



TÉCIMAN
METROLOGÍA

+34 947 20 91 41
C/ Vitoria 305 P. E. Inbisa Villafría, 4-5E
09007 - Burgos (España)
tecimanmetrologia.com

TRAS 35 AÑOS,
¡SOMOS GRUPO TÉCIMAN!



Expertos en la distribución y soporte completo de Máquina de Medición Tridimensional. Con un destacado Laboratorio de Metrología.



Gestión integral de proyectos de ingeniería: Automatización Industrial, Diseño y Simulación, Máquinas Especiales, Utillajes.



Nos integramos en el equipo del cliente para aportar las capacidades específicas de ingeniería que se requieren en cada caso.



Mejora de procesos administrativos a través de la integración de tecnologías emergentes y el desarrollo de sistemas personalizados.

¿POR QUÉ CONFIAR EN TÉCIMAN?

✓ Más de 35 años de experiencia

Aportamos nuestro know how en cada proyecto y cliente

✓ Colaboración entre empresas del Grupo

Para ofrecer soluciones de Metrología, Ingeniería, Outsourcing y Digital

✓ Rápido tiempo de respuesta (24h-48h)

Ante incidencias y reparaciones de equipos de medición

✓ Servicio Completo

Desde el diseño, desarrollo y fabricación, hasta la operación y mantenimiento

✓ Movilidad Geográfica

Trabajamos en proyectos nacionales e internacionales

✓ Control sin costes

Sin sorpresas

✓ Cumplimiento de plazos

Aseguramos el mejor resultado dentro de los plazos establecidos

✓ Aseguramiento Calidad

Garantizamos un resultado óptimo

✓ WIN WIN

El éxito del cliente es nuestro éxito

ÁREAS DE ACTIVIDAD

Sistemas de Medición 3D - MMC

Amplio catálogo de Máquinas Tridimensionales

Servicio Integral (SAT) - MMC

Actualización, Calibración y Mantenimiento

Servicios de Metrología – Medición 3D

En nuestro Laboratorio de Metrología o in-situ

Utillajes y Maquetas de Control

Desde el diseño y desarrollo, hasta la medición y mantenimiento

Máquinas de Medición por Coordenadas (MMC)
Sistemas Integrados
Escáner 3D
Software de medición
Accesorios y Repuestos

Calibración ENAC
Mantenimiento
Retrofit

→ *Reparación total de cualquier
máquina de medición tridimensional*

Laboratorio de Metrología
Escaneado 3D
Consultoría y Formación

MMC Renovadas
MMC Coord3



MÁQUINAS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS (MMC) RENOVADAS

Actualización o **retrofit** de MMC **con 1 año de garantía**, una opción más económica e igual de funcional que una máquina nueva.

Configuración funcional incluida:

- **Revisión y puesta a punto**
 - ✓ Sistema neumático, superficies de deslizamiento, patines de aire, cableado
 - ✓ Sustitución de elementos de desgaste
- **Transporte, Instalación y puesta en marcha**
 - ✓ Ajuste geométrico mecánico
 - ✓ Ajuste geométrico por software completo (matriz volumétrica de 21 parámetros)

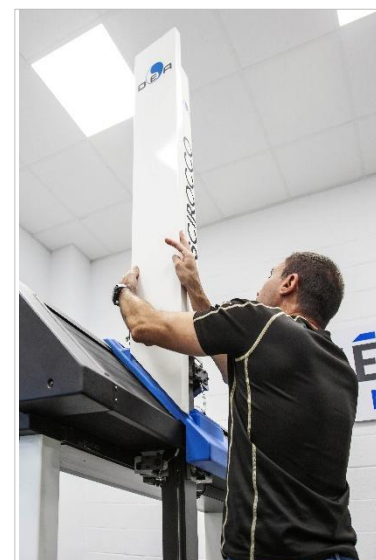
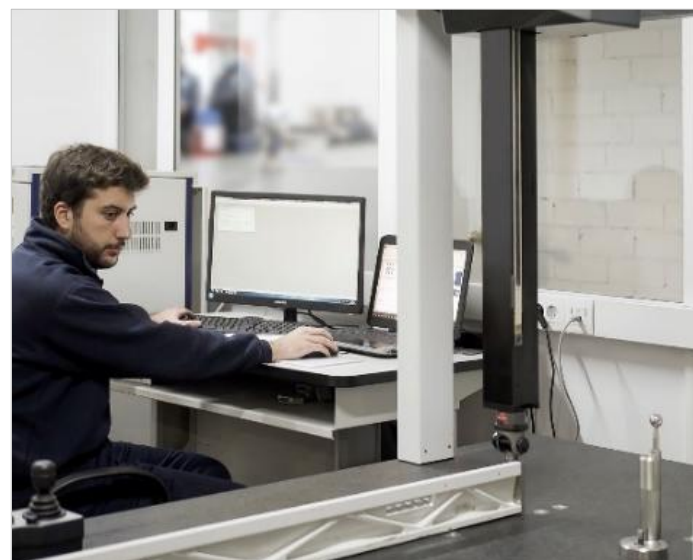


