

Ensayos: Metrologías

- Metrologías mediante MMC según método acreditado ENAC en 17025
- Metrologías mediante MMC según método interno
- Metrologías mediante brazo 3D en CTAG o instalaciones de cliente
- Metrologías ópticas mediante máquina de medición por visión artificial c/s acreditación ENAC
- Metrologías/Digitalizaciones mediante escaneado láser en MMC y en brazo 3D portátil
- Desplazamientos de técnicos a instalaciones de cliente para la explotación de sus equipos de medición

Medios

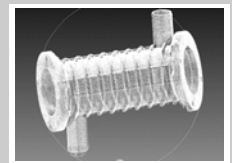
Máquina de medición por coordenadas tridimensional MMC

- MARCA: HEXAGON DEA
- MODELO: GLOVAL D IMAGE 12-22-10
- CAMPO DE MEDIDA: X = 1200 mm, Y = 2200 mm, Z = 1000 mm
- MPEE PALPADO = $2.8 + (3L / 1000) \mu\text{m}$
- U DIGITALIZADO LÁSER = $\pm 0.009 \text{ mm}$
- SOFTWARE DE MEDICIÓN: PC DMIS, METROLOG, FOCUS SCAN
- SOFTWARE DE TRATAMIENTO DE DATOS: SPC-LIGHT, SECCIONES
- GEOMAGIC QUALIFY, FOCUS INSPECTION



Escaner Láser Metris

- MARCA: METRIS
- MODELO: LC60Dx y LC50
- PRECISIÓN: 0,009 mm
- SOFTWARE DE ESCANEADO: FOCUS SCAN
- SOFTWARE DE TRATAMIENTO: FOCUS INSPECTION, GEOMAGIC



Máquina de medición por coordenadas tridimensional MMC

- MARCA: HEXAGON DEA
- MODELO: GLOVAL D IMAGE 07-10-05
- CAMPO DE MEDIDA: X = 700 mm, Y = 1000 mm, Z = 500 mm
- MPEE PALPADO = $1.7 + (3L / 1000) \mu\text{m}$
- SOFTWARE DE MEDICIÓN: PC DMIS
- SOFTWARE DE TRATAMIENTO DE DATOS: SPC-LIGHT SECCIONES



Brazo de medición 3D Nikon 7 Ejes con escaner Láser

- MARCA: NIKON
- MODELO: MCAX25+
- CAMPO DE MEDIDA: Ø 2,5 m
- MPEE CONTACTO < 0,038 mm
- SOFTWARE DE MEDICIÓN: PC DMIS, FOCUS, INCA, GEOMAGIC



Máquina de medición óptica y contacto combinados

- MARCA: MITUTOYO
- MODELO: QV – 606 PRO
- CAMPO DE MEDIDA: X = 600 mm, Y = 600 mm, Z = 250 mm
- MPEE PALPADO = $5 + (5L / 1000) \mu\text{m}$ PARA MEDICIÓN POR CONTACTO
- MPEE ÓPTICA= ($U_{\text{max}} = 0.9 \mu\text{m}$)
- SOFTWARE DE MEDICIÓN: QVPAK
- SOFTWARE DE TRATAMIENTO DE DATOS: COSMOS



Brazo de medición 3D Romer 6 Ejes

- MARCA: ROMER
- MODELO: ARM 2000 SIGMA 2030
- CAMPO DE MEDIDA: Ø3 m
- MPEE < 0,035 mm
- SOFTWARE DE MEDICIÓN: PC DMIS, METROLOG



Productos

Piezas, moldes, plantillas, utillajes, etc.

Áreas vinculadas

Ingeniería: Realización del CAD de piezas digitalizadas

Ingeniería: Validación dimensional de medios de fabricación y plantillas de control

Ensayos: Control dimensional antes y después del ensayos climáticos y de fatiga.

Ensayos: Análisis de deformaciones

Ensayos: Posicionamiento de muestras sometidas a ensayos de fatiga y durabilidad

Acreditaciones y certificaciones

Acreditación ENAC conforme UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 en:

"Metrología dimensional mediante máquina de medición por coordenadas tridimensional"

"Metrología dimensional óptica 2D"