

octubre  
2021

## Soluciones para la Smart Factory

SECTOR: Automoción

TÉCNICAS EMPLEADAS:

IIoT, sensórica, digitalización,  
análisis de datos, realidad  
aumentada.

## Solución eficiente

Mejoras conseguidas:

- **Calidad.**  
Cumple la normativa ISO/DIS 28580.  
Instrumentación de marcas prestigiosas.
- **Productividad.**  
Compuesta por dos estaciones mecánicamente independientes, que permiten realizar ensayos simultáneos.  
Software de supervisión y control.
- **Trazabilidad.**  
Monitorización en tiempo real, registro y control de todas las variables controladas (velocidad, temperatura, presión de inflado, coeficiente de resistencia a la rodadura, fuerza de arrime, carga break-in, etc.).



## Ensayos de resistencia a la rodadura en neumáticos: AMB-1000RRH

### Alcance del suministro

- Ingeniería básica y de detalle.
- Diseño y construcción del banco de ensayos, cuadros de control y de potencia.
- Programación de PLC.
- Programación SCADA.
- Puesta en marcha e integración de los distintos sistemas.

### Descripción

Suministro “llave en mano” de máquina para homologar neumáticos de camión y para ensayar su resistencia a la rodadura bajo carga dinámica radial.

Ensayos de *Rolling resistance* según ISO/DIS 28580, mediante métodos de par, fuerza y potencia.

Ensayos de homologación de neumáticos conforme a reglamentos UNECE R108 y R109.