



Montaje

Chequeos de calidad final de componentes críticos de la batería mediante tecnología 3D

NT248 (proyecto realizado en colaboración con INFAIMÓN y MONCOBRA)

En el proceso de montaje de la batería, antes de la instalación final del cubre de la batería, no existía un chequeo para asegurar que todos los componentes estuviesen correctamente posicionados.

Para dar solución a esta dificultad se planteó la posibilidad de realizar un estudio con tecnología 3D y procesamiento mediante Halcon con el fin de asegurar la medición y presencia final de los componentes de la batería.

El principal riesgo tecnológico del proyecto radicaba en unificar en un mismo sistema los chequeos dimensionales y de presencia de componentes con la nueva tecnología 3D.

Gracias a la ejecución con éxito de este proyecto, se han logrado los siguientes resultados:

- Chequeo dimensional del mástico
- Guardado de la imagen 3D de todos los elementos visibles
- Mejora sustancial del proceso de control

