

FC-200, propia de motores para atmósferas explosivas y que ofrece alta resistencia a la corrosión. Los motores incorporan también pies integrales de alta rigidez y facilidad de alineación, y una cubierta de ventilador reforzada de alta resistencia a los impactos. El mantenimiento está simplificado con mayores intervalos de lubricación y módulo de ventilador desmontable.

Otra innovación introducida en la serie W22 es la caja de bornes. Montada en la parte frontal de la carcasa con el fin de mejorar el flujo de aire, la caja ha sido diseñada de nuevo para facilitar el cableado y conexiones, y ofrecer opciones de montaje superior y lateral así como más espacio disponible para accesorios.

#### WEG.

Correo-e: [wegsales@wegelectricmotors.co.uk](mailto:wegsales@wegelectricmotors.co.uk)  
Internet: [www.weg.net](http://www.weg.net)

#### >> **Microcables para uso interior de hasta doce fibras ópticas para aplicaciones FTTx**

Opstral ha presentado su gama ABD-01 de microcables de distribución de fibra óptica para uso en microproductos y aplicaciones FTTx. Los cables ABD-01 están fabricados desde dos hasta doce fibras ópticas, recubrimiento holgado, hilaturas de aramida como elemento de resistencia a la tracción y cubierta exterior termoplástica de color negro. También existen las opciones de cubierta LSZH o PA12 para responder a múltiples requerimientos de aplicación.



Estos cables compactos (3,5 mm de diámetro) y robustos son totalmente dieléctricos y se distinguen por un bajo coeficiente de fricción para convertirse en los modelos ideales para instalaciones bajo ducto por el sistema "blowair" (soplado).

Además, la gama ABD-01 con cubierta LSZH ofrece una magnífica resistencia al fuego, ya que no propaga la llama / incendio, está libre de halógenos y produce baja emisión de humos. Las características de estos cables de distribución monotubo para aplicaciones FTTx se completan con rango de temperatura operativa de -40 a 70 °C, peso de 10 kg / km y tensión máxima permanente de 80 N.

**Opstral.** Tel. 937 418 686  
Internet: [www.opstral.es](http://www.opstral.es)

#### >> **Cargador inalámbrico que funciona con metanol, nueva solución para los móviles**

Hasta ahora se han dejado de ver infinidad de cargadores portátiles para dispositivos móviles, basados en diferentes mecanismos. Desde el aprovechamiento de la energía solar, a la tecnología por inducción magnética como hace Wild-Charge PowerDisc. Toshiba, por su parte, se ha decantado por algo diferente. Lo ha bautizado Dynario. Consiste en una

## EMPRESAS

#### **Barcelona acogerá una de las sedes de la compañía de origen ruso Axxon**

Axxon anuncia la apertura de su central europea en Barcelona con objeto de consolidar su negocio internacional. La misma pasa por el lanzamiento de sus dos productos estrella: Axxon SMART PRO y Axxon INTELLECT ENTERPRISE. Ambos desarrollos de software se emplean para manejar cámaras de vigilancia, mostrar sus imágenes en monitores, transmitir éstas a centros de control remoto y almacenar las mismas de acuerdo a la Ley Europea de Protección de Datos. Axxon es una compañía de origen ruso que ha conseguido en tan sólo cinco años tener una cuota de mercado superior al 80% en Rusia y los países de su área de influencia. Con más de 20 millones de dólares de ventas anuales y 250.000 licencias vendidas en 2008, es, según el último informe de la consultora IMS Research, la primera empresa Europea y la quinta del mundo en ventas de este tipo de software.

#### **El Instituto del Plasma utiliza una solución de HBM para analizar turbulencias**

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, ha anunciado que el Instituto para la Investigación del Plasma de la Universidad de Stuttgart (Alemania) está aplicando el sistema Genesis High-Speed, en combinación con el software de adquisición de datos Perception de HBM, para analizar la dinámica de comportamiento del plasma en un experimento de larga duración. Este experimento tiene como objetivo investigar con mayor profundidad el transporte de energía y partículas en el plasma de fusión y minimizar las turbulencias para aprovecharlas, por ejemplo, en la obtención de energía en reactores de fuerzas de fusión. El sistema de adquisición de datos Genesis High-Speed GEN 16t se utiliza junto con 128 sondas para capturar las señales de medición a través de los canales conectados y analizarlas posteriormente.

**Portal MyBestOption ayuda a contrastar la oferta de operadores de servicios básicos e**  
MyBestOption-Tu Comparador de Tarifas es un nuevo portal de Internet que permite contrastar de forma gratuita las ofertas de diferentes operadores de servicios básicos, como ADSL, telefonía fija, seguridad, gas y electricidad. A través de un comparador virtual, el usuario puede conocer las tarifas disponibles para cada una de estas necesidades básicas y elegir la que mejor se adapte a sus preferencias. De esta forma, [www.mybestoption.es](http://www.mybestoption.es) facilita desde una única web la elección entre los productos de distintos operadores. Gracias a este servicio pionero en España, MyBestOption-Tu Comparador de Tarifas permite ahorrar entre un 15% y un 20% en las facturas de gastos básicos del hogar. Además, una vez el usuario conozca la oferta que más le conviene, el portal le ofrece la posibilidad de contratar los diversos servicios directamente *on-line*. Además del Comparador, MyBest Option ofrece información actualizada sobre nuevas tecnologías, energía, Internet y otros temas relacionados.

batería que utiliza combustible para ponerles las pilas a los equipos inalámbricos, sin necesidad de recurrir a la corriente eléctrica ordinaria. Se pondrá a la venta en Japón el próximo 29 de octubre. Toshiba decidirá, en función de su éxito, sobre su comercialización en otros países.

