



Montaje

Integración de caudalímetro para dosificación de imprimación en Celda cristales A

NT181 (proyecto realizado en colaboración con PLAKONI)

La aplicación de *primer* sobre el cristal es un proceso crítico para la seguridad del vehículo.

Previamente a la ejecución de la actuación, no se controlaba la cantidad de *primer* aplicado por cristal. El sistema de chequeo anterior controlaba la presencia o no presencia de *primer* en el cristal, pero no la cantidad aplicada.

De esta manera, podía darse la situación de que se estuviera aplicando *primer*, pero no en la cantidad adecuada para garantizar la adherencia del poliuretano (PU) al cristal.

El objetivo de este proyecto ha consistido en instalar un caudalímetro Keyence por ultrasonidos (sin contacto físico con el material) para controlar la cantidad de *primer* aplicada y garantizar la seguridad de este proceso crítico.

El riesgo tecnológico del proyecto consistía principalmente en que, al tratarse de una aplicación crítica, se debían realizar las modificaciones fuera de producción y validar correctamente todos los modelos para evitar pérdidas de producción durante la fase de implementación de estas modificaciones.

El resultado que se espera es añadir y programar en la instalación actual de cristales los caudalímetros que permitan controlar y garantizar la cantidad de *primer* aplicado por cristal, en las celdas más críticas para la seguridad, como inserción de parabrisas e inserción de lunetas, guardando estos datos en los sistemas existentes de trazabilidad de planta para el análisis posterior.

El sistema se encuentra en fase de pruebas.