



## Prensas y Carrocerías

### Análisis y experimentación de proceso productivo con trazado de carrocería y conjuntos para mejora de modelos predictivos

#### NT147 (proyecto realizado en colaboración con ICEMI)

Debido a la influencia de la gran cantidad de variables de proceso que afectan al producto final, previamente a la ejecución de la actuación, se debían realizar numerosos ajustes a vehículo terminado con el fin de proteger al cliente final.

En este sentido, no era posible garantizar la trazabilidad entre la medición de cada una de las puertas, capo y portón contra la medición de la carrocería sin puertas.

El objetivo de este proyecto ha consistido en realizar un prototipo de proceso productivo que garantice la trazabilidad de componentes que han sido verificados de forma que:

- se puedan utilizar dichas variables como predictores en modelos predictivos
- se mejore la efectividad del proceso productivo
- se refuerce la protección del cliente final

El principal riesgo tecnológico de este proyecto ha consistido en validar la solución basada en la distribución de dispositivos y estaciones, que está bastante cargada y genera una limitación física para la implementación de nuevos elementos en las líneas de fabricación.

La ejecución con éxito de este proyecto permite obtener vehículos medidos completamente trazados y acceder a los datos de fabricación cruzándolos con fechas para posibilitar el análisis y hacer más efectivas las acciones correctivas requeridas, y la toma de decisiones.



[+info en el stand](#)

Con la financiación de:



**GENERALITAT VALENCIANA**

Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo