



Montaje

Nueva solución flexible de Data Analytics para el análisis de pares de apriete

NT075

En los procesos de las líneas de Montaje, todos los aprietes registrados por herramientas electrónicas deben ser analizados (alrededor de 10 millones de aprietes mensuales).

El registro de estos aprietes se realizaba en base de datos de SQL y su análisis era diario. Cada apriete era evaluado según el par y ángulo establecido, entre otros aspectos. El sistema permitía una correcta evaluación en tiempo real de los aprietes.

Sin embargo, la visualización de los datos históricos y la generación de informes no era suficientemente ágil, debido a la gran cantidad de datos.

Se ha establecido como objetivo el estudio de nuevas herramientas de análisis de datos para solventar esta limitación. Se ha trabajado en la obtención de una nueva solución de Data Analytics que proporcione al

usuario final la flexibilidad y agilidad necesarias para consultar y analizar los aprietes realizados de manera interactiva y amigable.

La solución se ha diseñado y validado. Permite visualizar y analizar todos los aprietes registrados en los últimos 3 meses con agilidad.

Se han añadido diferentes opciones en la solución, dependiendo de los requisitos establecidos por los usuarios finales. Cada una de estas opciones está *customizada* con KPIs específicos que permiten establecer y hacer seguimiento de los objetivos.

Todas las opciones permiten un análisis interactivo por modelo de vehículo, estación, herramienta, proceso, entre otras variables, reduciendo considerablemente el tiempo dedicado a esta tarea.