubo precableado, las diferentes aplicaciones a las que va destinado, y los accesorios disponibles. El objetivo es aportar una información útil y clara para optimizar su trabajo y simplificar al máximo la tarea de elección del tubo para cada caso concreto. Para facilitar la tarea de selección, en este catálogo técnico se han organizado las referencias, es decir: energía; telefonía; audio, alarma y domótica; datos; y coaxial. La descripción se ve a través de una detallada reseña de los materiales, que se completa con los datos técnicos y medidas de cables y tubo para los distintos productos. Además se incluye un cuadro de especificaciones técnicas para cada referencia con datos como la tensión de ensayo, la temperatura máxima del conductor, la fuerza dieléctrica entre conductores, el radio de curvatura o la capacidad de acoplamiento, entre otros detalles.



PREFLEX IBÉRICA

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

KEYENCE

NOVEDAD

¿Conoce algún Sistema de Visión, que no sea la CV-3000 de Keyence, capaz de resolver todas sus aplicaciones de visión con un solo controlador?

CV-5000

¡Versatilidad total!

El Sistema de Visión Universal más rápido y potente



- Conecte hasta 12 cámaras de diferentes formatos
- Nuevas cámaras de alta velocidad, x7
Megapixel: 20,5 ms tiempo de transferencia
250.000 píxeles: 4,7 ms tiempo de transferencia
- Captura simultánea de hasta 4 cámaras
- Gran capacidad de memoria, hasta 8 GB
- 4 Procesadores, más velocidad de procesamiento
- Conexión Ethernet Gigabit, 10 veces más rápida

Con las ventajas de los sistemas de visión universal de Keyence

- No necesita de ningún PC
- Incorpora todas las herramientas de visión
- Sistema configurable, sin programación
- Rápido de configurar

No se preocupe por el tiempo de proceso, utilice todas las herramientas de visión más precisas y haga más estable su aplicación

CV-5000
+ PRESTACIONES
- PRECIO

...porque el precio también importa

902 182 500

www.bitmakers.com • info@bitmakers.com

Travessera de les Corts, 318-320 • 08029 BARCELONA • Oficinas en: Madrid - Valencia - Vitoria

BITMAKERS

[volver al índice](#)
[Más información click aquí](#)

SERVOMOTORES

La compañía Baumüller en esta ocasión destaca su línea de servomotores DSD 22-36. Caracterizados por sus reducidas dimensiones, su diseño compacto, su alta densidad de energía y su mayor tiempo de funcionamiento. Estos novedosos dispositivos ofrecen muy buenas propiedades concéntricas, con una mejorada relación de momento de giro a momento de inercia, además de una alta velocidad. Son ideales para operaciones on-off, las más elevadas exigencias en dinámica y densidad de potencia. De gran utilidad para trabajos como transmisores Sincos, frenos y reductores.

Igualmente la línea DSD resalta por ofrecer una capacidad de sobrecarga del orden del 40% por encima de servomotores DS, convirtiéndose en una herramienta apropiada para máquinas de empaque, pequeños robots o para distintas tareas en el campo Handling.



BAUMULLER IBÉRICA, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

MONTAJE Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

La compañía Construcciones de Tuberías Industriales, S.A. COTINSA, es una empresa especializada en montaje y mantenimiento industriales. Ofrece servicios de alta calidad para la industria, entre los cuales se destaca:

El montaje e instalaciones de sistemas mecánicos de tuberías. La fabricación, instalación y reparación de aparatos a presión. El mantenimiento de sistemas mecánicos de tuberías. Suministro y fabricación de sistemas modulares de tuberías, skids. Sus servicios son aplicados a sectores tales como el petroquímico, energía, generación de gases, tratamiento de aguas, terminales portuarias y automoción.

Por otra parte COTINSA pertenece al grupo empresarial NAVEC, Un grupo que presta la mas amplia y eficaz gama de servicios, conformado por empresas que brindan prestaciones al sector industrial, las cuales cuentan con sistemas de gestión en calidad, seguridad y medio ambiente.



CONSTRUCCIONES DE TUBERÍAS INDUSTRIALES, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO DE MUEBLES.

Mostotes Industrial, S.A. presenta el F.A.ST Un sistema de almacenamiento automático, que permite aumentar la eficacia y la eficiencia de los procesos de producción y de las empresas siguiendo una lógica de demanda planificada, con un novedoso método operativo basado en la coordinación con el método "Just in time de los programas de producción" y el original dispositivo de extracción de la mercancía, convirtiendo al F.A.ST. en un sistema único. Ofrece grandes ventajas en términos de tiempo y costes, entre las que se destacan:

En comparación con los almacenes de extracción "mono-carga", logra transferir objetos, ya sea en la fase de carga o descarga, reduciendo drásticamente la carga de trabajo del transelevador y aumenta el potencial operativo.

Permite una alimentación totalmente aleatoria y una optimización máxima en la organización de la producción.

F.A.ST. logra gestionar en el mismo lote, mercancía de tamaños muy distintos. Además su software de simulación permite dimensionar el almacén según las necesidades y requerimientos de los usuarios.



MÓSTOLES INDUSTRIAL, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

CONTENEDORES ISOTÉRMICOS

Con una amplia experiencia de mas de 30 años, la compañía Olivo Logística Del Frío, S.L., se ha especializado en la fabricación de contenedores isotérmicos refrigerantes, ofreciendo la gama de productos ROLL isotérmicos y BAC isotérmicos, para el transporte de productos a temperatura controlada. De tal forma se destaca en esta ocasión, la gama de ROLL isotérmicos particularmente diseñada para adaptarse de forma idónea a la distribución alimentaria desde el almacén de stock hasta el punto de venta o cualquier otro tipo de recorrido que incluya varios destinatarios. Esta gama se convierte en una solución con gran flexibilidad que se puede adaptar a todas las logísticas y que facilitan una gran seguridad térmica respecto a la cadena de frío.

Con una gran fiabilidad y fácil uso, la gama ROLL isotérmico es la solución idónea para asegurar el traslado de los productos sensibles a las variaciones de temperaturas, su concepción totalmente de plástico en polietileno rotomoldeado con doble pared, responde sobradamente a las exigencias técnico-sanitarias a la norma ATP. Además de cumplir con la norma de isoterma reforzada y gran variedad de tamaños.



OLIVO LOGÍSTICA DEL FRÍO, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

VÁLVULAS DE MARIPOSA DE ALTAS TEMPERATURAS

Válvulas Jola diseña y fabrica válvulas de mariposa metal-metal para altas temperaturas (hasta 1.200 grados C.) para todos los tamaños y en diversas modalidades: Wafer, Lug y con Bridas. Se fabrican en fundición aleada refractaria resistente a la alta temperatura o fundición acero inoxidable y cubren el campo donde las válvulas de mariposa con elastómero convencionales no pueden trabajar debido a la alta temperatura. Nos podemos encontrar con diferentes modelos dependiendo de si las válvulas disponen o no de tope o no. El cierre de la válvula mediante asientos mecanizados consigue una hermeticidad ANSI B16.104 CLASE IV, que únicamente se obtiene en válvulas perfectamente ajustadas y tratadas para que no deformen una vez estén trabajando a elevadas temperaturas, debido a las dilataciones.

Las aplicaciones más usuales son: hornos industriales, salidas de humos y gases de escape, recuperación de calor, salidas de motores (construcción naval, cogeneración), plantas de incineración, etc.

Confirmar que debido a su fabricación bajo normas ISO5211 / DIN 3337, las válvulas son adaptables a todo tipo de accionamientos eléctricos y neumáticos existentes en el mercado.



VÁLVULAS JOLA, C.B.

Más información click aquí

volver al índice

EQUIPOS DE MEDIDA y CONTROL

www.kimo.es



KIMO INSTRUMENTS

KIMO INSTRUMENTS SL Monturiol, 11 - 08918 Badalona - Tel. +34 934 60 67 81 - Fax +34 934 60 67 82 - E-mail comercial@kimo.es - Web http://www.kimo.es

Más información click aquí

volver al índice

DOSIFICADORES FILTROS MEDIDORES DE CAUDAL DENSIMETROS SONDAS DE CAUDAL VISCOSIMETROS




MEDIDORES DE CAUDAL

Medidores de energía, contadores de ruedas ovaladas, contadores Woltmann, medidores magnéticos, medidores másicos, de turbina, Vortex y Fluidistor (sin piezas móviles).
Sistemas de Identificación.



SISTEMA DE IDENTIFICACION

SGA 21

AA 0012

MABECONTA

PRECISION EN LA MEDIDA

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




Más información click aquí

volver al índice

SISTEMAS SERVONEUMÁTICOS

Festo Pneumatic, S.A. es una compañía especializada en ofrecer servicios y productos en automatización y comunicación industrial, en esta ocasión destaca los sistemas servoneumáticos serie HM0408 Servopneumatik de Festo, una versión mejorada gracias a la integración de sensores de presión en su nueva válvula proporcional VPWP, permitiendo alcanzar una posición definida con la fuerza regulada. Igualmente incorporan la técnica de posicionamiento neumática en terminales de válvulas con potente terminal CPX, además de un recorrido rápido con pocas vibraciones de desplazamiento entre dos topes fijos o sin topes fijos, gracias a sus accionamientos serie DGCI y su módulo regulador CMPX y demás accesorios que componen el sistema. Convirtiéndose en una herramienta muy versátil de sencilla puesta en marcha y modo de operación, ideal para aplicaciones como sistemas de soldadura a tope con reflectores térmicos automatizados en la fabricación de cilindros de polímero, demostrando que la servoneumática está al mismo nivel que las alternativas del sistema.



FESTO PNEUMATIC, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

Álva Ingenieros, S.A. estará presente en MATELEC 2008, conocido salón internacional de material eléctrico y electrónico, presentando las nuevas cámaras termográficas que FLIR ha lanzado a nivel mundial.

