

MEDICIÓN POR VISIÓN – FOTOGRAMETRÍA

Quiénes somos

Ideko-ik4 lleva trabajando desde su creación en 1986 en la mejora de los procesos de fabricación y producción industrial. Esta actividad ha implicado no sólo la generación de nuevo conocimiento transferible al mundo industrial, sino la necesidad de dominar las últimas tecnologías de metrología, equipándose con sistemas punteros para el control dimensional de componentes de grandes dimensiones.

06

Qué ofrecemos

- Medición fotogramétrica para control dimensional sin contacto de grandes componentes (precisión > 1/10.000).
- Medición geométrica in situ mediante equipos portables.
- Equipos portables para medición geométrica in situ.
- Comparación pieza medida con pieza ideal (a partir de CAD).
- Generación de informes metrológicos.

Equipamiento

- Cámaras reflex digital NIKON D3X.
- Marcadores autorreflectantes.
- Reglas calibradas
- Software fotogramétrico DPA-Pro (AICON 3D)
- Polyworks: procesamiento de datos y generación de informes

Aplicaciones

- Medición de piezas de grandes dimensiones: bujes, consolas y palas del sector eólico, bogies de ferrocarril, estructuras navales y componentes estructurales aeronáuticos...
- Medición de zonas de componentes de difícil accesibilidad.
- Trazado y alineación de piezas previo a procesos de mecanizado.

