



Motores

Desarrollo de un sistema para verificar si las piezas están en cuarentena a tiempo real

NT206

Previamente a la ejecución de la actuación, se contaba con múltiples puntos de verificación de cuarentenas al final de cada línea de mecanizado. Sin embargo, el funcionamiento carecía de robustez, ya que cada cinco minutos se descargaba una lista con las cuarentenas existentes y las piezas que se encontraban en cada una de ellas. Luego, una aplicación verificaba si cada pieza se encontraba en la lista o no.

Esta forma de operación presentaba varios problemas, como la falta de actualización en tiempo real de la información y la posibilidad de que se produjesen errores. Además, el proceso de descarga de la lista podía ser ineficiente y no permitir una gestión ágil de las cuarentenas.

Con el objetivo de superar estas limitaciones, se propuso el desarrollo de una nueva aplicación que permitiera realizar consultas en

tiempo real a la base de datos para verificar si cada pieza estaba en cuarentena o no, sin necesidad de enviar archivos a través de la red de la planta.

La solución se ha implantado con éxito, logrando los siguientes resultados:

- Verificación en tiempo real de que las piezas no se encuentren en cuarentena.
- Comunicación sólida y confiable entre aplicación y base de datos, pudiendo obtener respuestas instantáneas.
- Eliminación de los problemas asociados con la descarga de archivos.
- Mayor eficiencia y eficacia en la producción de piezas mecanizadas gracias a una gestión más eficiente de las cuarentenas.



[+info en el stand](#)

Con la financiación de:



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Innovación,
Industria, Comercio y Turismo