MATELEC se celebrará en IFEMA – Feria de Madrid, del 28 de Octubre al 01 de Noviembre de 2008, y estaremos ubicados en: Pabellón 07 - Stand 7E21. Gracias a su bajo precio de comercialización, cada vez hay un mayor número de empresas del sector industrial, tanto fabricantes, mantenedores, ingenierías e integradores, que se benefician de la alta tecnología y calidad de nuestras cámaras termográficas. La termografía tiene múltiples aplicaciones a las que sacar rendimiento, como son: mantenimiento eléctrico (alta y baja tensión), mantenimiento preventivo, seguridad industrial, control de calidad, energía renovables (solar, eólica), eficiencia energética, etc... Al pasar por este stand se informará a los clientes en temas de gran interés como son, las promociones y descuentos, los seminarios gratuitos de termografía durante el mes de noviembre, así como, las nuevas soluciones termográficas.



ALAVA INGENIEROS, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

AUTOMATIZACIÓN PARA EL HOGAR

Fruto del trabajo de investigación y desarrollo de Comelit Group, presenta en esta ocasión el preestreno de SimpleHome, un sistema de automatización doméstica pensada y gestionada para el hogar. Esta solución hará de los hogares recintos más seguros, ahorrando costes y tiempo, además de ser respetuoso con el medio ambiente, ofreciendo comodidad y mejorando la calidad de vida, operándose de una forma muy sencilla, con tan solo un "dedo". Igualmente la compañía también destaca entre sus soluciones, el nuevo video portero Planux. Un sistema de video proyectado para reducir las dimensiones y multiplicar la elegancia y la funcionalidad. Este dispositivo se caracteriza por un monitor de pantalla táctil, con un diseño innovador, que brinda la sensación de magia a lo cotidiano, permitiendo programar y activar todas las funciones. Además dispone de cuatro versiones para satisfacer cualquier necesidad decorativa o de uso: de superficie, de superficie con monitor basculante de empotrar y de sobremesa con un elegante soporte coordinando tres líneas; Classic, Prestige y Trendy.



COMELIT ESPAÑA, S.L.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

CARGADORES E INVERSORES

La compañía Enervolt Ibérica, S.A., desde su división de energía solar fotovoltaica, amplía su amplia gama de cargadores e inversores con el nuevo Quattro. Se trata de un combinado de cargador de 120A + un inversor a 24V (5.000VA) con una potencia pico de 5.000W. Este sistema multifuncional incorpora una característica muy ventajosa: sus dos entradas independientes de corriente alterna, con lo cual pueden conectarse dos generadores a la vez. Además se compone de dos salidas de alterna, con función SAI para una de ellas. Así, si hay una desconexión o caída de tensión, el Quattro proporcionará la energía necesaria para que todo siga funcionando sin notar interrupción alguna (el salto ocurre de forma muy rápida, menos de 20 milisegundos). Pueden conectarse hasta 6 Quattro en paralelo, con lo que pueden conseguirse 25kW/30KVA de salida y 720 Amps de capacidad de carga. Además tiene una capacidad trifásica y facilidad de instalación y funcionamiento.



ENERVOLT IBÉRICA

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

CABECERA AUTOECCUALIZABLE

La compañía Europea Fagor Electrónica, presenta en esta ocasión su nuevo sistema serie 8000, una cabecera de alto nivel que incluye el procesamiento de los diferentes estándares como; DVB-S, DVB-T o DVB-C. Esta cabecera autoecccualizable, proporciona al instalador un ajuste fiable en tiempo record, por lo cual Fagor asegura un nivel de salida operativo ideal, que se mantiene en +/- 0.5 dB, gracias al auto-eccualizador EqOL (Patentado). Mediante el EqOL el instalador puede realizar ajustes de cabeceras en un tiempo record, estableciendo el nivel óptimo de salida para cada tipo de tratamiento. (COFDM, QAM, AM, etc...) automáticamente. Logrando mantener que el nivel de salida se mantenga constante a lo largo de la vida de la cabecera. Igualmente el MCU 8000, incorpora un módem que permite el control remoto de la cabecera, por lo que el instalador es capaz de gestionar todos los parámetros de la cabecera desde su oficina. Se trata de una cabecera profesional para instalaciones de tamaño grande y medio, como zonas residenciales, hoteles, hospitales, centros de exposiciones, universidades. Además incluye acceso condicional; Common Interface embebido y CAM

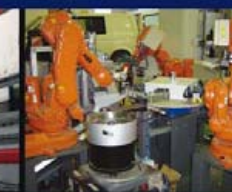


FAGOR ELECTRÓNICA, S. COOP

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)










Expertos en

robótica industrial y automatización

Soluciones robotizadas "llave en mano" para múltiples sectores:

- Soldadura MIG/MAG, TIG, por resistencia, etc.
- Periféricos de soldadura servo-controlados.
- Plegado y remachado de chapa.
- Manipulación y montaje.
- Paletizado y finales de línea.
- Sistemas de visión artificial.
- Desarrollo de software industrial.
- Aplicaciones especiales y a medida.

Aplicaciones potentes y fiables con un amplio servicio post-venta:

- Asistencia técnica.
- Mantenimiento.
- Formación.

www.it-robotics.com

Elche Parque Industrial
C/ Nicolás Copérnico, 5 - 03203 - ELCHE (Alicante)
Tel. +34 96 661 32 16 - Fax +34 96 661 23 72 - e-mail: it-robotics@it-robotics.com



[volver al índice](#)
[Más información click aquí](#)

ROBOT PARA CARGA PESADA

Stäubli Robotics es una compañía con una larga trayectoria en el sector de la robótica para la industria en general. En esta ocasión destaca por el lanzamiento de las series RX200 y RX200L, nueva familia de robots para cargas pesadas, la cual ofrece un alto rendimiento en términos de velocidad y rigidez, manipulando cargas de 100 Kg. o 130 Kg. con un alcance máximo de 2194 a 2594 mm. Además cuentan con seis ejes, una estructura completamente compacta y una velocidad máxima de 14.5 m/s.

Por otra parte se destacan por su forma de operación sencilla a través del nuevo controlador CS8CHP el cual utiliza el lenguaje de programación universal VAL3, adaptado a todas las especificaciones de la robótica. Muchas ventajas y funcionalidades convierten a los RX200 y RX200L en herramientas de gran fiabilidad y rendimiento y por ello responden a una gran variedad de aplicaciones industriales de manipulación, en sectores como el alimenticio, automotriz, plástico, mecánico y en especial la industria fotovoltaica.



STÄUBLI ESPAÑOLA, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

ROBOT PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

La compañía Kuka se especializa en ofrecer soluciones para automatización y aplicaciones de robots, por lo cual destaca en esta ocasión, el KR 1000 Titan. Un robot de seis ejes de utilidad para carga pesada. Se caracteriza por su diseño y robustez industrial, permitiendo brindar una capacidad de carga útil de 1000 Kg. y una adicional de 50 Kg., además de un alcance máximo de 3202 mm. Esta máquina se enfoca para usos pesados en la manipulación y elevación de componentes en la industria. Presenta ventajas como, la capacidad de resistir una rotación estática de metros de 60,000 newton y que su diseño permite acortar las distancias hasta un 6.5 m. Se convierte en una herramienta útil para la industria en general, sobre todo en la industria del vidrio, de la fundición, de los materiales de construcción o en la industria automovilística, garantizando el manejo exacto de objetos, bloques de motor, cristal, secciones de acero, componentes para barcos y avión, entre otras. Es capaz de suplir el trabajo de dos robots u otros equipos de levantamiento ahorrando espacio e incrementando la eficacia de la operación.



KUKA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

ROBOT DE CINEMÁTICA PARALELA

La compañía Adept Technology Ibérica, S.L. como representante de los equipos Adept en España y Portugal, ofrece como novedad en esta ocasión el Adept Quattro s650. Se trata de un nuevo y original modelo de robot de cinemática paralela, diseñado especialmente para aplicaciones de alta velocidad, como envasado, manipulación y packaging. Caracterizado por su diseño de cuatro brazos con plataforma rotacional, logrando alcanzar velocidades y aceleraciones máximas en todo el campo de trabajo. Entre sus principales ventajas se destaca, la combinación de sus amplificadores al mismo robot, minimizando el espacio necesario para la integración del equipo y su alta velocidad operacional ideal para funciones en envases flexibles, manejo de materiales, montaje de aplicaciones, bajos costes de integración y aumento de la productividad, entre otras.



ADEPT TECHNOLOGY IBÉRICA, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

BINDER MAGNETE IBERICA S.L.

Avda. Casalot s/n local D1
E-43892 Miami-Playa (Tarragona)
www.binder-es.com

Tel: 977 17 27 07 / 977 81 04 29
Fax: 977 17 01 82
binder@binder-es.com

Electroimanes - Corriente continua - Corriente alterna - Alzafreno doble - ATEX - Mono- y Biestables	Electromagnéticos: - Retenedores - Ventosas - Vibradores - Enclavamientos - Imanes permanentes	Frenos y embragues electromagnéticos Frenos electromagnéticos permanentes Módulos de freno Componentes automóbiles Frenos ATEX Rectificadores Accesorios Reguladores corriente	Imanes levantacargas Separadores magnéticos Desmagnetizadores Motores de encaje compacta Cadena de empuje Accionamientos de husillo Display LCD Fuentes de alimentación Transformadores Sensores de hilo
--	--	---	---

Más información click aquí

volver al índice

ROBOT INDUSTRIAL PARA CARGA LIGERA

Fanuc Robotics, es una compañía especializada en el campo de la robótica industrial, ofreciendo soluciones novedosas para optimizar los procesos industriales de sus clientes. En esta ocasión destaca entre su amplia gama de productos, su línea de robots industriales, la nueva serie M-10Ai. Un robot diseñado para un máximo de 10 Kg. de capacidad de carga, caracterizado por ofrecer una gran flexibilidad y una alta velocidad de los ejes en operaciones de manipulado, pick & place y plegado. Asimismo su estructura permite soportar altos momentos e inercia de la muñeca para herramientas complejas y manejo de éstas herramientas a alta velocidad.

