

diseñados específicamente para las pruebas electrónicas, operaciones de mantenimiento y aplicaciones industriales actuales. Esta serie se distingue por su forma curva, un diseño ergonómico que integra una funda con correa para trabajar con las manos libres, además de una compuerta



para baterías de fácil acceso. Para conseguir una visión óptima en entornos con escasa luz, algunos de los modelos XR ofrecen una nueva pantalla con retroiluminación de neón azul. La serie XR está compuesta por cinco modelos, cada uno de ellos diseñado con características y funciones que se ajustan a las necesidades de los electricistas, técnicos e ingenieros electrónicos. Dentro de los modelos el 38XR está diseñado para la localización de averías en entornos industriales, automatizados, de procesos y de centrales, incorpora la certificación de seguridad CAT III y CAT IV lo que garantiza su fiabilidad.

Tel. 91 414 01 00

Correo-e: info@metermantesttools.com

Internet: www.metermantesttools.com

>> Variedad de filtros para distintas necesidades de la firma Sefiltra

La firma Sefiltra ofrece a las industrias de bioprocesos una extensa gama de productos que cubren cualquier necesidad de filtración. Además de los equipos de filtración de fluidos mediante cartuchos filtrantes y de esterilizadores de agua por radiación

ultravioleta. También suministran filtros de arena o descalcificadores. Los filtros de arena pueden ser usados para filtrar agua con cargas bajas y medias de contaminantes y que requieran una retención de partículas de hasta veinte micras de tamaño. La calidad de filtrado depende de varios parámetros, entre otros, la forma del filtro, la altura de lecho filtrante, las características y la granulometría de la masa filtrante o la velocidad de filtración. Estos filtros son fabricados con resinas de poliéster y fibra de vidrio y son muy indicados para la filtración de aguas de río. También son fabricados en inox y acero de carbono para aplicaciones en las que se requiere una mayor resistencia a la presión. La filtración de cartuchos de esta firma es una técnica de separación para fluidos que contengan contaminantes inferiores a 15 ppm. Los pro-



ductos de Sefiltra son usados en instalaciones para purificación de fluidos en industrias alimentarias, farmacéuticas, cosmética y química fina.

Tel. 91 661 68 52

Correo-e: comercial@sefiltra.com

Internet: www.sefiltra.com

>> Nueva serie de detectores de proximidad para temperaturas extremas

Omron ha presentado en el mercado una nueva serie de detectores de proximidad E2A, diseñados con un sistema modular único que consigue su fabricación en una línea totalmente automatizada que garantiza un alto nivel de fiabilidad gracias a una calibración más alta y a una tolerancia estricta. Esta estructura permite personalizar estos sensores adaptándolos a los requerimientos específicos de la aplicación con una respuesta rápida y competitiva. Estos interruptores están disponibles en una amplia gama de métricas (M8, M12, M18 y M30). La doble distancia de detección como estándar en los detectores E2A abre un amplio abanico de posibilidades para el usuario: reducción del tamaño de las máquinas, mayor protección de estos dispositivos frente a daños mecánicos causados por partes móviles, detección precisa incluso en condiciones desfavorables. Además este sensor garantiza un funcionamiento estable en condiciones extremas de temperatura (entre -40°C y 70°C) e incluso en contacto con el agua.

Tel. 91 377 79 00

Correo-e: esperanza.aguado@eu.omron.com

Internet: www.omron.es



>> Práctico y cómodo elevador para botellas de butano y otros gases

Entre los últimos desarrollos de la empresa Ramem se encuentra un elevador de botella de butano u otros gases. Ella ha sido la responsable del diseño, fabricación, montaje y ensayo de las modificaciones y adaptaciones de una estructura de manipulador comercial. El equipo está rugerizado para ser utilizado a la intemperie. El manipulador se puede usar en la carga y descarga de la botella desde el camión de reparto y en el traslado de la mismas en el interior de las viviendas o industrias. Su seguridad, ligereza y faci-



lidad de uso lo hacen adecuado no sólo en el reparto, sino en el ámbito doméstico, para el traslado de las botellas por el jardín o interior de las viviendas. También es ideal para el reparto industrial de otros recipientes a presión o traslado de las botellas por el interior de las fábricas. Esta empresa que ha participado en el diseño y construcción de equipos de alta tecnología para el Gran Telescopio de Canarias está en

estos momentos colaborando con distintos centros de investigación y empresas en los primeros prototipos de pilas de hidrógeno y metanol. Estas pilas basadas en una reacción electroquímica tienen como objetivo una mayor eficiencia y una menor contaminación.

