

debe ser resistente a una fragilidad derivada de estas condiciones y a la corrosión originada por este tipo de sustancias. Gracias a su elevada cristalinidad, Stanyl es particularmente resistente, tanto al aceite del motor como al diesel.

Tel. 93 451 22 98

Correo-e: press.office@dsm.com; Internet: www.dsm.com

>> Huella vocal para reconocer y verificar la identidad

Ydilo, empresa de alta tecnología especializada en el diseño de aplicaciones de reconocimiento de voz, ha desarrollado estudios sobre identificación unívoca de personas a través de una tecnología a la que denomina huella de voz. Esta tecnología permite desarrollar aplicaciones capaces de autenticar usuarios y crear sistemas seguros de acceso a edificios inteligentes. Con esta tecnología el acceso



se puede realizar con tan sólo decir nuestro nombre, ya que el sistema verificaría nuestra identidad. Según esta empresa el nivel de seguridad que da esta tecnología es superior a la que ofrece los dígitos de cuatro cifras. También afirma que los sistemas de dígitos tienen una posibilidad entre 10.000 de que un impostor acierte los números a la primera, mientras que con la identificación de voz de Ydilo, las posibilidades de un acceso ilegal se reducen a una entre diez millones. Esto es así porque con este nuevo sistema de verificación es posible usar contraseñas complejas, tanto nombres, frases o muchos dígitos. Además el sonido de la voz se puede transformar en un dibujo, gracias a programas informáticos o espectrográficos que pueden registrar esos cambios de frecuencia de la voz y representarlos gráficamente. Éstos son característicos e individuales de la voz de cada personal, igual que ocurre con la huella dactilar.

Tel. 91 549 18 09

Correo-e: poweraxl@teleline.es; Internet: www.ydilo.es

>> MidePlan 8.0, un sistema de medición gráfica de gran potencia

Arktec acaba de presentar la última versión 8.0 de su *software* MidePlan, orientada para la realización automática de mediciones a partir de planos en formato vectorial DWG y DXF, así como 'ráster' provenientes de un escáner. Las nuevas prestaciones de esta versión convierten a MidePlan en uno de los programas de medición gráfica más potente de entre los existentes en el mercado sirviendo de referencia futura para otros programas similares. Se han incorporado barras de iconos personalizables que permiten definir distintas configuraciones de iconos que pueden ser almacenadas y recuperadas posteriormente. Una de las prestaciones más novedosas de esta versión es la posibilidad de trabajar directamente con archivos en formato DWG de AutoCad, desde

la versión 10 a la versión 2000, evitando las incomodidades del formato DXF. La nueva versión permite utilizar simultáneamente hasta 10 dibujos distintos en 10 ventanas gráficas independientes, pudiendo capturar mediciones de cualquiera de ellos, e incluso obtener datos de varios dibujos para la misma partida de medición. De esta forma pueden usarse diferentes dibujos en planta, en alzado o en vista tridimensional para capturar las dimensiones que se necesitan incluir en cada línea de medición. MidePlan 8.0 pueden gestionar de forma simultánea 6 proyectos distintos en ventanas independientes, definiendo el usuario el proyecto en el que desea introducir las mediciones capturadas de los dibujos. La nueva versión incorpora una sincronización de las funciones "Desahcer" y "Rehacer" de la medición gráfica de los elementos y de las medidas incorporadas a cada línea de medición.

Tel. 91 556 19 92

Correo-e: madrid@arktec.com; Internet: www.arktec.com

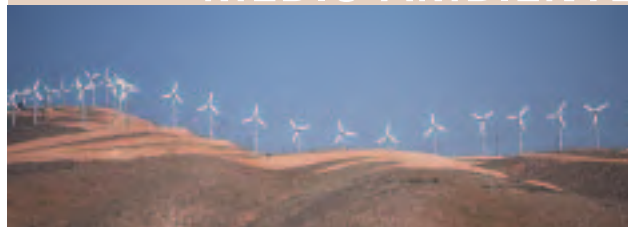
>> Sencillo sistema para verificar la dureza de distintos tipos de gomas

La empresa estadounidense Instron/Shore Instruments ha lanzado al mercado un nuevo durómetro digital manual de pilas que permite verificar inmediatamente la dureza de gomas, elastómeros y plásticos. El Shore S1 es totalmente portátil y da resultados precisos, según el fabricante. Para efectuar las pruebas de dureza basta con colocar el pie prensador sobre una muestra y mantenerlo presionado durante el periodo de lectura, cuya duración se puede ajustar entre 1 y 25 segundos. Este instrumento modular, que incluye nueve sondas de prueba intercambiables graduadas y precalibradas, presenta los resultados y los parámetros de las pruebas en una pantalla de cristal líquido de alto contraste con resolución de 0.1, y tiene una alarma audible que indica rápidamente el resultado positivo o negativo de la prueba. Puede almacenar y recuperar posteriormente hasta 4.000 resultados de pruebas por número de lote o pieza, mantiene estadísticas, como el número y los promedios de las pruebas efectuadas, e incluye un modo de operaciones pico.