Entre otras muchas ventajas, se convierte en una herramienta ideal con una disposición sencilla entre el controlador y el robot, fácil instalación, menor mantenimiento, modo de funcionamiento óptimo que reduce el ciclo de trabajo, facilidad de acceder y maniobrar en espacios confinados y minimiza la necesidad del robot de salir del área confinada a su tarea.



FANUC ROBOTICS IBÉRICA, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

ROBOT DE BRAZO ARTICULADO

Mitsubishi Electric, es una compañía en constante progreso técnico, con tecnologías de punta y productos de máxima calidad, en esta ocasión se destaca dentro de su línea de Robots, el nuevo modelo RV-3SB de la serie MELFA. Un robot de brazo articulado diseñado para soportar entornos difíciles, con gran resistencia para duras condiciones de trabajo ambientales como, suciedad y líquidos. A su diseño incorpora 5 o 6 ejes y una capacidad de carga de 3 Kg. Entre sus principales ventajas se destaca su alcance al igual que su diseño novedoso y compacto, una forma constructiva particularmente delgada, sencillo modo de programación, su rapidez y precisión, unido todo a su largo periodo de vida útil.

Con esta serie la compañía sigue en su esfuerzo de presentar soluciones novedosas cuando se trata de robots con brazos articulados, ideales para la manipulación en aplicaciones que faciliten el trabajo del personal, como el manejo de sustancias peligrosas o trabajos monótonos, al igual que la mejora del rendimiento de la industria aumentando la producción, optimizando los procesos y reduciendo los tiempos de inactividad.



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.

Más información click aquí

volver al índice

CONVERTIDORES DE POSICIÓN ANGULAR KINAX

- Sin desgaste, sin mantenimiento.
- Sustituye con ventaja a potenciómetros y encoders.
- Protección IP66.
- Versiones para seguridad intrínseca.

Visítenos en
MATELEC
Pabellón 5
stand 5C06

GMC INSTRUMENTS
GOSSEN METRAWATT CAMILLE BAUER

www.kainos.es

Más información click aquí

volver al índice

MANDRINADORAS PORTÁTILES Y APORTACIÓN DE MATERIAL



Con una basta experiencia en aportar soluciones en el mundo de la mecánica, la nueva serie W de la compañía SIR Mecánica, ofrece soluciones en el mundo de la construcción de máquinas de herramientas portátiles, concediendo a la serie W características de estabilidad, precisión, tamaño compacto, solidez y seguridad de manera inteligente y armónica.

Entre las principales ventajas de las máquinas serie W son: Un sistema de transmisión de rotación a la vanguardia único en su género con el fin de obtener rendimiento elevado, altas prestaciones y bajo nivel de ruido.

Los mecanismos han sido realizados en acero cementado, templado, y rectificado, teniendo atención en la realización del perfil, para tener el mejor contacto en las superficies y por consiguiente, excelentes rendimientos y funcionamientos silenciosos.

Ofrecen una nueva monitorización, ya que la potencia expresada en Nm ha alcanzado estándares altísimos, siendo ideal para cualquier aplicación que requiere linealidad de movimiento, capacidad de sobrecarga y gestión de carga con inercia elevada.

Se trata de una herramienta portátil multifunción, auténticamente especial, la cual es distribuida por la compañía M.P.E, como representante de la firma SIR Mecánica

MAQUINARIA DE PRODUCCIÓN EUROPEA, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

COMPONENTES ELECTROMAGNÉTICOS

Binder ofrece la línea HAHN CQ Star. Ésta describe el segmento Premium de los retenedores electromagnéticos para puertas HAHN así como una característica única en cuanto al diseño y la innovación. La aplicación encuentra su lugar donde las exigencias a la estética, al diseño y a la calidad son extremadamente altas. A parte de su uso estándar como instalación de fijación en el marco de sistemas contraincendio, estos imanes son útiles para mantener puertas abiertas en cualquier ámbito público. El imán se convierte en un elemento decorativo, gracias a las múltiples opciones de mano libre a la creatividad de arquitectos.

Algunas de las características a destacar son:

Control de calidad VdS, homologación según EN1155. Cabeza de imán oscilante – montaje en suelo o en pared. LED integrado en la zona de oscilación, colores a elegir. Superficies a escoger del programa disponible. Colores de la superficie a escoger del programa disponible. Amortiguación del golpe gracias a la posición del imán con muelles.

Varios diseños de dibujo de superficie.

Función y modelo patentado.

Protección polarización integrada (Diodo marcha libre-diodo eliminación de chispas).

Tensión preferente 24V.

Otros datos son:

Tipo: GTR050150A00

Medidas mm (suelo/pared): 140 x 71 x (180/248)

Tensión V: 24

Fuerza N: 490

Vatios: 1,5

ED%: 100

VdS-Nr.: 23097.



BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

TAPONES CON LAMINILLAS PROTEGEN ROSCAS INTERIORES

Los prácticos tapones con lengüeta GPN 310/315 del programa estándar de la división KAPSTO® de POPPELMANN GMBH & Co.KG Kunststoffwerk-Werkzeugbau, Lohne ofrecen dos ventajas:

- Una laminilla flexible en el cuerpo del tapón permite su uso con una amplia escala de diámetros de taladro y a la vez sirve para una sujeción firme.

- La lengüeta mejorada y de fácil uso facilita el manejo de los tapones durante el montaje y desmontaje.

Ambas versiones de los tapones con lengüeta son de aplicación universal. Los tapones con lengüeta GPN 315 son de polietileno (PE-LLD) en amarillo y se distinguen por su cobertura especialmente grande que protege de forma eficaz taladros y roscas avellanados. Los tapones con lengüeta GPN 310 de polietileno (PE-LD) en rojo tienen una cobertura más pequeña y por ello son idóneos en espacios reducidos.

El programa estándar de KAPSTO® comprende más de 3000 diferentes tapones y caperuzas para su envío inmediato. Versiones especiales, como tapones que combinen funciones de protección y conexión, pueden ser diseñados y desarrollados por el equipo ingenieros de aplicaciones de Pöppelmann, adaptándose a las necesidades del cliente.

POPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)



POWER TRANSMISSION



BINDER High-Torque

El nuevo freno de parada estándar para servomotores

Actualmente los frenos magnéticos permanentes son aplicados principalmente a servomotores con la función de mantener cargas así como efectuar paradas de emergencia. En el transcurso de trabajos de perfeccionamiento Kendrion BINDER Magnete consiguió desarrollar una nueva generación de frenos magnéticos permanentes con múltiples ventajas técnicas.

Novedoso diseño del freno respondiendo a las actuales exigencias técnicas

- ampliación del momento de parada aún en espacios reducidos
- ampliación del margen de temperatura ambiental de -40 a +120°C
- tolerancias de tensión mundialmente permitidas

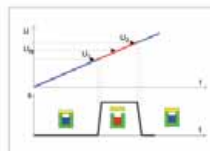
Para este novedoso sistema magnético se aplican anillos magnetizados de forma radial, es decir segmentos de anillo (en vez de discos magnetizados de forma axial), consiguiendo realizar un flujo magnético mayor con el mismo diámetro exterior del freno.



óptima posición de los polos sobre gran diámetro
anillo de imán en lugar del disco, cerca del entrelazamiento
construcción estable, mínimo arriostamiento
armadura

Debido a la configuración más estable del sistema magnético se evita el efecto de arriostamiento al incorporar el freno. En la práctica se consigue elevar el momento de parada en aproximadamente un 30% – un aumento considerable.

La influencias externas al margen de tensión (tolerancias y temperaturas de funcionamiento) para el desbloqueo del freno quedan minimizadas.



A razón de estas mejoras considerables, la completa gama de construcción de frenos magnéticos permanentes se industrializa según el principio High Torque. Kendrion BINDER Magnete ofrece esta serie de construcción en 10 tamaños con par de giro entre 0,4 hasta 300 Nm para integración a electromotores.

Kendrion Binder Magnete GmbH
Power Transmission
Mönchweilerstrasse 1
Alemania
Teléfono: +49 7721 877-1417
www.kendrion-electromagnetic.com
sales-kpt@kendrion.com

Binder Magnete Ibérica S.L.
Avda Casalot esq. Bolivia local D1
43892 Miami Playa (Tarragona) España
Tel: 977 17 27 07
Fax: 977 17 01 82
binder@binder-es.com
www.binder-es.com

BINDER

THE SPIRIT OF MAGNETISM

[Más información click aquí](#)

[volver al índice](#)

SÓLO DEBE CONECTARSE PARA 4-20mA... con el transmisor de temperatura en serie ILTX



- Totalmente blindado, compacto, liviano
- No es necesario extraer ni reemplazar el sensor
- Montaje en línea o en una superficie
- 4-20mA, dos circuitos de hilo
- J,K,N y Pt100
- Cambio de escala rápido y sencillo
- Intervalo de interacción mínimo y potenciómetros calibración cero
- Precisión elevada
- Cumplimiento de CE y RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas)
- Conectores de entrada y salida que evitan que se crucen las conexiones

LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY
Líderes en medición de temperatura

www.labfacility.co.uk exportsales@labfacility.co.uk

Más información click aquí

volver al índice

Bloque compacto

solatron metrology

Transductores analógicos

Palpador

Captador incremental

°C

Pa

N

Orbit medidas en red

Medel Cadena, S.A.
Tel: 932.966.294 / 932.968.604
Fax: 934.315.697
info@medelcadena.com
www.medelcadena.com

Más información click aquí

volver al índice

sevtronic

Material Eléctrico y Electrónico de Potencia

- CCTV con pantalla plana color
- VISION ALERT
- Motores CFR
- Cargadores de batería IES
- Conectores de potencia APP
- Conectores de potencia REMA
- Variadores electrónicos SEVCON
- Avisadores de marcha atrás ECCO
- Contactores de potencia ALBRIGHT
- Variadores electrónicos PG DRIVES
- Protectores aislantes de bornes y terminales VTE
- Indicadores de batería, faros y variadores electrónicos CURTIS
- Sensores de nivel de agua
- PHILADELPHIA SCIENTIFIC
- Regenerador de baterías MACBAT

SEVTRONIC
C/Jules Verne, 5-7 08006 Barcelona (España)
Tel: +34 932262085 Fax: +34 932265921 www.sevtronic.com

Más información click aquí

volver al índice

OSCILOSCOPIO DE ALTO RENDIMIENTO.

