

Medición industrial de piezas

Contar con una tercera parte para realizar el control dimensional de piezas y asegurar la calidad de su producción

¿Cuándo necesitamos este servicio?

La medición industrial de piezas permite filtrar, clasificar la producción y activar bucles de ajuste automático de máquinas y herramientas. Es una información imprescindible en las fases de diseño y producción de pre-series de piezas así como en la comparación de medición de piezas entre fabricante y comprador.

La intervención de un laboratorio independiente para la realización de medición de piezas es un recurso eficaz para absorber puntas de trabajo, contar con equipos de alta precisión y disponer de una evaluación independiente realizada por una tercera parte.

Características

En Applus+ proveemos servicios de medición de piezas a todos los sectores industriales.

Somos laboratorio de metrología y calibración acreditado por ENAC (ISO 17025), y emitimos, entre otros, informes válidos ante los sistemas TS16949, QS9000 y VDA.

Llevamos a cabo el siguiente rango de servicio:

- Medición y verificación 100% de primeras piezas industriales en diversidad de materiales (plástico, acero, aluminio, etc.) obtenidas por diferentes procesos (inyección, embutición, mecanizado, arranque de viruta, etc.) mediante control de primitivas geométricas o comparativa CAD
- Elaboración de programas de medición automática de piezas, tanto sobre la misma pieza (on-line) como sobre el modelo CAD (offline), para que el cliente pueda ponerlo en funcionamiento en sus instalaciones con sus propias máquinas tridimensionales
- Control estadístico de procesos productivos SPC mediante muestreo, y tratamiento de datos en pre-series (cp, cpk, cpl)
- Digitalizado de superficies y piezas complejas
- Comparativas con CAD
- Rugosimetría

Nuestros equipos técnicos operan con el equipamiento especializado e idóneo para cada servicio de medición:

- Máquinas de medición tridimensionales
- Máquinas de formas
- Proyector de perfiles
- Rugosímetros fijos y portátiles
- Sistemas de interferometría láser
- Instrumental metrológico diverso

Beneficios

- Ahorro de costes, activando procesos de mejora continua de los procesos productivos
- Contar con la evaluación de una tercera parte independiente para asegurar la calidad de su producción

Servicios relacionados

- Certificación de calidad ISO 9001
- Calibración de instrumentos de medida
- Metrología legal
- Outsourcing integral de la calibración
- Certificación de gestión medioambiental ISO 14001 y EMAS