Tel. 49 6151 32 4600; Internet: www.instron.com

>> Nuevo sistema de control de la instalación eléctrica de la firma Jung

La firma Jung ha lanzado recientemente al mercado un nuevo sistema de control de la instalación eléctrica, vía radio. Este sistema está especialmente creado para dar solución a aquellos casos en los que se requiera automatizar una vivienda ya existente, sin necesidad de instalar nuevos cableados ni abrir canalizaciones. Es decir, remodelar totalmente la instalación eléctrica, dotándola de potentes prestaciones, sin necesidad de obras, ruidos ni suciedad. Esto es posible gracias a que los distintos componentes del sistema se comunican entre sí por radio, una de las vías más fiables que existen en la actualidad; prueba de ello es su creciente aplicación en los campos de la aeronáutica, comunicaciones, saté-



lites, etc. Los sensores se comunican con los actuadores por radio, para poder permitir funciones tales como detección de presencia, regulación de iluminación, control por mando a distancia, control centralizado de persianas, grabación y posterior reproducción de escenas luminosas, etc. Se trata de un potente sistema fácil de instalar y de poner en marcha, puesto que no se requiere ningún tipo de programación por ordenador o consola, y creado al abrigo del sistema Instabús EIB, que es hoy día un estándar europeo en automatización.

Tel. 93 844 58 30

Correo-e: comercial@jungiberica.es; Internet: www.jungiberica.es



>> Tarjeta controladora para diversos canales de comunicación

PEP Modular Computers, una empresa del grupo Kontron, ha sacado al mercado el módulo PMC245, un controlador inteligente con tarjeta de comunicaciones con posibilidad de cuatro canales independientes adicionales RS232 asíncronos y RS285 en modo asíncrono o síncrono de hasta 10 MBps. Este módulo



puede ser de gran utilidad en aquellas aplicaciones donde prevalecen los elevados ratios de datos y, además un número de canales serie deber estar disponibles en el sistema. El nuevo controlador reduce considerablemente el tiempo empleado en la carga y transferencia de datos ya que de manera inteligente el módulo los intercambia

mediante transferencias DMA entre la CPU de host y el PMC245. Esta nueva tarjeta también sobresale gracias a la combinación de un chip multiprotocolo DSC Infineon de elevado rendimiento y el switchover entre varios modos operativos, que tiene lugar bajo el control del Software y puede ser ajustado individualmente para cada canal. Las principales aplicaciones para este módulo se encuentran en los mercados destinados a la automatización industrial y las telecomunicaciones. En estos campos ofrecerá funciones de concentrados de datos o router.

Tel. 91 352 49 94

>> Nuevo medidor de alta tensión de gran aislamiento

Fluke Europe presentó recientemente el MegOhmMeter 1550 un medidor de resistencia de aislamiento de alta tensión. Éste combina la comprobación de la resistencia de aislamiento de hasta 5.000 V con útiles características como el almacenamiento en memoria de las medidas y comunicación para PC. Está especialmente diseñado para comprobar transformadores, moto-

El compromiso de los papeleros

Según la Asociación Nacional de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón (Aspapel), la producción de esta industria ha aumentado un 36,1% desde 1997, lo que supone la fabricación de 1,2 millones de toneladas más de papel. El Plan Nacional de Residuos Urbanos prevé el reciclaje del 75% de este material para 2006, por lo que el Ministerio de Medio Ambiente reforzará la recogida selectiva con la compra de 45.000 contenedores azules y campañas de concienciación pública. El pasado año la tasa de utilización del papel que se recuperó mediante los contenedores de recogida, ascendió al 80%, aunque todavía se tiene que importar el 14% del papel usado, lo que hace aún más importante la necesidad de reciclar. Esta Asociación asume el reto y proyecta invertir 800 millones de euros en los próximos años.

Restauración hidrológico-forestal

El Gobierno de Canarias ha encargado a la empresa Gesplán un estudio para la restauración hidrológico-forestal y ordenación de los ecosistemas de la cuenca del Barranco de Montoro, en el Parque Natural de Majona, en La Gomera. El proyecto cuenta con un presupuesto de 24.040,48 euros y se ejecutará a lo largo del año 2002. Se concretará en los tres barrancos que componen este entorno: Barranco de Majona, Barranco de Juel y Barranco de Montoro, con el objetivo de frenar los procesos erosivos, corregir los daños causados por el agua, evitar las posibles avenidas y recuperar las zonas degradadas por la acción del hombre. En concreto, para la restauración hidrológica del entorno se contempla la construcción de muros de contención de mampostería en seco y de diques de mampostería.

Programas ambientales

La Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía junto con otros organismos de defensa ambiental, han impulsado diferentes programas que aportan soluciones a los problemas que se presentan en este nuevo siglo. El MEDAN 21 está dirigido a la promoción regional, nacional e internacional de la capacidad tecnológica de las empresas, administraciones y asociaciones andaluzas para la mejora de los parámetros medioambientales. El programa Ciudad 21 pretende mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de los 131 municipios andaluces de más de 10.000 habitantes. La Consejería y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), han elaborado un procedimiento de diagnóstico sobre la situación de los ayuntamientos, detectando sus problemas (ruido, residuos y consumo de agua y electricidad).