Una compañía de una larga trayectoria y experiencia, especializada en instrumentación electrónica, Hameg Instruments, presenta en esta ocasión como novedad dentro de su destacada línea de osciloscopios, el modelo HM400, un equipo de 40 MHz y 2 canales, el cual ofrece dentro de sus múltiples características ventajosas su función AutoSet, para presentar rápidamente imágenes estables, con tan solo pulsando una tecla, además dispone de una sensibilidad mínima de 1 mV/div, resaltándose por ser una sensibilidad de entrada inalcanzable, y su margen de tensión de entrada permitida llega hasta los 400 V_{pp} máximo. Por otra parte, una entrada para la modulación Z permite la realización de mediciones de intensidad y sus 6 memorias de setup permiten almacenar ajustes completos de los mandos para mediciones repetitivas. Con ayuda de los mandos giratorios electrónicos y de las teclas en silicona, iluminadas en color cuando están activas, se obtiene un manejo muy intuitivo. Todo ello destaca a este instrumento de análisis en una herramienta muy eficaz de gran calidad a un óptimo precio.



HAMEG IBÉRICA, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

CALZADO DE SEGURIDAD.

Entre las nuevas propuestas enfocadas al calzado de seguridad presentadas por la compañía Panter-Ronets, se destaca la serie de calzado Totale; Drago y Ulises. Se trata de una nueva línea diseñada especialmente a medida de las necesidades de los profesionales de la metalurgia y la siderurgia, permitiendo una participación activa del usuario en el diseño del zapato, ofreciéndole la oportunidad de elegir los componentes que vayan más acordes a sus necesidades de protección; como suelas, plantas antiperforación y punteras. Igualmente estas botas se caracterizan por su alto nivel de resistencia a altas temperaturas, siendo sometidas a 300°C, sin sufrir ningún daño ni deformación, lo que las convierte en una efectiva barrera de protección ante los riesgos del calor, fuego, chispas, y proyecciones de metal fundido en entornos extremadamente agresivos. Asimismo sus propiedades anti-abrasión de su piel y suela frente a aceites altamente corrosivos como la taladrina, a la vez que el debido cumplimiento de la norma internacional UNE EN ISO-20345, las otorga como un producto de un gran avance en comodidad y protección.



PANTER-RONETS

Más información click aquí

volver al índice

SAI PARA ALIMENTACIÓN EN PARALELO DE LAS CARGAS MONOFÁSICAS

La compañía Salicru ha desarrollado los SLC TWIN, una nueva serie de SAI's tipo on-line doble conversión disponible en un abanico de potencias que van desde los 700 VA hasta 20 kVA. La gama está compuesta por equipos con entrada monofásica de 700 VA a 10kVA o trifásicos de 8 a 20kVA, todos ellos con salida monofásica. Han sido concebidos para dotar de flexibilidad a la gama de SAI's de potencias medias, donde es especialmente importante conjugar una buena protección con la capacidad de adaptación a las distintas aplicaciones. Siendo la anterior una de sus principales prestaciones, la serie SLC TWIN permite el crecimiento en paralelo de hasta 3 unidades, con o sin redundancia, con el objetivo de posibilitar una actualización constante en función de las necesidades sin tener que cambiar de SAI. La serie SLC TWIN está destinada a la protección de redes departamentales, estaciones de trabajo y sus periféricos asociados, servidores, telefonía-VOIP, procesos industriales y equipamiento médico, entre otros.



SALICRU

Más información click aquí

volver al índice

MÓDULOS AVANZADOS

La familia de módulos avanzados para transmisión GSM/GPRS, está compuesta por el módulo universal que permite la comunicación de cualquier central del mercado o como equipo autónomo. El módulo universal permite su uso como elemento primario de comunicación o de Backup para cualquier central del mercado con comunicador, o como una "minicentral" de alarmas autónoma con comunicación integral por GSM/GPRS. El módulo universal es uno de los módulos más versátiles y avanzados disponibles en el mercado. Puede instalarse en una amplia variedad y versatilidad de aplicaciones de seguridad y control, empleando los canales de Voz, SMS, GPRS, y datos de la red celular de GSM. Puede enviar eventos vía SMS, e-mail o mensajes de voz a teléfonos privados, y también pueden ser notificados a CRA a través de Voz GSM, SMS y GPRS con encriptación AES128. Se incluye la utilidad de clip control, que permite la apertura de puertas desde móviles autorizados sin coste, gracias a las salidas programables del dispositivo.



J.R. SISTEMAS DE SEGURIDAD, S.A

Más información click aquí

volver al índice

EQUIPO LOCALIZADOR DE FALLOS

Safer Instrumentacion, S. L., distribuidor exclusivo de HIGH VOLTAGE Inc., presenta en esta ocasión el equipo VT33, la única combinación existente de un Hipot VLF y un localizador de fallos (Thumper) en una sola unidad. El VT33 es la herramienta completa para el ensayo AC y la localización de fallos en cables de hasta 25KV y 3 Km de longitud. Ofrece una salida VLF de hasta 33KVAC de pico para la prueba de paso/fallo, modo de quemado VLF para reducción de la impedancia del cable y una salida de descarga de 760 Julios a 13KV para la localización del fallo. Además está completamente preparado para conexión del TDR/Radar. Asimismo, puede ser utilizado como fuente de tensión para pruebas Tangente Delta VLF y descargas parciales.



SAFER INSTRUMENTACIÓN, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

MONITOR

TELECTRISA presenta un nuevo producto de la marca de Videoporteros FARFISA: "Exhito". Monitor de diseño actual, agradable y decidido, proyectado para las jóvenes generaciones que exigen lo máximo de un aparato electrónico, sin olvidar la estética de vanguardia. De perfil sutil y discreto, pero al mismo tiempo robusto, este monitor permite múltiples posibilidades, gracias a sus 7 pulsadores que, además del autoencendido de control y la apertura de la cerradura, permiten llamadas intercomunicantes y servicios auxiliares, en función de la tecnología utilizada. La pantalla es de 4", en blanco y negro o en color LCD y la llamada electrónica. Hay diversos modelos de soporte según la tecnología del sistema a instalar, mientras que el modelo de monitor es único sea para el sistema de cableado reducido 4+1 sin coaxial, como para cableado tradicional con coaxial, como para el sistema digital FN4000. También estará disponible para sistema a sólo 2 hilos Duo.



TELECTRISA

Más información click aquí

volver al índice

FRENO DE PARADA ESTÁNDAR PARA SERVOMOTORES

Prácticamente todos los fabricantes de servomotores utilizan actualmente frenos magnéticos permanentes. Éstos sirven para „mantener“ cargas, así como para „parar“ grandes cargas en caso de fallo del suministro de corriente eléctrica.



En el transcurso de trabajos de perfeccionamiento Kendrion BINDER Magnete consiguió desarrollar una nueva generación de frenos magnéticos permanentes. Múltiples ventajas técnicas amplían la posición alcanzada por BINDER en este sector del mercado.

La construcción del sistema magnético es totalmente novedosa. Para este sistema ya no se aplica como imán permanente un disco magnetizado de forma axial, sino un anillo de paredes finas magnetizado de forma radial, es decir segmentos de anillo. Gracias a ello y en comparación con la construcción anterior es posible realizar un flujo magnético mayor con el mismo diámetro exterior del freno. En la práctica se consigue elevar el momento de parada en aproximadamente un 30% - un

aumento verdaderamente considerable.

También se ha conseguido suavizar en gran medida la hasta ahora bastante crítica consideración, en el caso de los frenos de imán permanente, del margen de desbloqueo, es decir del

margen de tensión en el cual el freno está desbloqueado, en cuanto a tolerancias de tensión así como margen de temperatura ambiente. A razón de estas mejoras considerables, la casa Kendrion BINDER Magnete ha adaptado la completa gama de construcción de frenos magnéticos permanentes para su fabricación en serie en diseño High Torque. Esta gama de productos estará disponible a partir del año en curso en nueve tamaños de construcción con momentos nominales comprendidos entre 0,4 a 300 Nm, en versión de integración a electromotores para su aplicación en serie.

BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L.

[Más información click aquí](#)

CAJA DE CONEXIÓN PARA APLICACIONES SUBTERRÁNEAS

CMATIC, S.L., empresa dedicada a la distribución de soluciones para redes LAN, anuncia el lanzamiento de una nueva caja de conexión con resina para aplicaciones subterráneas que necesitan garantizar un alto grado de estanqueidad.



La nueva caja AK1- IP 68 con kit de resina de MM Dataelectric se distingue por unos prensaestopos de nylon de 25 mm para fijar de forma rápida y firme cables de hasta 17 mm de diámetro.

