



## Montaje

### Data Analytics para monitorización de presión de entrada a hinchadoras de ruedas

#### NT130

Una de la parte del proceso de Montaje es la colocación de las ruedas en el vehículo después de pasar por los procesos correspondientes.

Las hinchadoras de ruedas necesitaban muchísima cantidad de aire, a una presión muy alta y con flujo contante, para cumplir con el tiempo de ciclo.

Los multiplicadores de presión se encontraban directamente conectados a la línea.

Se propuso como objetivo encontrar una solución para obtener el diagnóstico del estado de los multiplicadores y evitar hinchar los neumáticos con una presión incorrecta.

La solución debía permitir detectar aquellos multiplicadores que hubieran trabajado erróneamente para poder investigar la causa a

través del la tecnología de análisis de datos.

Se ha diseñado y validado un nuevo sistema de monitorización de la presión de salida de cada multiplicador para detectar si todos ellos trabajan correctamente y asegurar el correcto hinchado del neumático.

Se ha conseguido disponer de un diagnóstico de la presión a la salida de cada uno de los multiplicadores, por si alguno de ellos empieza a fallar y poder resolver la situación con la suficiente con antelación.

Los resultados han sido satisfactorios.