

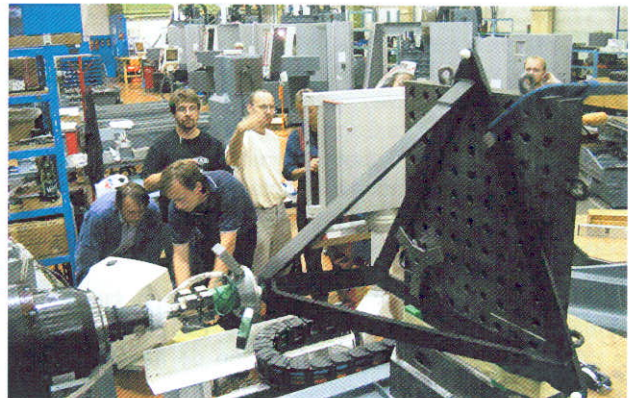
Sistemas de verificación, chequeo y calibración para MMCs

UNIMETRIK ha desarrollado una gama completa de sistemas de verificación para máquinas de medición por coordenadas (MMC), entre los cuáles destaca el TetraCheck.

TetraCheck es el sistema más potente del mercado para verificar máquinas de medición tridimensional. Su eficacia y precisión garantizan una evaluación permanente de las máquinas y su rapidez evita las posibles pérdidas de tiempo en los procesos de medición. TetraCheck se integra fácilmente en los sistemas de calidad y aporta seguridad y confianza. En apenas unos minutos es posible conocer el estado real de la MMC.

Mediante comparación con un patrón conocido, TetraCheck analiza esos datos y evalúa el estado real de la MMC. Todos los resultados son archivados para que se pueda conocer la deriva de la máquina. Cuando la MMC esté fuera de rango se procede a su calibración.

Este sistema, integrado por un patrón 3D absolutamente estable y por un software específico es ejecutable por cualquier operario y permite realizar verificaciones periódicas de las MMCs incluso a diario.



Tetraedro en una Máquina - Herramienta, utilizando un palpador auto-centrable

De esta manera y gracias al uso del Tetracheck, se logra una mayor frecuencia de chequeo que conlleva una constante fiabilidad de la medición.

UNIMETRIK

tel. 945 465800

fax 945 465799

info@unimetrik.es

Soluciones globales de metrología

TRIMEK, ingeniería alavesa y perteneciente al grupo INNOVALIA (www.innovalia.es), es el único fabricante de máquinas de medición tridimensional en España, y más de veinte años de experiencia los avalan en el sector. Esta gran experiencia unida a la amplia plantilla disponible tanto en su planta de Altube (más de 5.000 m²) como en las delegaciones de Barcelona, Madrid y Valladolid, hacen de TRIMEK una empresa líder en el sector de la metrología tridimensional en España. Asimismo, cuenta con delegaciones propias en Polonia, México y Argentina que ha permitido a la compañía seguir afianzándose en el ámbito internacional.



Entre los productos y servicios que ofrecen, podemos encontrar máquinas tridimensionales de brazo, de puente, tipo gantry, brazos articulados portátiles, sistemas laser-tracker, máquinas de medición sin contacto, etc. todo ello en diferentes configuraciones y con múltiples posibilidades. Técnicamente, cuentan con un equipo de ingenieros aptos



para intervenir cualquier máquina de la competencia, y su constante esfuerzo por invertir en nuevas tecnologías, ha hecho que la firma TRIMEK continúe desarrollando sistemas propios que se están implantando con gran éxito en el sector del automóvil y de la aeronáutica.

Como expertos en grandes proyectos a la medida del cliente, brindan soluciones globales específicas de alto contenido tecnológico, gracias también a la ayuda de sus hermanos DATAPIXEL (www.datapixel.com) y UNIMETRIK (www.unimetrik.es). A todos ellos los veremos en la próxima edición de la BIEMH, del 6 al 11 de Marzo, en el BEC de Barakaldo

TRIMEK

tel. 945 430718

fax 945 430378

trimek@trimek.com