La resina se vierte en la caja sin necesidad de hacer mezcla previa, ahorrando tiempo

en la instalación. Además, la tapa impermeable de la caja AK1 evita que el líquido de la resina se salga del interior, por lo que después del cierre de la caja se puede continuar con el trabajo sin tener que esperar el endurecimiento de la resina.

Tras varias horas, esta se endurece lo suficiente para garantizar una conexión subterránea estanca de por vida.

CMATIC CONECTIVIDAD MATERIALES Y COMPONENTES, S.L.

[Más información click aquí](#)

CONTROL DE CORRIENTE PROGRAMABLE PARA EL ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO PARA CIRCUITOS 24V DC

Con el LOCC-Box-Net, Lutze, S.L. ofrece un control de corriente inteligente, conectable a un PC (USB), RS 232 o un CAN-Bus a través de una interfaz de bus de campo de un hilo. La comunicación se realiza con la ayuda del software para Windows LOCC-Pads. El software se puede bajar de forma gratuita desde la página web de LUTZE. El LOCC-Box-Net de LUTZE ofrece una solución modular integrada para el control de corriente electrónico en circuitos 24V DC. Con esto se cumple la demanda por una desconexión selectiva con alta atenuación y a su vez integrable en el nivel existente de comunicación. A través de un LED individual se indica el estado de trabajo del circuito. El sistema LOCC-Box desconecta lo suficientemente rápido para garantizar la estabilidad de la señal de 24V y evita así un apagón fatal



para todo el automatismo. Por un lado el sistema LOCC-Box-Net conecta las cargas capacitivas y por el otro lado reconoce rápidamente una sobrecarga y desconecta el circuito sobrecargado. Para satisfacer con las necesidades reales del comportamiento de desconexión, el LOCC-Box-Net puede suministrar hasta 10 curvas características de control. Cuando está interconectado con red de comunicaciones, el LOCC-Box-Net ofrece un detallado análisis de los circuitos y los dispositivos que permiten una amplia visión de datos relativos al sistema de control de 24V. Esto mejora la detección de fallos y el mantenimiento preventivo.

LUTZE, S.L.

[Más información click aquí](#)

LÍNEAS DE MONTAJE

La asociación proveedor-cliente entre NXP y Mikron a lo largo de diez años ha puesto en marcha 40 líneas de montaje, a las que sumarán otras en proceso de preparación. Desde 2005 se recurre



a líneas de montaje de alto rendimiento de la familia de productos G05, con las que se ha conseguido reducir el tiempo de ciclo de 3 a 0,6 segundos además de evolucionar desde altavoces redondos a los angulares. Lo esencial es la reducción del tiempo necesario para alcanzar el volumen de fabricación previsto. NXP es capaz de aumentar el rendimiento de sus líneas de montaje en un breve plazo, contando con la ventaja de alcanzar el volumen de fabricación adecuado en un corto plazo.

Mikron realiza un primer ensamblado de los elementos esenciales de cada línea de montaje y los expertos en procesos de NXP llevan a cabo los ajustes de precisión. Además de la capacidad para aumentar la velocidad de los procesos, NXP valora, la accesibilidad de los pasos del proceso. Las líneas de este fabricante son células de montaje en las que tienen lugar dos procesos de producción: el bobinado tridimensional y el tendido de bobinas de hilo de cobre con espesor inferior al de un cabello, su alta calidad.

MIKRON SA BOUDRY

[Más información click aquí](#)

Control de roscas automático

La empresa RODUTO S.L. ha desarrollado y patentado una instalación automática para el control de roscas, solucionando con gran éxito los lentos controles 100% de la calidad de una rosca. Los procedimientos actuales de control de roscas, son manuales, por tanto dichos controles están sujetos a la incertidumbre que proporciona el factor humano. La instalación presentada permite efectuar el control de calidad de una rosca interior de cualquier métrica, asegurando la homogeneidad del producto final controlado, con un grado de precisión y robustez muy alto y de forma totalmente automática.

roduto

RODUTO Políg. Ind. Betoño C/ Escalmeñdi,13 01013 VITORIA-GASTEIZ ESPAÑA (SPAIN) Tel. Int.: +34 945 128 001 Fax Int.: +34 945 282 608

[Más información click aquí](#)

MICROCOM

SISTEMAS MODULARES, S. L.

www.microcom.es

TELECONTROL Y TRANSMISIÓN DE ALARMAS POR GSM

- Envío de alarmas SMS o llamada de voz
- Datalogger
- Interfaz MODBUS
- Descarga históricos vía GPRS o GSM
- 8 entradas digitales
- 4 entradas analógicas
- Módem GSM/GPRS

HERMES TCR-200
REMOTE GSM I/O MODULE

3 años GARANTÍA

MICROCOM Sistemas Modulares, S. L. Avda. De Letxumborrio Nº100, 2ºC 20305 IRUN - GUIPÚZCOA
902 82 06 84 microcom@microcom.es www.microcom.es

[Más información click aquí](#)

ROSCADORAS - TAPPING MACHINES

GAMOR®

WWW.GAMOR.ES - WWW.GAMOR.COM

M2-M8 M3-M12 M3-M16 M4-M20
M2-M39 M2-M48 M3-M130

Vertical/Horizontal Horizontal

volver al índice

[Más información click aquí](#)

¡Reduzca costes!

igus® ReadyChain®, Cadena, cables y conectores completamente confeccionados. Listo y rápidamente en su empresa. Con garantía. ¡Reduzca costes!



Ejemplo: Sistema ReadyChain® multiaxial completamente confeccionado sobre el bastidor de transporte.

Hacemos todo el trabajo y le suministramos las cadenas portables listas y confeccionadas en 3-10 días.

Beneficios para usted:

+++ Aumento del Cash Flow +++ Mantiene las capacidades flexibles +++ Reducir el tiempo de trámite y proceso +++ Únicamente un pedido en lugar de 30 - 100 +++ Reducir el stock a cero +++ Servicio en todo el mundo y garantía +++



igus® confecciona los sistemas de cadenas portables en 3-10 días.

igus® S.L.
C/ Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08940 Viladecans - Barcelona
Tel. 93-647 39 50
Fax 93-647 39 51
igus.es@igus.es

● Su sistema está listo.
igus.es

Más información click aquí

volver al índice

Cardyfen
TRANSMISIONES CARDAN

ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES CARDAN

- Transmisiones de gran calidad, fabricadas con un elevado nivel tecnológico reconocido internacionalmente.
- Servicio técnico especializado en construcción y reparación de transmisiones.
- Gran stock de componentes y recambios cardan.
- Con la garantía de dos grandes fabricantes de renombre internacional.

GELENKSTUELLENWIERS STADTUM GMBH **SPICER** **DAVID BROWN**

Aplicaciones Industriales, Automoción, Minería y siderurgia, Obras Públicas, Agricultura, Industrias Papeleras, maquinaria industrial, ferrocarril, naval, energía eólica, etc.

Elevada capacidad de adaptación, larga vida, reducido mantenimiento.

Cardyfen, S.L. Subpolígono II El Oliveral, nave 7
46190 Ribarroja (Valencia). Tel. 961665179 Fax 961665205
E-Mail: cardyfen@cardyfen.es Web: cardyfen.es

Más información click aquí

SISTEMAS LOGÍSTICOS Y ALMACENES

Duro Felguera es un grupo empresarial especializado en la ejecución de proyectos "llave en mano" para los sectores energético e industrial. Los sistemas logísticos son la unidad de Duro Felguera Plantas Industriales, S.A. especializada en el desarrollo de proyectos integrales en el área de manutención, distribución y almacenaje automático, dentro de sus servicios de sistemas logísticos y almacenes. Se trata de una solución tecnológica, en la que la compañía ofrece una amplia gama de estudios y proyectos, ingeniería, automatización, software industrial, sistemas de transporte, sistemas informáticos, transelevadores manuales, automáticos y semiautomáticos, almacenes frigoríficos y almacenes "llave en mano" con soluciones integradas a medida, a la vez que, la dirección y ejecución de obras, montaje y puesta en marcha, mantenimiento, seguimiento y asesoramiento. Además de una cobertura total de servicio post-venta, de tal manera que la compañía cubre con los requerimientos industriales de forma eficaz y brindando las mejores soluciones con una experiencia profesional y trabajo conjunto para satisfacer las necesidades de sus clientes.

DURO FELGUERA PLANTAS INDUSTRIALES, S.A.

Más información click aquí

volver al índice

GENERADOR SIMULADOR

La compañía Krenel como fabricante de convertidores de señal, aisladores, multiplexores Pt100-RTD, generadores 4/20mA, 0/60mV y 0/10V y convertidores a medida para todo tipo de aplicaciones industriales. Destaca en esta ocasión para el mercado, su Generador Simulador (4/20 mA, 0/10 V, 0/60 mV). Un instrumento que genera una señal que puede funcionar en escalones 0-4-8-16-20mA, ó en modo continuo entre 0 y 20mA, asimismo, puede seleccionarse la salida con rango 0/10V ó 0/60mV.

El dispositivo cuenta igualmente con tres tipos de salida; Generador autónomo, simulador pasivo y fuente de alimentación portátil y es controlado por un microprocesador.

El generador suministra la salida mediante un convertidor D/A de alta precisión 0,05%, y está construido con una avanzada técnica de reducción de consumo, alimentación con 4 pilas R6-1,5V, además de adaptar la tensión de salida en función del valor de la carga. Gracias a estas características lo convierte en una herramienta de gran eficacia destacada por su bajo precio muy competitivo en el mercado.

KRENEL ELECTRÓNICA, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

Nuevo FLUKE

Las resistentes cámaras termográficas T125 y T110 le ayudan a identificar la ubicación exacta del problema

Los nuevos modelos Fluke T125 y T110 simplificarán la tecnología de la termografía para ayudarle a solucionar sus problemas en aplicaciones industriales.

