

configuración se realiza fácilmente mediante un destornillador, seleccionando las funciones en los selectores del frontal del equipo. De esta manera, no necesitamos ningún tipo de *software* ni herramienta de programación para realizar la configuración, por lo que los costes, tanto de tiempo de ajuste como económicos, se reducen considerablemente. Con el sistema de seguridad SAMOS, Wieland amplía su ya dilatada gama de seguridad.

Tel. 932 523 820/22

Correo-e: [ventas@wieland.es](mailto:ventas@wieland.es)

Internet: [www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)

### >> **Boroscopios para inspección de equipos con posibilidad de grabar imágenes**

Los boroscopios son la herramienta ideal para inspección y mantenimiento de ciertos equipos. Gracias a su conducto flexible, su ligero peso y su extraordinario componente óptico pueden reconocer puntos problemáticos y conflictivos de un modo sencillo y rápido. De esta manera se pueden tomar las medidas preventivas oportunas sin necesidad de tener que realizar costosos desmontajes. Estos instrumentos son utilizados principalmente por electricistas, personal de seguridad, especialistas de todos los sectores profesionales, mecánicos electrónicos, mecánicos de precisión o mecánicos de automóviles. Por lo tanto, son extraordinarias herramientas de ayuda tanto en empresas como en escuelas o universidades especialmente para aplicaciones prácticas. Éstos funcionan por norma general sin generar grabaciones de imágenes. Sin embargo, la empresa PCE-Ibérica ofrece un adaptador que posibilita la conexión de los boroscopios a una cámara y así puede grabar imágenes, digitalizarlas y documentarlas (por ejemplo en un PC). El dispositivo adaptador está compuesto por un anillo para la cámara, un anillo intermedio y el propio adaptador para los boroscopios. Hay que tener en cuenta que una cámara digital sólo refleja las imágenes que estén al alcance de los boroscopios. El ajuste fino de la cámara no mejora adicionalmente la calidad de la imagen. El tamaño de la sección visible en el objetivo de los boroscopios tiene siempre un diámetro de 11 mm. El aumento de la imagen podrá realizarlo más tarde en el PC. Como componente opcional, que además se adapta a todos los boroscopios, esta empresa suministra un espejo de 45° para aumentar el campo de visión.

Tel. 967 543 548

Internet: [www.pce-iberica.es](http://www.pce-iberica.es)

### >> **La firma española Applus+ inicia la certificación de puertas industriales**

Applus+, multinacional española especialista en certificación y servicios tecnológicos, ofrece este servicio a los fabricantes para que puedan cumplir con el marcado de la Comunidad Europea de puertas industriales, comerciales, de garaje y portones, con las que previamente realiza ensayos que verifican su comportamiento. La Directiva 89/106/CEE sobre productos de construcción, vigente desde el pasado mes de mayo, obliga a incluir el marcado CE en todas las puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Entre los distintos sistemas de evaluación que establece esta norma

## MEDIO AMBIENTE



### **Energías renovables en América Latina**

Un proyecto europeo fomentará las energías renovables en América Latina. El plan se financiará con fondos del programa europeo Energía Inteligente para Europa, que tiene como objetivo el fomento de la eficacia energética y de las energías renovables. El proyecto, bautizado BEPINET, estudiará la forma de dotar a estas regiones de los conocimientos especializados necesarios, principal obstáculo para la difusión de estas energías en los países en desarrollo. Esta carencia se debe a una falta general de información y conocimientos técnicos entre los usuarios, los políticos y los investigadores. La Comisión Europea espera que sirva también para generar ingresos suplementarios, favorecer una perspectiva real de desarrollo.

### **Alumbrado público eficiente**

El alumbrado público es uno de los principales consumidores de energía. Por eso la UE lo considera un punto importante en la nueva legislación sobre el diseño ecológico de los productos que utilizan energía (la directiva EUP). Sin embargo, en una tercera parte del alumbrado público de Europa se sigue utilizando la anticuada e ineficiente tecnología de los años 60 cuando con un cambio a la tecnología más eficiente se podrían ahorrar hasta 3,5 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> cada año. El objetivo de la directiva EUP es asegurar que los productos que consumen grandes cantidades de energía se diseñen bajo el criterio de eficiencia energética. Esta directiva entró en vigor en la UE el 11 de agosto de 2005 y los 25 Estados de la UE tienen hasta agosto de 2007 para incluir la directiva en su legislación nacional.

### **Desaladora mediante ósmosis inversa**

Veolia Water ha instalado en Israel una planta desaladora con una capacidad de producción anual de 108 millones de metros cúbicos, capacidad equivalente a abastecer, durante un año, a una población de 1.400.000 habitantes. La planta de Ashkelon produce agua de alta calidad con un coste competitivo: 0,50 euros por metro cúbico. Mediante sus 32 módulos de ósmosis inversa, se obtiene agua con una concentración de sales de 30 mg/l, comparados con los 35.000 mg/l del agua de mar que abastece la planta, y se ha conseguido eliminar casi totalmente el boro presente, lo que ha permitido su aprovechamiento para riego agrícola, además del abastecimiento a la población.