- **Controlador nuevo**
- **Cabezal indexable**
- **Software de Medición nuevo**
- **2 días de formación en las instalaciones del cliente**

*Opciones avanzadas disponibles

VENTAJAS RESPECTO A LAS MMC DE SEGUNDA MANO

- ✓ Garantía
- ✓ Experiencia de compra equivalente a nueva:
 - Llave en mano. Control de coste. Sin sorpresas (traslado, calibración, instalación, formación, etc.)
- ✓ Esperanza de vida del equipo renovado **20 años**
- ✓ Configurable: elección de **accesorios, software**, etc.
- ✓ Subvencionable



EN COMPARACIÓN A LAS MMC NUEVAS

- ✓ Ventajas MMC Renovada
 - Más económica (25-50%)
 - Plazo de entrega reducido
- Desventajas MMC Renovada
 - Precisión y velocidad **de la máquina original**
 - **Sujeto a** disponibilidad en **stock**



Zeiss Eclipse RENOVA



Coord3 Benchmark

POSIBLES CONFIGURACIONES

SOFTWARES DE MEDICIÓN

Somos partner de los principales desarrolladores de software de metrología:
MetrologX4, TouchDMIS y PolyWorks.



TouchDMIS



ELECTRÓNICA

Trabajamos junto a los líderes en fabricación de electrónica de medición:
Renishaw, Pantec y Metrologic.

RENISHAW
apply innovation™



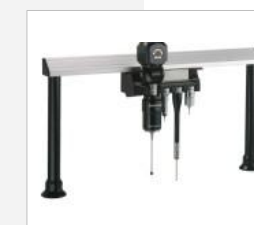
pantec



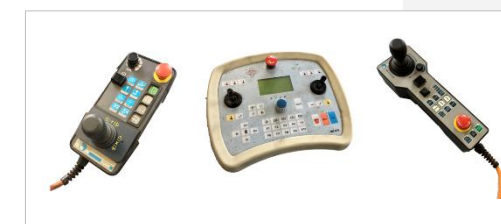
ACCESORIOS Y REPUESTOS

Colaboramos con los grandes del sector para poder ofrecer un **servicio** completo de mantenimiento y actualización de máquina tridimensional.

■ Repuestos y Accesorios Nuevos



■ Repuestos descatalogados



REPARABILIDAD TOTAL MMC CALIBRACIÓN ENAC

- Laboratorio de Calibración de MMC acreditado por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación).
- Alcance de acreditación: www.enac.es/documents
- Calibración de cualquier marca y modelo de máquina: *DEA, Brown&Sharpe, Mitutoyo, Leitz, Trimek, Mora, Micro 3D, Stiefelmayer, Tesa, Zeiss, Coord3, Poly, Hexagon...*
- Ofrecemos un **Plan Multianual de Mantenimiento y Calibración**.



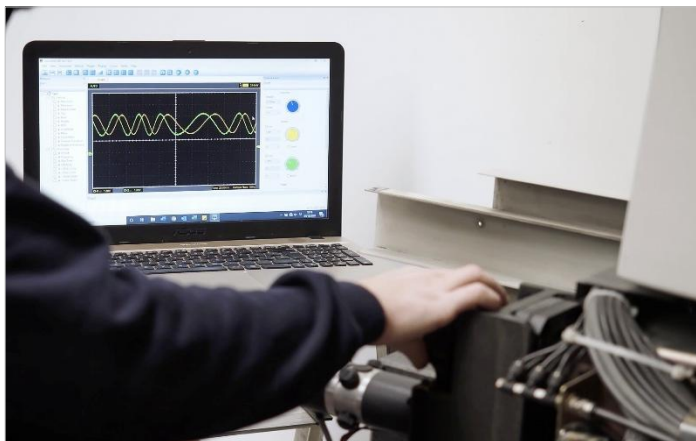
¿QUÉ SIGNIFICA SER LABORATORIO ACREDITADO?

- ✓ Disponemos de personal competente.
- ✓ Contamos con los equipos e instalaciones necesarios.
- ✓ Los equipos están calibrados y adecuadamente mantenidos.
- ✓ Los ensayos o calibraciones se ejecutan utilizando métodos y procedimientos técnicamente válidos.
- ✓ Los métodos y procedimientos se ejecutan con la pericia necesaria de acuerdo a las mejores prácticas técnicas.
- ✓ La actividad está sometida a un estricto control de calidad.

