

sores de forma rápida y económica, preparándolos para sus distintas tareas de medición. Los contenidos TEDS se archivan conforme a la norma internacional IEEE 1451.4, la cual define estándares para las hojas de datos electrónicas independientemente del fabricante. Los datos del transductor se archivan en el PC y se pueden utilizar como plantilla para nuevos sensores.

Con el *software* TEDS-Editor, también suministrado por HBM, el usuario puede parametrizar de forma sencilla toda la información TEDS para las distintas tareas de medición. El *software* reconoce automáticamente la memoria TEDS y permite adaptar y configurar los sensores tanto en el laboratorio como in situ.

El empleo del dongle, en combinación con los sensores compatibles con TEDS, reduce notablemente el tiempo y los costes de la configuración de una instalación o banco de ensayo. Además, la configuración automática de sensores consigue resultados de medición totalmente fiables y rastreables. El dongle TEDS se conecta a un Windows PC a través de un puerto USB, sin necesidad de alimentación externa. Por este motivo, se aplica habitualmente en la técnica del banco de ensayos y en tareas de producción y laboratorio.

HBM.

Internet: www.hbm.com

>> Nueva solución para ganar robustez en labores exigentes como el ranurado pesado

El especialista en herramienta de corte y sistemas de herramienta Sandvik Coromant ofrece ahora una gama completa de anchos de ranurado para su solución, CoroCut. Se han introducido mayores tamaños de asiento para mecanizar ranuras más anchas, al tiempo que una nueva calidad de plaquita ofrece un mayor rendimiento en tareas exigentes de tronzado y ranurado.



Con el lanzamiento de las nuevas plaquitas de tamaños M y R y de portaherramientas para mayor anchura, el programa CoroCut de tronzado y ranurado constituye ahora una gama completa, desde 15 mm para ranurado pesado hasta el menor tamaño de tronzado de 0,5 mm. Ambas herramientas forman parte de la avanzada solución CoroCut, que potencia la precisión del ranurado y del tronzado, gracias en su mayor parte al diseño patentado del asiento de la plaquita, del tipo de riel en V.

El sistema CoroCut de Sandvik Coromant aumenta la productividad en función de una elevada velocidad de corte en todo tipo de material, inmejorable control de viruta en todas las tareas y un buen acabado superficial gracias a la innovadora tecnología rascadora. Existen muchas aplicaciones en las que una única herramienta CoroCut puede sustituir a dos o más herramientas convencionales.

El nuevo tamaño R de CoroCut, que es el mayor de todas las plaquitas CoroCut, está optimizado para conseguir gran

robustez en labores exigentes como el ranurado pesado. Esta plaquita ofrece la ventaja de su exclusiva rigidez, que permite mecanizar ranuras de calidad hasta de 15 mm de ancho en acero común, acero inoxidable y fundición de hierro.

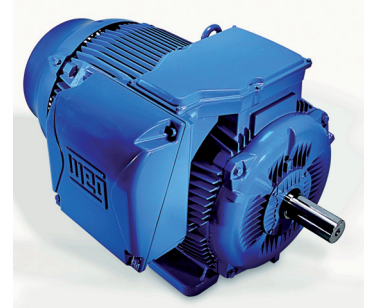
El tamaño M de CoroCut trabaja con un elevado arranque de viruta bien controlado en ranurado pesado y operaciones de desbaste; asimismo, es capaz de abrir ranuras de 9-11 mm de ancho en la mayoría de los materiales. También se presenta la calidad de plaquita GC1145 dedicada a tronzado y ranurado para complementar las nuevas opciones de plaquita para ranurado. Gracias a su mayor tenacidad y resistencia al desgaste, esta nueva calidad mantiene intacto su filo de corte, lo que le permite permanecer más tiempo en activo.

Sandvik Coromant.

Internet: www.coromant.sandvik.com

>> Motores de inducción trifásicos que reducen consumo energético y costes

WEG ha introducido una gama de motores de inducción trifásicos de alto rendimiento que ofrece reducciones significativas de consumo energético, ruido y vibraciones, mayor fiabilidad, mantenimiento simplificado y menor coste de propiedad. Con la incor-



poración de numerosos desarrollos innovadores objetos de patentes y diseños registrados, los nuevos motores superan los mínimos relativos a rendimiento energético estipulados en la norma IEC 60034-30 de reciente publicación. Una de las muchas ventajas de la serie W22 de WEG es su rendimiento energético, con pérdidas reducidas entre un 10% y 40% con respecto a motores convencionales. De hecho, esta serie comprende tres productos, cada uno de ellos diseñado conforme a las clases de rendimiento IE1 (Eff2), IE2 (Eff1) y IE3 (Premium). Un elemento clave de esta mejora energética es la nueva carcasa W22 de características aerodinámicas optimizadas que permite un mayor flujo de aire y reduce las temperaturas de trabajo. La caja de bornes del motor ha cambiado también de posición con el fin de optimizar el flujo de aire.

La nueva refrigeración de la serie W22 no sólo mejora el rendimiento energético; un mejor flujo de aire minimiza los puntos de acumulación de calor con el consiguiente incremento de la fiabilidad. Las menores temperaturas también contribuyen a la efectividad del sistema de aislamiento WISE de WEG (pendiente de adjudicación de patentes internacionales) que ofrece una alta resistencia a la degradación por calor. Igualmente, la vida útil del motor se prolonga gracias al empleo de la nueva junta de cierre WSeal que ofrece mejor protección con su perfil en V de dos labios y tapa metálica.

Muchos otros aspectos de la serie W22 aportan asimismo ventajas reales. Por ejemplo, la carcasa en hierro fundido

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

Internet: www.weg.net

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

Optral ha presentado su gama ABD-01 de microcables de distribución de fibra óptica para uso en microductos 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.

Optral. Tel. 937 418 686

Internet: www.optral.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 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.