



Funosa
CASTING SINCE 1916

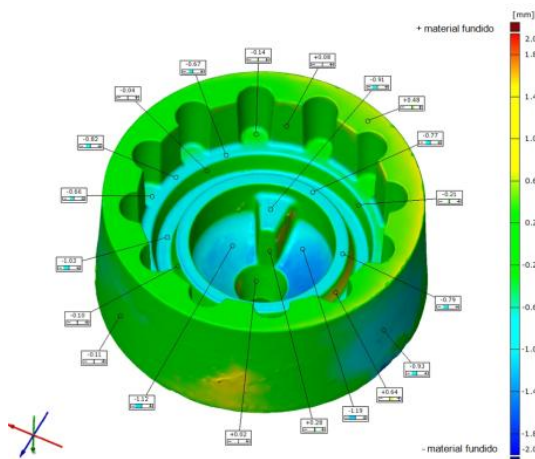
MEJORAS EN EL SERVICIO DE METROLOGÍA A NUESTROS CLIENTES

Sistema de digitalización Nub3D SIDIO XR

Funosa recientemente acaba de incorporar a su departamento de Metrología un Equipo de escáner 3D de la firma Nub3D, modelo SIDIO XR.



Con esta adquisición Funosa se dota de la tecnología más moderna en la captura de formas complejas tridimensionales, con el objetivo de mejorar nuestro servicio al cliente mejorando en el análisis dimensional de modelos, piezas en bruto, piezas mecanizadas, etc.



Las principales prestaciones que nos incorpora este sistema son:

- El alto rendimiento de su sistema de proyección de luz garantiza la inmunidad de la medida frente a las variaciones lumínicas del entorno.
- El cabezal de medida está adaptado para funcionar en las condiciones industriales más rigurosas sin olvidar la portabilidad y manejabilidad.
- Alta rapidez de digitalizado, velocidad de adquisición 0,3 seg.
- Precisión 0,006 mm a 0,024 mm.
- Distancia de trabajo 330 mm a 1200, ideal para las dimensiones de modelos y productos que producimos en Funosa, que va de piezas de 0.5 Kg a 120 Kg y nuestra máxima medida de modelo de 1100x1200.

Los nuevos servicios que Funosa ofrece a sus clientes son:

- Digitalizado de los útiles de fabricación, como plan de contingencia y securización.
- Digitalizado de la muestra inicial como patrón de inicio de proyecto.
- Comparativo 3D entre el modelo matemático 3D y primeras muestras.
- Estudio de creces de mecanizado entre pieza digitalizada y modelo 3D y/o pieza mecanizada.
- Análisis robusto del método de mecanizado.
- Estudio de deformaciones de las piezas por solidificación.
- Estudio de desgastes de modelos y cajas de noys.
- Estudio de descentramiento.

