



Montaje

Autodiagnóstico en el post-procesado de baterías mediante visión artificial

NT026

Siguiendo la política de mejora continua de la compañía, con el estudio y análisis de varios de los procesos críticos de montaje de elementos de tensión, se puso de manifiesto la necesidad de habilitar un sistema que autodiagnóstico.

El sistema debía asegurar que todos los procesos de calidad en el montaje de baterías eléctricas, gestionados por un equipo de visión, se ejecutaran sin errores.

Para alcanzar la solución deseada, se han destinado recursos al diseño y desarrollo de un software de auto chequeo, que se auto valide y envíe mensajes automáticamente a los usuarios.

Al ejecutarse, las dos opciones son:

- Opc.1: El diagnóstico ha dado todas las imágenes NOK como NOK --> El sistema está en disposición de producir

- Opc.2: El diagnóstico ha dado al menos 1 imagen NOK como OK -> El sistema NO está en disposición de producir

Se envía un correo automático a los usuarios con el resultado de este proceso para implementar las acciones correspondientes.

Gracias a la solución alcanzada, se ha logrado, por un lado, robustecer el sistema de parametrización de los equipos de calidad de visión y, por otro lado, un auto chequeo de todos los sistemas de visión de la planta de baterías.