

>> Sensores para sistemas start&stop para ahorrar combustible y reducir emisiones

Premo RFID desarrolla, junto al departamento de tecnología electrónica de la Universidad de Málaga, tecnología para los sistemas Start&Stop de nueva generación. Los actuales sistemas Start&Stop son capaces de apagar el motor cuando el vehículo se encuentra parado (por ejemplo en un semáforo) y de arrancarlo cuando se pisa el acelerador, ahorrando combustible y reduciendo las emisiones CO₂.

En un futuro próximo llegarán los sistemas de segunda generación, que aportan menor consumo y emisiones. Su principal ventaja es la capacidad que tiene la unidad de control de conocer la posición de cada uno de los cilindros en el motor, de forma que se realicen inyecciones totales, parciales o nulas dependiendo de la capacidad de compresión de cada uno de los cilindros. Este novedoso sistema necesita de una gran precisión para conocer la posición de cada uno de los cilindros, lo que se consigue mediante el uso de la tecnología RFID.

Premo RFID cuenta con una larga experiencia en el campo de los transpondedores para automoción, lo que ha permitido el desarrollo de pequeños identificadores que, colocados en posiciones cercanas al eje de giro del motor, permite conocer el ángulo de giro del mismo con una precisión de 3°. Esto, junto a la robustez de la medida, hace que sea un sistema con un gran futuro en esta tecnología.

La nueva tecnología desarrollada se está experimentando sobre un banco de trabajo implementado con la ayuda de la Universidad de Málaga donde se ensayan en condiciones cercanas a la realidad con tecnología propia de identificación por radiofrecuencia. Premo RFID trabaja también con las grandes empresas del sector de automoción en el desarrollo de tecnología para permitir bajar los consumos y emisiones de CO₂. En línea con los planes europeos Green Car participa también en el desarrollo de sistemas de potencia (inversores y convertidores de alta eficacia) para alcanzar los límites de emisiones y contribuir al afianzamiento de los vehículos verdes (eléctricos e híbridos) en el marco europeo e internacional.

El proyecto de desarrollo de tecnología avanzada para automoción está siendo cofinanciado con ayuda de la Junta de Andalucía dentro del marco de ayudas de la orden de incentivos a la innovación.

Premo. Tel. 934 098 980

Correo-e: info@grupopremo.com

Internet: www.grupopremo.com

>> Soluciones de Autodesk 2010 para mejorar la realización de prototipos digitales

Las nuevas versiones están pensadas para poner el software 2D y 3D al alcance de empresas de cualquier tamaño, aumentar la interoperabilidad con otras herramientas y facilitar la colaboración entre equipos dentro de grandes proyectos. En el desarrollo de la familia de productos AutoCAD Inventor 2010 se le ha dado una gran importancia a la creación de piezas de plástico y a las capacidades de gestión e intercambio de datos.

Las soluciones para Prototipos Digitales de Autodesk per-

miten que los fabricantes diseñen, visualicen y simulen digitalmente cómo funcionará un producto bajo condiciones reales antes de ser fabricado. Esta nueva forma de trabajo reduce la dependencia de los prototipos físicos, lo que reduce los costes y tiempos en la comercialización de un producto dentro de las industrias más competitivas.

Pensado para la creación de Prototipos Digitales, AutoCAD Inventor ayuda a producir modelos precisos en 3D con el tamaño, la forma y las funciones reales que tendrá el producto cuando sea construido. La línea de productos AutoCAD Inventor 2010 introduce una mayor productividad en la documentación de productos en 2D, en el diseño de producto en 3D y capacidades más amplias de simulación. Además, en el desarrollo de esta nueva versión se le ha dado una gran importancia a la creación de piezas y partes de plástico y a las capacidades de gestión e intercambio de datos.

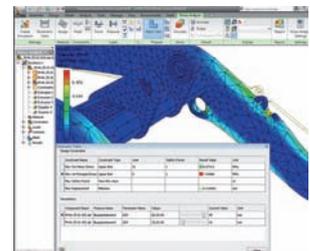
Además, AutoCAD Inventor 2010 incorpora nuevas funcionalidades para la arquitectura, ingeniería y construcción (AEC) que permite a los fabricantes de productos para construcción publicar datos 3D en un formato fácil de utilizar en aplicaciones BIM tales como la línea de productos.

Autodesk.

Internet: www.autodesk.es

>> Nuevas series de coolers para CPU Intel LGA 1156 con aplicaciones industriales

GlacialTech, fabricante y proveedor de productos de refrigeración, fuentes de alimentación y soluciones PC para aplicaciones tanto industriales como a nivel usuario, lanza sus nuevos coolers Igloo 1050 Series y 1100 Series para procesadores Intel LGA



1156. Ambas series favorecen un óptimo entorno de trabajo gracias a su bajo nivel de ruido, óptimo rendimiento y fácil integración por sistema de clip para procesadores Intel LGA 1156. La serie Igloo 1050 está disponible en cuatro modelos. Por su parte, la Serie Igloo 1100 también ofrece cuatro opciones diferentes.

Los nuevos coolers Igloo 1050 & 1100 han sido específicamente diseñados para cubrir las necesidades de todos aquellos entusiastas del PC y del *gaming*. Poder silenciar al máximo los PC y conseguir los mínimos niveles de ruido se ha convertido actualmente en un punto sumamente importante para muchos usuarios. Es por ello por lo que los ingenieros de GlacialTech, han tomado esta premisa muy en serio, y están desarrollando una serie de nuevos productos, como estas series de ventiladores que inciden específicamente en esta característica. La serie Igloo 1050 —con sólo 310 gramos de peso— y la serie Igloo 1100 —con un peso de 380 gramos— son también ideales por características y rendimiento para overclocking.

GlacialTech.

Internet: www.GlacialTech.com