La sustancia en cuestión es un compuesto químico, el metanol, también llamado alcohol metílico. Para funcionar necesita además el oxígeno del aire. Toshiba Dynario cuenta con un depósito con 14 mililitros de capacidad para albergar el líquido, que no olvidemos, por otra parte, que es tóxico y muy inflamable. El metanol se encarga de proporcionar energía a una batería de ión-litio con la que está equipado el aparato. Luego, se conecta mediante vía USB al dispositivo que se desee recargar. Según Toshiba, es capaz de generar energía suficiente para completar la carga de dos teléfonos móviles típicos al mismo tiempo. El principal reto de Toshiba fue conseguir los actuales resultados con una pequeña cantidad de metanol concentrado para, así, reducir el tamaño del tanque.

En principio sólo se distribuirán 3.000 unidades. Su precio serán 29.800 yenes, unos 214 euros al cambio actual. Dynario incluirá en el paquete de venta un kit de cinco cartuchos de metanol de 50 ml cada uno. También se podrán adquirir en sets de cinco por 3.150 yenes, alrededor de 23 euros. Toshiba colaboró para su fabricación con la también japonesa Toyo Seikan Kaisha.

**Toshiba.** Tel. 916 606 700

Correo-e: toshiba@teleperformance.es

Internet: [www.toshiba.es](http://www.toshiba.es)

## >> Sensores de presión compactos gracias a su tecnología de encapsulado

EPCOS, empresa representada en España por Anatronic, ha introducido los sensores más compactos (1,7 x 1,7 x 0,9 mm) de la industria para tareas de medición de presión barométrica, demostrando su liderazgo en innovación y miniaturización. Los nuevos sensores de presión ofrecen magníficas perspectivas de aplicación a las futuras generaciones de equipos y sistemas electrónicos. Por ejemplo, dispositivos portátiles de navegación, relojes y teléfonos móviles serán capaces de medir la presión del aire y la altitud sobre el nivel del mar.

Una de las principales ventajas de estos sensores es su tecnología de encapsulado CSMP (Chip-Sized MEMS Package) desarrollada por EPCOS. Por este motivo, por ejemplo, el modelo T5000 está muy bien equipado para procesos de producción masiva automatizada.

EPCOS y Anatronic también ofrecen una versión en un encapsulado convencional con un puerto de presión de acero inoxidable y protección mediante gel. Con unas dimensiones de 3 x 3 mm, el sensor SMD ASB1200E permite la miniaturización de aplicaciones barométricas en entornos con exposición a ele-



vada humedad. Los sensores de presión SMD T5000 y ASB1200E, que han sido optimizados para poder medir una presión absoluta de 300 a 1200 mbar y cubrir un rango de 20 mV / V / bar, cuentan con un chip MEMS piezoresistivo fabricado por Aktiv Sensor, filial de EPCOS, que actúa como núcleo de cada dispositivo.

**EPCOS.** Tel. 913 660 159

Correo-e: [info@anatronic.es](mailto:info@anatronic.es)

Internet: [www.epcos.com](http://www.epcos.com). [www.anatronic.es](http://www.anatronic.es)

## >> Lámparas ahorradoras de energía con el tono cálido de las incandescentes

El nuevo tono de luz de OSRAM *Warm Comfort Light* consigue dos objetivos a la vez, ya que ofrece ahorros de hasta el 80% mientras que ilumina las habitaciones con una acogedora y cálida luz que por su flujo e intensidad lumínosa fácilmente podría pasar por una lámpara incandescente. Y gracias a la tecnología patentada Quikklight (de encendido inmediato), la lámpara de ahorro de energía proporciona toda su luminosidad al momento.

El tono de luz *Warm Comfort Light* o luz confort cálido proporciona un nuevo brillo ofreciendo todas las ventajas de las lámparas ahorradoras de energía en términos de ahorro energético y duración. Si sustituimos una lámpara incandescente de 75 W por una lámpara de ahorro de energía en el tono *Warm Comfort Light* de 14 W, podremos ahorrar más de 100 euros en electricidad, durante los diez años de funcionamiento de la lámpara con la consiguiente reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

La combinación de una reproducción cromática muy atractiva y elevados ahorros de energía hace que para los consumidores sea mucho más fácil elegir la lámpara ahoradora de energía más eficiente y que mejor se adapte a sus necesidades, una vez desaparezcan las lámparas incandescentes. Con el nuevo tono de luz *Warm Comfort Light* y los tonos *Cool White* (luz fría) y *Warm White* (luz cálida), que ya estaban disponibles, los consumidores tienen a su disposición una selección óptima de lámparas de ahorro de energía que encajen con sus gustos y con el lugar específico donde vayan a utilizarlas.

Desde el 1 de septiembre, las lámparas con un alto consumo de energía, principalmente las lámparas incandescentes, están siendo retiradas progresivamente de la circulación conforme a una nueva directiva de la Unión Europea. La extensa gama ofrecida por OSRAM ayudará a los clientes a que la transición de las lámparas incandescentes devoradoras de energía a las tecnologías de iluminación energéticamente eficientes sea mucho más fácil.

**Osram.**

Internet: [www.osram.es](http://www.osram.es)

