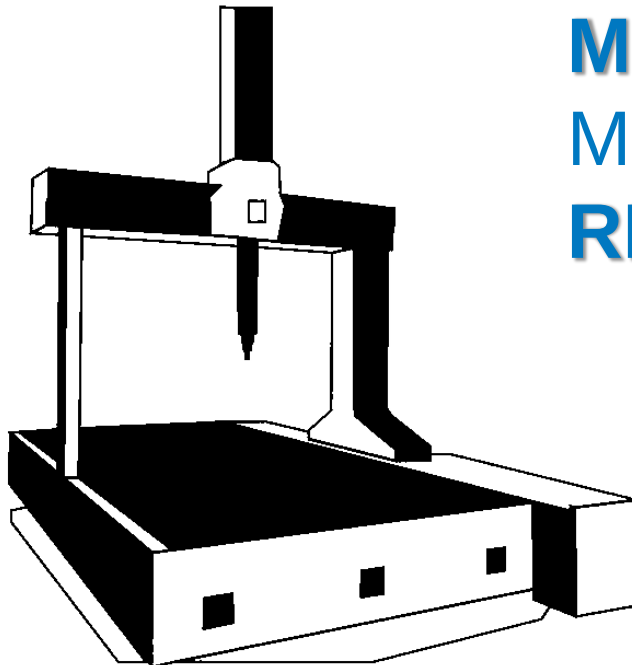


Mayo 2022



MMC

Máquinas de Medición por Coordenadas

RENOVADAS



METROLOGIA 3D

SOMOS DISTRIBUIDORES

- **Máquinas de Medición 3D:** MMC- Nuevas y Renovadas
- **Software de Medición:** Metrolog x4, TouchDMIS, PolyWorks
- **Accesorios y Repuestos** (nuevos y descatalogados)

SERVICIOS DE ASISTENCIA TECNICA

- **Mantenimiento** correctivo y preventivo
- **Ajuste Geométrico**
- **Laboratorio de Calibración** 
- **Retrofit / Actualización MMC**
- **Traslados**

SERVICIOS DE METROLOGÍA

- **Servicios de Medición** en casa del cliente o nuestro laboratorio
- **Escaneado 3D** / Digitalización 3D
- Diseño y fabricación de **Utillajes y Maquetas**




TÉCIMAN

CATÁLOGO DE SERVICIOS


TÉCIMAN

Outsourcing Ingeniería


TÉCIMAN

Metrología 3D

Ajuste Geométrico —
 Calibraciones ENAC —
 Mantenimiento —
 Retrofit / Actualización MMC —
 Traslados —

**Mantenimiento y
Calibraciones
MMC**

Digitalización 3D —
 Ingeniería Inversa —
 Impresión 3D —
 Grandes Superficies —
 BIM —
 Patrimonio y Arte —

Escaneado 3D

**Sistemas
Medición 3D**

- Máquinas Medición 3D: MMC
- Equipos Medición Sin Contacto
- Sistemas Integrados
- Software de Medición
- Repuestos y Accesorios

**Servicios
Metrología**

- Medición In Situ
- Laboratorio de Metrología
- Consultoría y Formación

**Utillajes y
Maquetas**

- Desarrollo y Fabricación
- Medición y Mantenimiento
- Sistema Universal

SISTEMAS MEDICIÓN 3D: MMC Renovadas

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**



SISTEMAS MEDICIÓN 3D: MMC Renovadas

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**



DEA Global renovada por Téciman



Coord3 Benchmark nueva

SISTEMAS MEDICIÓN 3D: MMC Renovadas

Posibles configuraciones

- Electrónica
 - Renishaw
 - Pantec
 - Metrologic
- Software
 - TouchDMIS
 - Metrolog
 - PolyWorks

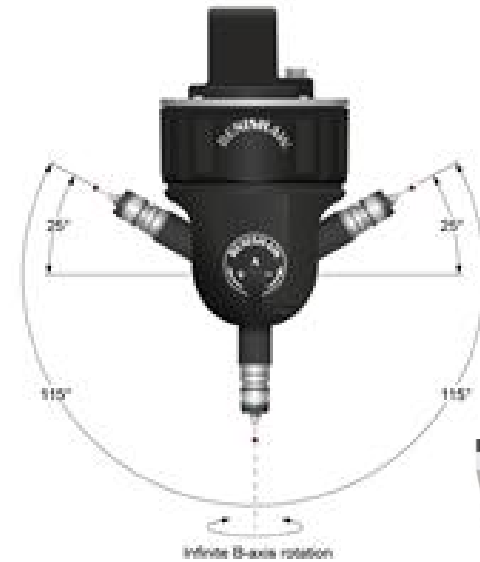


Touch**DMIS**



SISTEMAS MEDICIÓN 3D: MMC Renovadas

Distintas opciones de sensores y accesorios



REFERENCIAS

Ejemplos de MMC actualizadas por Téciman



- 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

REFERENCIAS: Detalles de algunos retrofit



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 antiguo
Renishaw SP600



Zeiss Eclipse 700 7.7.6 CNC

Sustitución de motorizado
Nuevas reglas de lectura
Instalación electrónica Pantec y software Metrolog x4

REFERENCIAS: Detalles de algunos retrofit



DEA Swift A.001 CNC

Retrofit integral

Instalación de control Renishaw y software TouchDMIS CAD

Instalación de cabezal robotizado 2 ejes de giro adicional

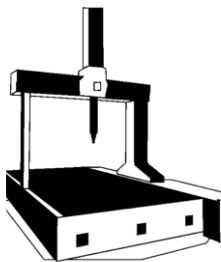


Zeiss PMC 850 CNC

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

...

CONTACTO



Burgos (Sede Central)

Av. Castilla y León 14 com.
09006 – Burgos

Javier G-Marrón

Tel. +34 947209141

jmarron@teciman.com

Norte

C/ Errebirte, 5
48930 – Getxo (Bizkaia)

Unai Arana

Tel. +34 618595996

uarana@teciman.com

Centros Técnicos

Vitoria

Valladolid

Madrid

C/ Isla de Java, 64
28034 – Madrid

Íñigo Moreno

Tel. +34 670921369

imoreno@teciman.com

Polonia

UL. Wolbromska 18/1B
53-148 – Wroclaw (Poland)

Tel. +34 618595996

tecimanpolska@teciman.com

República Checa

Antala Staška 2027/79

14000 – Praha (Czech Republic)

Tel. +420 257218478

bmochnac@teciman.com

Barcelona

P.I. Sant Pere Molanta
Av. Mare Déu Montserrat 108
08799 – Barcelona

Guillermo Royo

Tel. +34 606394129

groyo@teciman.com