

ARTÍCULO EN "ALMUSSAFES HOY" SOBRE EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE DEFECTOS POR VISION ARTIFICIAL

21 de Diciembre de 2008



Almussafes, semana del 20 al 24 de Octubre de 2008 Año V • Octubre 2008 • Nº 157

SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECCIÓN DE DEFECTOS DE PINTURA

La planta de pinturas de Ford España está implantando un sistema automático de detección de defectos de pintura en las carrocerías. Este sistema es el resultado de varios años de proyectos de investigación y colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia. En primer lugar, las carrocerías pasan a través de un túnel de inspección, que utiliza la visión artificial para realizar la detección. Cuando estas pasan por las zonas de pulido, el resultado de esta detección es mostrado en unas pantallas, identificando en primer lugar el coche presente en la estación con su color y señalándolo en segundo lugar, la localización y tamaño de los defectos en las diferentes partes de la carrocería. Con ello, se le ofrece al operario una primera visión total de todos los defectos existentes y cuáles son los más importantes para crear las prioridades de trabajo desde ese momento. Actualmente, se está trabajando en poner a punto las piezas horizontales (techo, capó) de la carrocería y continuará con la ampliación a laterales. Los resultados han sido contrastados por nuestros sistemas de calidad y ofrecen una fiabilidad muy elevada. Operan como una ayuda visual a los operarios de pulido, que disminuyen su fatiga visual y les permite la reparación de un mayor número de defectos, lo cual repercute en una mejora en la calidad.



PREMIOS CLAD - LIDERAZGO EN LA DIVERSIDAD

La central de Ford Europa celebró la gala anual de los premios Presidente (Chairman) de Diversidad. Entre los ganadores se encuentran a la contribución a la diversidad en Ford Europa, realizada tanto a nivel mundial como de división. Dentro de los distintos nominaciones, nuestra compañía del departamento financiero, Mª José del Corral, obtuvo el premio "Desarrollo de Recursos Humanos" y Ferrn Sánchez, Presidente de la Asociación Deportiva y Cultural de Empresarios de Ford España, obtuvo el "Premio Español". En una breve entrevista a los premiados, antes fueron sus respectivos ámbitos de los premios otorgados.

Mª José del Corral: Me siento tremendamente halagada por este reconocimiento, muchísimas gracias. Este premio es un premio muy importante para mí, porque reconoce la labor y el trabajo realizado que desarrollamos desde 2006 un grupo de amigos entre los que más encuentro. Participo a la CRD "Proactiva" y dedico mi labor a la parte de sostenibilidad, ello implica realizar las actividades que están a nuestro alcance para resaltar valores que destinamos a la ayuda humanitaria.

Ferrn Sánchez: Para mí como persona y como presidente de la asociación deportiva de Ford en un reconocimiento a la labor realizada y desarrollada de un grupo de investigadores que desde hace ya 20 años, decidieron y más allá del ámbito laboral realizando actividades deportivas y sociales dentro de la fábrica, apoyaron también en su día por la dirección de la compañía. Sin la actitud labor, en algunos momentos y momentos de todas nuestras acciones, artículos y artículos, este logro no habría sido posible. Gracias a todos.

EL NUEVO FORD HA SE PRESENTA EN ISUZU

La isla de Izu ha sido el lugar elegido por Ford para realizar la presentación internacional. Se trata de la semana de lanzamiento del nuevo modelo Ford Fiesta a los medios de comunicación. Los diseñadores de Ford han diseñado el nuevo Izu con un aspecto elegante y moderno, un diseño fresco y dinámico, combinando elementos clásicos y modernos colores lo que le confiere un carácter único a este modelo que lo convierte, en su día, en el centro de todas las miradas.

Diez años después, su sucesor reproduce el mismo espíritu, pero con lo que ha aprendido, incorporando todos los cualidades que tanto proporcionó al Izu, su tamaño compacto, su magnífico aspecto, una más dinámica de conducción y todo ello se presenta ahora en una moderna y fresca combinación con dos motorizaciones (gasolina y diesel), ambas por debajo de los 100 g/km de CO2 y que reflejan los gustos más innovadores del tipo cliente Izu.

Motorizaciones:
Gasolina Duratec: 1.2 cc 69 cv
Diesel Duratec Tdci: 1.9 cc 75 cv



En el boletín de la revista "Almussafes Hoy" del mes de Octubre de 2008 fue publicada una noticia referente al Sistema de Inspección de Defectos por Visión Artificial que está implantando Ford España en la planta de pintura que posee en esa misma localidad. Dicho sistema, ha sido fruto de años de investigación y colaboración entre El Instituto de Diseño y Fabricación y Ford España.