REPARABILIDAD TOTAL MMC

AJUSTE Y MANTENIMIENTO

- Reparamos cualquier máquina (*PCDMIS-Hexagon y Mitutoyo*) **sin importar el año de fabricación y sin que el software esté actualizado.**
- **Ajuste Geométrico** (*Zeiss, Mitutoyo, Hexagon*) para estabilización en el tiempo y minimización de la deriva
 - Ajuste estándar (6 parámetros) / Completo (21 parámetros)
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo
- Ampla disponibilidad de **repuestos descatalogados** por el fabricante.



RETROFIT MMC

- Actualizamos a último nivel **cualquier MMC del mercado**, tanto en hardware como en software y con **1 año de garantía.**
- Soporte integral de la máquina, **independientemente del software.**

SERVICIO COMPLETO

Desmontaje → Traslado → Reinstalación → Ajuste → Calibración





EJEMPLOS

RETROFIT MMC



Coord3 Swan L 40.18.20 CNC
Comprada por el cliente en una subasta
Instalación de electrónica Renishaw UCCT3+
Software TouchDmis CAD



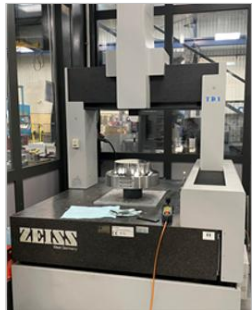
Mitutoyo EuroC A9106 CNC
Cambio de reglas de lectura
Instalación de control Renishaw UCCT3+ y TouchDMIS CAD
Se aprovecha la sonda de palpado continuo Renishaw SP600



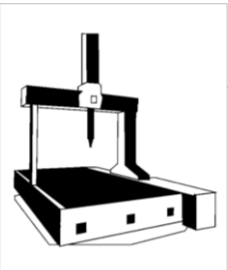
Zeiss Eclipse 700 7.7.6 CNC
Sustitución de motorizado
Nuevas reglas de lectura
Instalación electrónica Pantec y software Metrolog x4



DEA Swift A.001 CNC
Retrofit integral
Instalación de control Renishaw y software TouchDMIS CAD
Instalación de cabezal robotizado 2 ejes de giro adicional



Zeiss PMC 850 CNC
Actualización de cabezal robotizado a Renishaw PH10M
Sustitución de reglas de lectura, cableado y sistema neumático
Instalación de Polyworks sobre electrónica Renishaw UCCT3+



Otras:
Fabricación de utillaje especial acoplado a la mesa
Adaptación de la salida de datos para programa estadístico del cliente
Intercambiador automático de sondas
Instalación de sondas de palpado continuo
Instalación de escáner láser
...

EJEMPLOS

RETROFIT MMC

- DEA B&S Mistral 10.7.5 CNC
- Mora Euro u 12.20.10 CNC
- Tesa Derby Etalon 454 Manual
- Mitutoyo EuroC A544
- Stieffelmayer Manual 25.12.15
- Wenzel 15.10.08 CNC
- DEA Global 9.15.8 CNC
- DEA Swift A.001 CNC
- Zeiss PMC 850 CNC
- Coord3 Swan SI CNC
- DEA B&S Gage 2000 Man
- DEA B&S Microval PFx 454 CNC
- DEA Iota Manual
- Trimek Spark 15.8.6 CNC
- Zeiss Eclipse700 7.7.6 CNC
- DEA Swift A.001 Man
- Tesa Micro-Hite DCC
- Coord3 Ares 10.7.5 CNC, etc.
- DEA Epsilon 14.19.14 CNC
- DEA Global Classic CNC 575
- Trimek TL 20.15.15 CNC
- Mitutoyo Crysta Apex 7.10.6 CNC
- Mora lateral 33.18.18 CNC
- Coord3 Swan L 40.18.20 CNC
- Mitutoyo EuroC A9106 CNC
- DEA Global 12.22.10 CNC
- Coord3 Ares 775 CNC
- B&S Chameleon 30.14.08 CNC
- DEA Mistral 10.7.5 CNC
- Coord3 Hera 12.9.8 CNC
- Trimek Spark 12.8.6 CNC
- etc



PARTNERS



SEDES

Burgos (sede principal)

País Vasco (Norte)

Madrid

Barcelona

CENTROS TÉCNICOS

Vizcaya

Valladolid

REDES SOCIALES



[Téciman - Grupo](#)

[Téciman Metrología](#)

[Téciman Ingeniería](#)

[Téciman Outsourcing](#)

[Téciman Digital](#)



[Téciman - Grupo](#)



+34 947 20 91 41

C/ Vitoria 305 P. E. Inbisa Villafría, 4-5E

09007 - Burgos (España)

www.teciman.com

teciman@teciman.com

