



### Ingenio con participación extranjera

El satélite español de observación de la Tierra Ingenio se construirá con participación de industrias extranjeras que puede llegar a un 50% del total. El intento de abaratar los costes del proyecto y mantenerlo en los límites de los 200 millones de euros presupuestados es la razón aducida por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), del Ministerio de Industria, para recurrir a la competencia internacional de ofertas. Ingenio es un equipo de observación de la Tierra, de 500 kilos, que se colocará en órbita polar a 670 kilómetros de altura. Su instrumento principal será una cámara óptica para aplicaciones como protección medioambiental, seguimiento de catástrofes naturales y vigilancia de fronteras. Deberá funcionar siete años y su lanzamiento está fijado para 2010.

### Materiales a la carta

El programa científico de la Fundación Imdea se focaliza en dos áreas principales de investigación. La primera, más aplicada, se enmarca en el desarrollo de nuevas técnicas de fabricación, diseño y utilización de aleaciones metálicas avanzadas y materiales compuestos estructurales para aplicaciones en la industria aeroespacial, construcción y automoción. La segunda área está centrada en tareas de investigación que se encuentran más cercanas a las fronteras del conocimiento: desarrollo de materiales estructurales híbridos, materiales inteligentes, materiales a la carta como también la aplicación de sofisticadas técnicas de simulación eliminando así la costosa estrategia de ensayo y error que hasta ahora venía siendo utilizada para el desarrollo de nuevos materiales.

### El buscador de información Naveganza

La empresa iSoco, dedicada a la gestión de la información, ha llegado a un acuerdo con la empresa Bitext, dedicada a la tecnología de análisis de lenguaje natural, para el lanzamiento del buscador Naveganza, lo que supone una inversión de más de 600.000 euros. Su acuerdo persigue lanzar la tercera generación de buscadores, basada en la comprensión de los usuarios y los documentos aplicando tecnología semántica y de lenguaje natural. Las dos compañías han constatado durante estos años que los buscadores actuales no dan respuesta a la necesidad de acceder con rapidez, efectividad y facilidad a la siempre creciente información accesible a través de Internet.

ción deseado de la culata. La técnica de medición inteligente aumenta notablemente la eficacia. Gracias a la interfaz de Ethernet del controlador de monitorización MP85A se pueden transmitir y guardar curvas y resultados de medición directamente en el PC. Los controladores MP85A Fastpress quedan así conectados directamente con el conjunto de protocolos TCP/IP. La posición central de los datos de calidad en las grandes y complejas instalaciones de fabricación es notablemente más sencilla con el uso de estructuras de red existentes. El mantenimiento y diagnóstico remotos proporcionan asimismo una ayuda rápida y económica en caso de servicio.

Tel. 918 062 610

Correo-e: info@es.hbm.com

Internet: www.hbm.com

### >> Fibra óptica limpia para una transmisión de datos de elevada velocidad

La suciedad en las terminaciones es la principal causa de los fallos de fibra según un reciente estudio entre instaladores y propietarios de red. El 85% de los problemas de fibra se deben a la "contaminación", por lo que es prácticamente obligatorio inspeccionar y, si es necesario, limpiar cada terminación. Por este motivo, CMATIC, empresa dedicada a la distribución de materiales para redes LAN, ofrece varios kits de limpieza de fibra óptica de Fluke Networks, que



contienen todos los elementos necesarios para eliminar la contaminación en los enlaces de fibra óptica. Estos kits, que permiten una secuencia de limpieza húmeda y en seco, incluyen: un disolvente especial aplicado con un dispensador "tipo bolígrafo", tarjetas de limpieza para localización y resolución de problemas y bastones de algodón para adecuarse a diferentes tipos de conectores en una maleta compacta para almacenar y transportar todas estas herramientas con acabado anti-estático. Al usar estos kits de limpieza de fibra óptica se garantiza la eliminación de suciedad, polvo o cualquier otra contaminación que impida una transmisión de datos de elevada velocidad. Por lo tanto, ante la demanda de mayor ancho de banda, es esencial mantener todas las conexiones ópticas limpias y libres de contaminantes para asegurar una aplicación exitosa. Además, cada kit contiene un manual de instrucciones que explica detalladamente el proceso a seguir y posee una bolsa de herramientas para almacenar componentes adicionales como paneles de parcheo o adaptadores.

Tel. 916 726 508

Correo-e: info@cmatic.net

Internet: www.cmatic.net