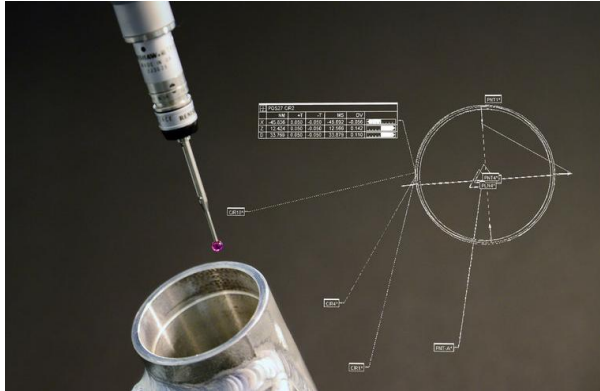


Medición industrial de piezas

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



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 preseries 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.

Solución

Applus+ Laboratories provee 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 validos ante los sistemas TS16949, QS9000 y VDA.

Llevamos a cabo el siguiente rango de servicio:

- Medición y verificación del 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 (off line), 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 preseries (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.
- Proyectores 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.