La UPV trabaja con Mercedes Benz y Volswagen - Superdeporte - 03/06/2018



NUEVO TÚNEL DE INSPECCIÓN DE ORIGEN VALENCIANO

LA UPV TRABAJA CON MERCEDES-BENZ Y VOLKSWAGEN

Las multinacionales Mercedes-Benz y Volkswagen han instalado en sus factorías de Vitoria y Pamplona, respectivamente, un nuevo modelo de túnel de inspección de carrocerías que incorpora algoritmos basados en Inteligencia Artificial desarrollados por investigadores de la Universitat Politècnica de València, en concreto, del Instituto IDF. Estos algoritmos son fundamentales para la detección de pequeñas imperfecciones en las carrocerías; además, desde el IDF han participado en el diseño conceptual del nuevo túnel y en su calibración final en factoría.

La principal novedad del nuevo túnel radica en utilizar pantallas gigantes de LEDs de alta potencia como mecanismo de generación de patrones de iluminación. Estos nuevos sistemas de inspección son capaces de detectar microdefectos tanto en áreas planas como en zonas complejas, cada vez más frecuentes en los nuevos modelos de vehículos.