Tel. 91 404 45 75

Correo-e: jorgesolla@yahoo.es

Internet: www.ramem.com

>> Los robots se incorporan a los procesos de granallado de las máquinas

El Roboblaster 350/700-4 de Rosler es el ejemplo de cómo los robots se incorporan a nuevas áreas de aplicación. Su sistema de trabajo es altamente eficiente gracias a sus turbinas y es utilizado en las fundiciones de acero y forja. Su abanico de tratamientos se extiende desde el desbarbado hasta el acabado de superficie o el *shoot peening* de piezas delicadas o pequeñas. Se puede insertar perfectamente en líneas de producción totalmente automáticas, actuando el robot como asistente de producción y su función es coger los componentes rápidamente y con precisión e intro-



ducirlos en la cabina de granallado para su tratamiento. Una vez terminado el tratamiento el robot extrae las piezas de la cabina en su posición exacta. Un sistema especial de sellado de acero al manganeso resistente al desgaste asegura un recubrimiento del espacio de granallado. Las cuatro turbinas frente a las dos convencionales de esta máquina le otorga una mayor eficiencia y economía. Igual que el resto de máquinas Rosler, la roboblaster se fabrica según las necesidades de los distintos clientes.

Tel. 93 588 55 85

Correo-e: comercial@rosler.es

Internet: www.rosler.es

>> Descargador para proteger las líneas de sobretensiones

El Dehn-connect DCO RK, de la firma Dehn ibérica, es un descargador de sobretensiones para protección de líneas de señal en tecnologías de automatización. Supone un ahorro importante de espacio, con tan sólo 6 mm de espesor aporta protección efectiva contra sobretensiones para dos hilos. El equipo es adecuado para montaje sobre carril DIN y hace posible la puesta a tierra mediante el propio carril DIN. El Dehn-connect DCO RK permite la protección de conductores de hasta 2.5 mm² de una manera sencilla gracias a su formato de borna de conexión Wago. Está también disponible para instalaciones con seguridad intrínseca.

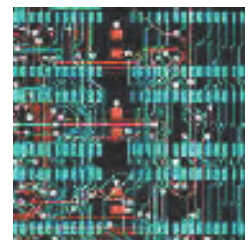
Tel. 91 375 61 45

Correo-e: info@dehniberica.es

Internet: www.dehniberica.es

>> Nuevo controlador para usos industriales y aplicaciones de comunicaciones

Nextfor, distribuidor de JK Microsystems, ha presentado el nuevo controlador Flashlite 186 que hace más asequibles los sistemas embebidos basados en DOS. Este es un ordenador monotarjeta completamente programable, compacto, útil para la adquisición de datos, control industrial y aplicaciones de comunicaciones. Este controlador de 186 a 33HZ ofrece 44 líneas E/S digitales configurables, 512K DRAM y 512 de memoria Flash, 2 puertos serie para aplicaciones de usuario y un puerto serie adicional para consola y depuración. La tarjeta incluye un regulador de voltaje 7-34V DC, 2 timers de 16 bits, *watchdog* y zócalo para M-Systems Diskon Chip que permite expandir memoria no volátil. Existen tarjetas de periféricos de JK Microsystems que están preparadas para una expansión flexible. El Flashlite 186 soporta LCD, teclados, canales A/D de 12 bits, salidas de relés, entradas digitales aisladas ópticamente o *drivers* de alta corriente. Además incluye precargado el DOS gratis y un sistema de ficheros en Flash que facilita y hace cómodo el desarrollo de sistemas embebidos.



Tel. 91 504 02 01

Correo-e: info@nextfor.com

Internet: www.nextfor.es