Gracias a que incluyen la tecnología IR-Fusion® pendiente de patente, ahora podrá visualizar una imagen termográfica o combinarla con una imagen de luz visible (calidad fotográfica) para identificar la ubicación exacta del problema.

- En su pantalla VGA de gran tamaño podrá visualizar las oscilaciones de temperaturas más sutiles y los detalles más pequeños
- Diseñadas y fabricadas para resistir una caída de dos metros
- Incorpora un registrador de voz que agiliza el proceso para añadir comentarios a los datos termográficos
- Largo de medida de hasta 350°C (T125)

Fluke. Manteniendo su mundo en marcha

Solicite una demostración de la cámara T110 ó T125 hoy mismo
Visite www.fluke.es/t1
914 190 100

IR-Fusion® : Le indica el problema en una clara fotografía

DESDE 4.115 €

Más información click aquí

VIDEO PORTERO ELECTRÓNICO Y VIDEOPORTERO DIGITAL

FERMAX

La empresa FERMAX, especializada en equipos de portero electrónico y videoportero digital, se presenta en MATELEC, en el pabellón 9 en el Stand 9D01 - 9C02, con el descubrimiento de su propuesta comercial para activar e impulsar el mercado de la reposición y mantenimiento: la fórmula FERMAX para el cambio de portero por videoportero. Su catálogo ofrece la gama más amplia de productos, caracterizados por su reconocido diseño, empleando tecnologías de instalación fiable, sencilla y versátil, para adaptarse a cualquier solución o aplicación. La placa CITYLINE, el precio del MONITOR LOFT "Edición Limitada 60 Aniversario", la tecnología de videoportero VDS y los soportes promocionales para las comunidades, son algunos de los pilares de la fórmula que FERMAX pone a disposición del profesional y que se descubrirán en la web que la empresa ha creado expresamente para este mercado.

Las principales características más destacables de la placa de portero y videoportero Cityline son: versión más robusta, más lujosa, de mayor calidad estética y funcional y compatibilidad total entre la actual y la nueva placa Cityline, asegurando su sustitución y reposición inmediata.

FERMAX ELECTRÓNICA SAE

Más información click aquí

volver al índice

PLATAFORMAS SOBRE VEHÍCULOS

En esta ocasión Transgrúas, S.L. presenta los nuevos modelos de las plataformas 111F (sobre furgón cerrado) y la TOPY 10 (sobre camión). Entre las características más destacadas de estos modelos se pueden resaltar, que el 111F TOPY10; tiene una altura de trabajo de 11,10m 10,50m. Así mismo posee una altura de la base de la cesta de 9,10m 8,50m. La rotación de la torre oscila entre 315° 230°. El alcance lateral varía entre 6,80m 5,70m. Por último las dimensiones de la cesta 850x725x11

Además poseen en común que los trabajos en pendientes son de un 15% y los desniveles laterales de un 5%. Ambas poseen una articulación simple y brazo telescópico, así como cesta portapersonas de aluminio de 120Kg fijada en el extremo del brazo telescópico. Esta cesta se caracteriza por tener unas dimensiones de 850x725x1150. Su sistema de nivelación automático es totalmente hidráulico e instalable en vehículos de 3,5 T de peso total con cuatro estabilizadores hidráulicos de descenso directo.

TRANSGRUAS CIAL, S.L.

Más información click aquí

volver al índice

CÉLULAS DE CARGA E INDICADORES

Vishay Transducers, a través de su filial española Vishay Measurements Group Ibérica, S.L., presenta su amplia línea de fabricación de células de carga e indicadores. De gran importancia porque ya sean fabricadas de aluminio, acero o acero inoxidable, ofrecen plenas garantías.

Son aplicables para procesos industriales, tales como el pesaje de silos o tolvas, básculas puente, plataformas, etc., Vishay Transducers ofrece igualmente una amplia gama de sistemas de montaje (acero y acero inoxidable), que facilitan y aseguran la instalación de la célula de carga, así como un preciso y fiable sistema de pesaje. Los indicadores disponibles, en combinación con las células de carga de Vishay Transducers, ofrecen una solución completa para las aplicaciones de pesaje, ya sean plataformas, básculas puente, control de inventario, manipulación de material, control de proceso, etc.

VISHAY MEASUREMENTS GROUP IBÉRICA, S.L.

Más información click aquí

volver al índice



Volume 1



SOLVING
customized
engineering
solutions

Diseño y optimización de procesos industriales, y fabricación de máquinas.

A+
Applus

Tel. (+34) 93 770 51 58
www.solving.com

Más información click aquí



La solución definitiva!
Registro de datos y monitorización con envío de alarmas para entornos remotos, flotas móviles,...

...y sin PC!

sms e-mail web

modulogik

datos de proceso

powered by **Sumelco technologies S.L.**

Parque empresarial Zuatzu
c/Zuatzu,3 - Edificio Urgull
20010 San Sebastián
Tfno: 943 22 40 05 - Fax: 943 22 40 00
Email: info@sumelco.com - www.sumelco.com

Más información click aquí



MEDIDOR MANUAL DE CABLE 24MP



24MP
Peso: 536 grs
Diámetro: 3 - 23 mm
Longitud máxima: 9999.9 m
Orientación: 360°
Puesta a cero: Pulsador

Conjunto para medir cables: tubos, varillas, etc.
Empuñadura para sujeción manual.
Se suministra con sargento de sujeción.

TALLERES EMIT S.A.
Pol. Ind. "Can Mascard"
Carrer Pontet, 68
E-08756 LA PALMA DE CERVELLÓ
(Barcelona - SPAIN)
Tel.: +34 902.10.71.69
Fax: +34 902.10.71.68
www.talleres-emit.com
administracion@talleres-emit.com

Más información click aquí

MONTAJE AUTOMATIZADO DE CIRCUITOS

Casbar presenta en Matelec su nueva división de electrónica para montaje automatizado de placas electrónicas y backplanes en capacidad media y media-alta, con maquinaria de la más avanzada tecnología, garantizando un montaje Lead-Free, sin plomo.



- Fabricación automática de montaje superficial (SMD): se ha dotado de Serigrafía DEK Horizon 03i, Pick&Place Universal Advantis de 120 estaciones y Horno de convección de aire WR0813 con 8 zonas de calor y 2 zonas de enfriamiento.

- La línea de montaje de inserción (Through-Hole): compuesta por Secuenciadora Universal VCD Axiales, Brazo Pick&Place Janome 750 y Soldadura por Ola WR0813.

Desde principios de año, la división electrónica de Casbar fabrica dos productos especialmente dirigidos al mercado de las Telecomunicaciones: un TRU distribuidor de energía, y bandejas de ventilación (FTU) para 19" y ETSI, así como el montaje convencional de Backplanes utilizando el Brazo Pick&Place, que permite un montaje rápido con una extrema fiabilidad y precisión.

CASBAR TECNOLOGÍA INDUSTRIAL, S.L.

Más información click aquí

PLATAFORMA DE TRANSMISIÓN ÓPTICA MULTISERVICIO

La plataforma OMTP se basa en un equipo compacto que cuenta con un sistema de transmisión óptica flexible diseñada para multiplexar y conmutar sobre una única fibra, hasta 8 canales ópticos. Gracias a este principio de operación, la plataforma OMTP es capaz de integrar diversos servicios de Telecomunicación sobre una única fibra.



Además de este producto, la empresa GNE presenta los nuevos equipos de las empresas que representa en España, como el Router UMTS de Viola Systems, capaz de transmitir datos a alta velocidad por la red de telefonía móvil. Los nuevos switches Industriales de Ruggedcom. O la nueva solución WiFi de Acksys para largas distancias.

GLOBAL NETWORKING ENGINEERING - GNE S.L.

Más información click aquí

LÁMPARA DICROICA

Neotronic, S. A. distribuidor para España y Portugal de la firma Edison Optoelectrónica, presenta las nuevas lámparas dicróicas MR16 III con Led Edi Power de 5 W. Estas lámparas son totalmente compatibles con los soportes y focos de las dicróicas halógenas tradicionales y con los convertidores y transformadores tanto electromagnéticos como electrónicos, ya que puede funcionar desde 9 a 15 voltios en corriente alterna o en continua. No emite calor directo ni rayos UV. Están disponibles en colores blanco, blanco neutro, blanco cálido, rojo, ámbar, verde y azul y con luminosidad típica en color blanco de 1100, 600 y 70 lux a 1 metro con ángulos de 10°, 38° y 60° respectivamente. La vida media es de 50.000 horas y el consumo energético es 8 veces inferior a una lámpara halógena, lo que supone un importante ahorro económico.



NEOTRONIC, S.A.

Más información click aquí

ANTENA PARA APLICACIONES TDT

Fagor Electrónica, destaca sus recientes soluciones basadas en una amplia experiencia en el campo de las telecomunicaciones, productos de alta calidad en su catálogo, para hacer frente al desafío, que para todos supone el desarrollo de la televisión terrestre digital (TDT). Presenta la nueva serie de antenas Di@na G69@Ktve. Una antena especialmente indicada para áreas de baja cobertura, que gracias a su dipolo @Ktve, el cual mejora el factor de merito de la antena y disminuye el efecto muro. Así como la televisión analógica la degradación de la calidad de la imagen es progresiva, en la TDT la calidad de la imagen se mantiene constante, hasta que una vez alcanzada la degradación límite se bloquea el servicio. Con el fin de evitar en el caso de señales débiles, el @ktve de la antena, actúa como potenciador e incorporado a la antena, permite obtener hasta 16 dB extra de ganancia, mejorando notablemente su capacidad de recepción.

La nueva Di@na G69 es una antena concebida para la era digital, pero totalmente operativa en la etapa analógica, sin perjudicar estos canales.

FAGOR ELECTRÓNICA, S. COOP.

