



Áreas Generales

Mejora del proceso de mantenimiento de las CMM (*Coordinate Measuring Machine*)

NT244

Una máquina de medición por coordenadas, también conocida como CMM, es un equipo que mide las geometrías de objetos físicos.

Se utilizan habitualmente para medir una pieza o montaje y determinar si respeta la intención del diseño original, integrándose dentro de los flujos de trabajo de aseguramiento de la calidad o de control de calidad para verificar las dimensiones de los componentes fabricados, todo ello con el fin de prevenir o resolver problemas de calidad.

Se realizó un análisis exhaustivo del coste de los procesos de mantenimiento de CMM resultando que la dedicación y coste va aumentando con el paso de los años.

Para optimizar el proceso era necesario por tanto:

1. Mejorar la gestión compleja de la información

2. Desarrollar una herramienta de mantenimiento preventivo de averías.

La solución validada con éxito ha permitido:

- Reducir el tiempo dedicado a las tareas de gestión y su coste
- Disponer de los datos de manera actualizada en tiempo real para su gestión y tratamiento
- Mejorar la prevención, evitando los riesgos de averías
- Optimización del coste de mantenimiento