

- FICHA TECNICA: MAQUINA DE MEDICION POR COORDENADAS CARLS ZEISS SPECTRUM II -

Laboratorio de Metrología Dimensional .

La MMC, atiende diversos servicios de dimensionamiento de piezas.

Especificaciones y características principales:

Tecnología Carl Zeiss con metrología de ultra-precisión.

- Nuestra nueva MMC , es de clase mundial y combina los mejores materiales de alta tecnología, para ofrecer una calidad de medición de última generación.
- Mayor alcance de medición de 700 x 700 x 600 mm
- Tecnología de controlador C99, basado en PC con sistema operativo en tiempo real.
- Software de metrología CALYPSO. Se basa en el principio de la metrología visual, calcula automáticamente el ciclo de medición ideal y rutas de viaje.
- Software basado en CAD Revolucionario. Todas las características de las piezas de un dibujo o modelo CAD se almacenan en forma de iconos.

Diseño de la máquina:

- Máquina de medición de tipo puente con mesa de medición fija.
- La superficie de medición cumple con normas DIN, asegurando exactitud y precisión.
- Corrección de CAA (Computer Aided Accuracy).
- Control de velocidad para operaciones de medición CNC.
- Protección contra colisión de estiletes.
- seguridad y botones de desbloqueo Joystick.
- Modo de funcionamiento motorizado / CNC.

Precisión:

- El error de medida de longitud (MPE), basado en DIN EN ISO 10360-2, con el sensor XDT: $2,1 + L/250$ ($0,082 + L/250$) ($X = 700$ mm).
- Proporciona movimiento suave, preciso y de alta velocidad de los 3 ejes CNC para todas las tareas de medición.

Industrias con amplio espectro de aplicación:

- Automotriz (CONTINENTAL)
- Metalmecánica (MITUTOYO)
- Electrónica (CONDUMEX)
- Óptica (XEROX)

Ofrecemos:

- Laboratorio con temperatura estable
- Corrección con CCA (Computer Aided Accuracy)
- Precios competitivos



**CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN OPTICA, A.C.**



Además Contamos con Calibración de:

Bloques de patrón	Comparadores Ópticos
Calibradores	Indicadores
Medidores de altura	Micrómetros
Medidores de espesor	Micrómetros de profundidad

Laboratorio acreditado bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 por la entidad mexicana de acreditación (ema) con número de acreditación D-85 en la magnitud de dimensional. Vigente a partir de 2009-10-21 en la Magnitud Dimensional.