Más información click aquí

CAJAS TÉCNICAS MULTIUSOS

El grupo Hes, se ha especializado a lo largo de su trayectoria, en cubrir la creciente demanda del emergente sector eléctrico, ofreciendo en la actualidad, mas de 12000 referencias,



distribuidas en 12 familias de productos, que aportan al mercado de envolventes y sistemas, la más amplia gama de soluciones. Por lo cual se destaca en esta ocasión las cajas técnicas multiusos sistema TECbox. Este sistema cubre una amplia gama de cajas, que cubre desde la simple derivación de cables hasta la protección de componentes electrónicos. Para su fabricación se emplean dos materiales básicos, metálicos y aislantes, con una extensa gama de tamaños y versiones, con tapa o puerta, transparente u opaca, con semitruquelados, lisas, entre otras. Entre los materiales empleados se encuentran ABS, policarbonato, poliéster, acero y aluminio. Igualmente se complementan con una amplia gama de accesorios, y grado de protección IP55, IP66 e IP67, según versión.

HAZEMEYER ESPAÑOLA, S.A.

Más información click aquí

INTERRUPTORES POR TRACCIÓN DE CABLE

Schmersal Ibérica, S.L. suministra productos de seguridad de máquina, automatización y dispositivos para ascensores. Ofrece los nuevos interruptores por tracción de cable, que pueden emplearse como dispositivos de mando universales para múltiples aplicaciones industriales, desde funciones de seguridad en cintas transportadoras de 50 metros hasta maquinaria y plantas de gran extensión y complejidad, como por ejemplo en la industria maderera y de transformación de materias primas. Los interruptores se ofrecen en dos versiones básicas. El ZQ 900 el cual se emplea como interruptor de paro de emergencia, y el TQ900, que presenta contactos sin bloqueo y está indicado para aplicaciones de ingeniería mecánica no relacionadas con la seguridad. Ambas series pueden equiparse con un máximo de cuatro contactos e incorporan detección de ruptura de cable: si éste se rompe, el interruptor conmuta autónomamente a la posición "off".



SCHMERSAL IBÉRICA, S.L.

Más información click aquí

MOTORES DE INDUCCIÓN

RS, distribuidor de Panasonic, uno de los fabricantes más importantes de motores del mundo, introduce en su gama la Serie G de motores de inducción con potencias que van desde los 6 a los 90W. Gracias a su sofisticada tecnología el ruido se ha reducido en más de 15dB con respecto a los modelos estándar, al igual que disminuye su tamaño, compacto, modificando los engranajes y materiales para conseguir un par adecuado. Además se encuentran disponibles cajas reductoras con relaciones estándar desde 3:1 hasta 200:1, que usan una combinación de engranajes rectos y helicoidales



AMIDATA, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

para una mayor eficacia en su funcionamiento. Esta gama de motores monofásicos y trifásicos está establecida en el mercado, con gran reputación gracias a su calidad y larga vida, por lo que cada vez son más las diferentes industrias que la incluyen en su maquinaria.

ELECTRÓNICA DE CONTROL DE MOTORES

Gracias a la tecnología más avanzada y a los experimentados algoritmos de control integrados, maxon ha creado un control de velocidad para accionamientos sin sensores. Las aplicaciones típicas de bombas y ventiladores pueden ser accionadas con esta electrónica de impresionantes prestaciones, tamaño y precio. El amplio rango de voltaje de la señal de control, de 10 a 50V hace del DECS 50/5 un equipo muy flexible y adaptable. Su funcionamiento en continuo, permite una corriente de salida de 5A entregando una potencia máxima de 250 W. La señal de control puede ser por medio de un potenciómetro integrado ó de una señal analógica.



De grandes prestaciones, precio atractivo y tamaño reducido, el nuevo amplificador se adapta a los requerimientos específicos de cada aplicación: se puede escoger libremente la secuencia de arranque, permitiendo al motor arrancar fácilmente incluso en condiciones desfavorables de carga. Para su conexión, dispone de terminales de atornillar para enchufar ó de un conector Flexprint para motores planos. El compromiso de maxon motor como fabricante, es suministrar productos fáciles de usar.

MAXON MOTOR IBÉRICA, S.A.

[volver al índice](#)
[Más información click aquí](#)

TRAZABILIDAD

La evolución tecnológica de las compañías industriales, la mejora de los sistemas de identificación y el control de los procesos de calidad, la reducción de costes en los procesos de fabricación y la alta competitividad de las empresas, han sido los campos donde la compañía Sivart, S.L. se ha especializado en ofrecer soluciones englobando el concepto de trazabilidad. Cada empresa tiene diferentes necesidades de trazabilidad, de manera que la compañía, a través de su departamento de consultoría, analiza las necesidades concretas, del cliente y diseña, instala e integra todos los componentes tanto de los equipos de marcaje, identificación (láser, Ink-jet, Hi, -Jet, Impresora de etiquetas), como lectura, verificación (lectores portátiles y/o fijos). Dando una solución global de sistemas y soluciones de trazabilidad única en el mercado.

SIVART, S.L.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

ILUMINACIÓN Y MATERIAL ELÉCTRICO

Vilaplana, S.A. presenta sus novedades en iluminación y material eléctrico. La compañía ha desarrollado nuevos productos y renovado algunas líneas de productos, destacándose la creación de una nueva línea de fluorescentes con la que se ha ampliado la oferta de iluminación. Además el departamento de diseño ha mejorado su gama de downlights, adaptándola a las nuevas necesidades del mercado. A estos adelantos se suman otras nuevas propuestas en materia de luminarias estancas, apliques y plafones e, incluso, se presenta una nueva serie creada especialmente para la iluminación de espacios deportivos. Por otro lado, en el apartado de material eléctrico, Vilaplana presenta novedades en sus cajas estancas o nichos, entre otras.

VILAPLANA, S.A.

[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

ZARAGOZA
ESPAÑA-SPAIN

MATIC09

FERIA
INTERNACIONAL
DE AUTOMATIZACION
INDUSTRIAL
INTERNATIONAL INDUSTRIAL
AUTOMATION EXHIBITION

2-4 JUNIO/JUNE
2009

Organiza/organised by:

Tel. (+34) 976 764 700
Fax (+34) 976 330 649

matic@feriazaragoza.es
www.maticexpo.es


[Más información click aquí](#)
[volver al índice](#)

RESPUESTA COMERCIAL
B.O.C. y T. n° 6 de 19/1/90
Autorización n° 9571

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.
"AUTOMÁTICA & ROBÓTICA"

Apdo. de Correos N° 360 F.D.
28080 MADRID

RESPUESTA COMERCIAL
B.O.C. y T. n° 6 de 19/1/90
Autorización n° 9571

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Tarjeta de Suscripción

Apdo. de Correos N° 360 F.D.
28080 MADRID

Revista 246
Junio 2008



Edita

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

e-mail: automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa

Contabilidad: José Manuel Rabazas

Administración: Cristina Alonso / Laura Carrasco

Maquetación y Diseño: Diego Rosero

Comerciales:

Amelia García / Pilar Encinas /

Elena Trigueros / Agata Hoekstra / Noelia Sosa

Publicidad:
CENTRO

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

CATALUÑA:

Joaquín Quintero - Avda. Cornellà, 13-15 - Planta 14 3ª

08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)

Tel.: 933 722 402 - Fax: 934 732 887

e-mail: quinterogarcia@telefonica.net

Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA

Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

Imprime: Gráficas Monterreina

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

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

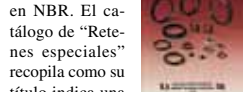


CATÁLOGOS

La firma Euro Bearings Spain, S.L. lanza a través de su dpto. de Estanqueidad 3 nuevos catálogos de productos de la marca TTO con los que reafirma su más que buen posicionamiento en el sector. El catálogo de "Juntas para neumática" recoge una selección de juntas fabricadas en NBR como rascadores, collarines para pistones, collarines para vástagos y guías de teflón para aplicaciones hidráulicas y sobretodo neumáticas. El catálogo de "V-Rings" presenta un amplio abanico de medidas que van desde el VA-3 hasta el VA-2000.



Destacan los anillos V-Ring recubiertos de metal, como por ejemplo los tipo VR y VR9 cuyas medidas están comprendidas entre los 10mm ejes hasta los 225mm. Están disponibles en Vitón o en NBR. El catálogo de "Retenes especiales" recopila como su título indica una serie de retenes especiales tales como retenes para granuladoras, retenes tipo cassette, doble muelle, etc., fabricados en nitrilo, vitón o silicona principalmente. Ofrece una amplia gama de medidas métricas y sobretodo en pulgadas, con plazos muy reduci-



dos y a precios muy ventajosos y competitivos.

dos y a precios muy ventajosos y competitivos.

Más información click aquí
Farnell presenta su nueva publicación sobre equipos de Test y Medida de fabricantes líderes mundiales como Tektronix, Lecroy, Agilent, Fluke, Pico, etc... Beneficiarse de sus precios increíblemente competitivos.



La publicación completa online la encontrará en www.farnell.com

Más información click aquí

EMPRESAS

Advanced Digital Design, S.A., empresa de capital privado, anuncia su inclusión en la Asociación KNX, un grupo de empresas independientes que tienen el objetivo de promover productos y servicios relacionados con la tecnología KNX en ámbitos domésticos e industriales. KNX, el único protocolo estándar abierto para el control y la automatización de viviendas y edificios, es el resultado de la experiencia y el conocimiento adquirido durante los últimos quince años de las tecnologías European Installation Bus (EIB), European Home System (EHS) y Batibus. Como miembro de la Asociación KNX, ADD se va a beneficiar de las múltiples ventajas del protocolo de comunicaciones KNX en cuanto a seguridad, eficiencia y confort, destacando fácil instalación gracias a una red de cableado residencial de baja tensión, configuración automática de equipos, bajo coste y elevada fiabilidad al cumplir con la normativa CENELEC. La disponibilidad de este protocolo, prevista para el primer trimestre de 2009, permitirá que ADD desarrolle un nuevo stack de comunicaciones compatibles con el estándar europeo KNX y extienda su área de negocio a nuevos mercados fuera de nuestras fronteras.

