

res, generadores y cables. Se pueden utilizar para realizar una gran variedad de pruebas como la comprobación de instalaciones, mantenimiento industrial preventivo y puesta en servicio de equipos y sistemas. Desde comprobaciones puntuales simples hasta comprobaciones con selección de tiempo de ensayo y de ruptura. Su pantalla analógico/digital presenta gráficamente los datos almacenándolos automáticamente y se pueden descargar posteriormente a un PC mediante software quicklink 1550. Está alimentado por una batería de 12 voltios recargable de alta capacidad que proporciona energía suficiente para realizar hasta 2.500 medidas. Este medidor se suministra junto con una funda protectora de transporte para el equipo y los accesorios. Tel. 91 41 40 100; Correo-e. info.es@fluke.com



## >> Mitsubishi desarrolla el módulo Hypervisita para el registro de visitas

El Departamento de I+D de Mitsubishi Electric en España de la División de Productos de Electrónica Profesional, precursor europeo en la realización de prototipos electrónicos, ha desarrollado el módulo Hypervisita: un sistema de registro de visitas, que permite de una manera ágil, fiable y simple, la inscripción de visitantes a través de la digitalización del rostro y del documento identificativo. Con el nuevo sistema hypertem, el módulo hypervisita facilita el control de todas las visitas al instante. Ya no es necesario tomar el documento identificativo del visitante y copiar sus datos manualmente, o bien utilizar un escáner. Con el módulo Hypervisita de Mitsubishi el almacenamiento e impresión de las imágenes, se realizan en formato digital. La imagen del visitante, así como el documento de identidad, son captados simultáneamente gracias a la utilización de 2 cámaras. Con este sistema, el usuario tiene la posibilidad de realizar el registro de los datos necesarios (DNI, nombre, apellidos, fechas, etc.) para luego indexar la imagen a estas características, evitar la inserción manual de los mismos y facilitar la ulterior búsqueda de registros. Así, el equipo permite un sistema de control simple que a través de un solo botón puede ejecutar todo el proceso de captura de la información. La fiabilidad del sistema está garantizada gracias a la encriptación de la imagen de captación, que imposibilita la modificación de las imágenes. Así pues, las consultas se realizan a través de un sistema de autorización por claves. Correo-e: rosa@cicdigital.net



## Reducir los riesgos

Servicios de Ingeniería Avanzada, empresa tecnológica fruto de la alianza entre Ibermática y Labein, ha obtenido la certificación Gold Product de Solid Works para su aplicación Tasyworks. Este software es un sistema de análisis de tolerancias asistido por ordenador que permite a los ingenieros de producto y proceso evaluar el efecto de las tolerancias en el proceso de diseño de ensamblajes. Esto facilita detectar durante la fase de diseño los potenciales problemas que pueden aparecer en el proceso de montaje. Esta solución informática está en fase de lanzamiento mundial y se estima que en los próximos tres años su implantación crecerá un 30% anual, teniendo en cuenta el proceso de renovación del parque de sistemas de trabajo en 2D a soluciones 3D de modelado sólido.

## Acuerdo entre poderosos

General Electric Power Systems anunció recientemente la firma de un acuerdo para comprar parte del negocio de Enron Wind Corporation, fabricante mundial de generadores de energía eólica que dispone de fábricas en EE UU, Alemania, España y Holanda. La compra incluye todas las operaciones de manufactura y marketing de la empresa, pero no afecta a los parques eólicos que son propiedad de Enron. General Electric continuará proporcionando apoyo técnico para que estos parques eólicos sigan funcionando. La tecnología punta de Enron Wind ha jugado un papel clave en el desarrollo de grandes turbinas, para su instalación en parques eólicos en la costa. Ésta es la primera inversión de General Electric en la energía renovable eólica, sector que en su opinión está creciendo.

## Una feria que crece

Cerca de 250 empresas de electrónica participarán en la undécima edición del Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico, MATELEC 2002 que se celebrará en la Feria de Madrid, del 8 al 12 de octubre de 2002. Previsiblemente esta cifra de participación aumentará en los próximos meses. Contará con una superficie de 61.000 metros cuadrados y empresas de equipamientos, calefacción y ventilación; medida, ensayo y regulación, y soportes informatizados compartirán este espacio con el sector de la electrónica. Entre los avances tecnológicos que el profesional puede conocer en estos pabellones, se cuentan nuevos equipos de visión artificial, sensores inteligentes, nuevos autómatas programables y convertidores de frecuencia, tarjetas posicionadoras y servoaccionamientos.