# SISTEMA DE INSPECCIÓN DE DEFECTOS EN LA REVISTA @FORD

*21 de Diciembre de 2008*

Motores, en los "Henry Ford Technology Award" 2008

Nuevo sistema en Pinturas

Valencia Planta de Pintura

Fruto de varios años de colaboración e investigación con la Universidad Politécnica de Valencia, la planta de Pinturas de Almussafes está implantando un sistema automático de detección de defectos de pintura en las carrocerías. Se trata de un sistema de ayuda visual para los operarios de pulido, disminuyendo así la fatiga visual y a la par que se produce una mejora en la calidad del producto.

Según este nuevo sistema, las carrocerías pasan a través de un túnel de inspección que utiliza la visión artificial para realizar la detección. Cuando éstas pasan por la zona de pulido, el resultado de esta detección es mostrado en unas pantallas identificando el coche presente en la estación con su color y señalizando la localización y tamaño de los defectos en las diferentes partes de la carrocería. De esta manera, el operario recibe una primera visión total de todos los defectos existentes y le permite determinar las prioridades de trabajo.

6 | MundoFord

En el número de la revista @Ford del pasado mes de Diciembre/Enero fue publicada una noticia referente al Sistema de Inspección de Defectos por Visión Artificial implantado en la factoría Ford de Almussafes destinado al control de calidad en carrocerías. Dicho sistema, actualmente en pleno rendimiento, ha sido fruto de años de investigación y colaboración entre El Instituto de Diseño y Fabricación y Ford.