Más información click aquí

Alfresco Software anuncia la disponibilidad del primer borrador de la implementación de Servicios de Interoperabilidad de Gestión de Contenidos (Content Management Interoperability Services, CMIS). Como miembro del grupo de creación técnica de la especificación, Alfresco ofrece el borrador de una implementación CMIS para desarrolladores que quieran examinar dicho borrador. En la actualidad, la mayoría de empresas tienen varios sistemas de gestión de contenidos que soportan aplicaciones individuales, lo que produce múltiples islas de sistemas incompatibles. Las organizaciones están buscando una aplicación de contenidos tipo WORA (escribe una vez y ejecútalo en cualquier parte) que ejecute e integre el contenido de múltiples sistemas de gestión de contenidos en un Portal, sistema CRM o aplicación de Office. El objetivo del borrador de la especificación CMIS es ofrecer una interfaz de programación de aplicaciones (API) común, ya sea en REST o servicios web, que pueda usarse para desarrollar contenidos de próxima generación y aplicaciones sociales WORA. Tras el anuncio de primera hora del día en el que se prevé el envío de la especificación CMIS a la OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards, en español Organización para el Fomento de los Estándares de Información Estructurada).

Más información click aquí
Comtrend Corporation, fabricante de soluciones para redes, especialista en tecnologías de alta velocidad, VoIP y redes de datos, ha anunciado que el operador español Telefónica ha seleccionado sus soluciones Ethernet PLC 200 Mbps PowerGrid 902 para desplegar sus próximas ofertas para usuarios particulares.

Con este acuerdo, Comtrend Corporation se convierte en suministrador exclusivo del operador para las tecnologías PLC. El PowerGrid 902 de Comtrend permite establecer redes domésticas de alta velocidad con objeto de compartir datos, sonido y contenido de TV de alta definición. La tecnología PLC DS2 permite ofrecer una solución que elimina las zonas muertas y que aporta, al mismo tiempo, la velocidad y la calidad de servicio necesarios para distribuir en toda la casa vídeo avanzado.

Más información click aquí
CONZENTRA (www.conzentra.com) ha participado en el diseño, traducción, desarrollo y puesta en marcha de la página web del gestor virtual de los recursos educativos europeos European Resources Manager of School Cities. Proyecto europeo, liderado por el Instituto de Educación del Ayuntamiento de Barcelona en el marco del programa Sócrates acción Minerva de la Comisión Europea.

el proyecto consiste en crear un gestor virtual de recursos multilingüe que se fije en las ciudades como centro de aprendizaje y que enlace las escuelas con los diferentes recursos locales, facilitando así el aprendizaje global a través de las mismas ciudades. Nueve ciudades de seis países diferentes han participado en el diseño funcional del Gestor de Recursos Europeos.

Más información click aquí
Irak cuenta con una nueva presencia global en Internet, introduciendo importantes mejoras en cuanto al contenido, el diseño y las funciones de navegación. El nuevo sitio web consta de dos plataformas. Por un lado, las páginas globales como portal corporativo y por otro, páginas individuales para los distintos países, en el idioma local, con información detallada sobre productos y técnica.

Las nuevas páginas de Internet ofrecen numerosas funciones, como por ejemplo: información multilingüe, búsqueda de producto, asistencia técnica, descargas, actualidad... **Más información click aquí**
La empresa Ermece expone sus productos en MATELEC, en el pabellón 7, stand 7B31

Más información click aquí
La concesión a TESTO del primer premio a la calidad y la innovación en el ámbito de los elementos de medida, tuvo lugar como consecuencia de los resultados obtenidos por la encuesta entre instaladores de calefacción y climatización, confirmando la excelente aceptación de estos instrumentos por parte del sector.

Este galardón confirma la fiabilidad y rentabilidad de equipos como los analizadores de combustión y de refrigeración y los instrumentos para ventilación. **Más información click aquí**
El pionero electrónico Lutze celebró en mayo su 50 aniversario. 50 años de tradición en automatización. Desde su fundación hace 50 años es parte de la filosofía de la empresa pertenecer al grupo de los proveedores líderes en el sector de la automatización. Sus productos son altamente innovadores, debido a que su inversión es significativamente más alta en I+D que el promedio del sector. Durante los últimos años LUTZE ha crecido cerca de un 50%. Se fundaron delegaciones en Francia, Austria, Suiza, EEUU, Reino Unido y España.

De todos los clientes de LUTZE, ya solo 2.000 son de Alemania. Importantes grupos de nuestros productos son cables de control, el sistema de cableado de cuadros eléctricos LSC, la técnica interface, supresores de interferencias, fuentes de alimentación y la tecnología de bus de campo. La técnica para ferrocarriles es un pilar importante para LUTZE. En este sector pertenece al grupo de los proveedores líderes a nivel mundial: por el momento cerca de

30.000 componentes de LUTZE se emplean en ferrocarriles alrededor del globo.

Recientemente LUTZE suministró el cable de control de la grúa más alta, que se usa en Dubai en la construcción del edificio más alto del mundo.

Más información click aquí
Vishay, empresa distribuida en España y Portugal por RC Microelectrónica, ofrece a los ingenieros un amplio rango de componentes electrónicos de alta calidad para todo tipo de aplicaciones de iluminación, incluyendo balastos, lámparas fluorescentes compactas, lámparas de descarga de alta intensidad y unidades ignitoras para lámparas de alta presión.

Vishay dispone de componentes electrónicos capaces de abastecer casi por completo la implementación del circuito.

Más información click aquí
Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, patrocina la sala BCN Digital y ha cedido sus soluciones tecnológicas más punteras en eficiencia energética, seguridad, confort y flexibilidad. La sala BCN Digital, es un loft de 80 m² que contiene los últimos productos y servicios tecnológicos aplicados al hogar. Todos los elementos de la sala se rigen por criterios de sostenibilidad y están conectados a un sistema doméstico que recoge información, controla los equipos y avisa si se producen anomalías. La sala BCN Digital se distribuye en 6 estancias diferentes orientadas tanto al sector residencial como terciario: exterior, habitación, baño, cocina, despacho y sala de reuniones. El usuario tiene que poder tocar y sentir la tecnología, verla como algo cercano, y el usuario más técnico además tiene que poder percibir cómo se ha implementado dicha solución.

Más información click aquí
ARC Distribución Ibérica (ADI) confió en el 2007 en ToolsGroup para llevar a cabo un proyecto de optimización del inventario y del servicio con el soporte de su Solución DPM. Tras la realización por parte de ToolsGroup de un análisis económico-financiero del potencial de ahorro que se podría obtener, ADI optó por ToolsGroup como su socio innovador experto en el área de optimización del binomio stock-servicio.

Tras la puesta en marcha del proyecto con ToolsGroup, y sólo en el segundo semestre del 2007, ADI obtuvo una reducción de 7 puntos porcentuales de su nivel de inventario al tiempo que alcanzó altos niveles de servicio para servir a sus clientes. El proyecto incluye la implantación de dos aplicativos DPM (logístico y comercial), enlazados de forma automática con un interface diario. las soluciones de ToolsGroup se caracterizan por aumentar, en un corto periodo de tiempo, el nivel de servicio, además de reducir el stock.

Más información click aquí
Todos los productos de «Advanced Line», «Wave Line», «ECO Line», «gama de switches y routers» y «convertidores de cables» de Weidmüller han obtenido la homologación de Clase 1 / Div. 2. La homologación por parte de Underwriters Laboratories (UL) y de Factory Mutual (FM) en EE.UU. así como de la Canadian Standards Association en Canadá permite el uso sin restricciones de los productos de Weidmüller en EE.UU. y Canadá. La homologación UL es sinónimo de la conformidad con las normas de seguridad; de hecho, esta marca de homologación abre las puertas del mercado norteamericano a los productos que la llevan.

Más información click aquí



Soluciones integrales en automatización de procesos

+
rapidez

+
integración

+
producción

> **Vijeo Citect y Magelis:** Software de control y supervisión, terminales táctiles y PC's industriales.

> **Modicon y Phaseo:** Autómatas programables y fuentes de alimentación.

> **sg²:** Sistema de control integrado.

> **Altivar, Altistart, IclA y Lexium:** Control de motores.

> **OsiSense y Preventa:** Detección y seguridad.

> **TeSys:** Protección y control de potencia.

> **Harmony:** Diálogo hombre-máquina.



www.schneiderelectric.es

Schneider
Electric

[volver al índice](#)

[Más información click aquí](#)

Embedded Automation Computers



Trusted Embedded Automation Computers Fanless, Cableless and Diskless Design

- Embedded Design without Moving Parts for Harsh Environments
- Embedded Linux, Windows CE & XP Embedded Ready Platform
- Compact Size with DIN-Rail/Wall/Panel/Desktop Mounting Options
- PC/104, PC/104+, PCI-104 and PCI Expansions



UNO-1019
Intel XScale UNO
With 2 x LAN, 4 x COM, CF Card



UNO-2059E
AMD GX2 UNO
With 4 x COM, LAN, PC Card



UNO-2182
Intel Core 2 Duo UNO
With 2 x LAN, 4 x COM, DVI



UNO-3074
Intel Pentium M UNO
With 4 x PCI, PC Card

visítenos en



MATELEC

Stand 7 B 10 Pabellón 7



**Automatización y
Control Industrial**

Tel. 902 232 485
info@aycindustrial.com
www.aycindustrial.com

www.advantech.com/eA



ADVANTECH

eAutomation

Más información click aquí

volver
al índice