



GEO CENTER

Medición de geometrías de máquinas desde su PC

ISMANING – noviembre 6, 2017 – PRUFTECHNIK está abriendo nuevas vías en el campo de la medición geométrica de las superficies de máquinas. Con el software GEO CENTER, recién lanzado al mercado, PRUFTECHNIK suprime la necesidad de usar un dispositivo de hardware portátil para comprobar *in situ* las geometrías de las máquinas como, por ejemplo, la planitud de sus bases o la rectitud de sus raíles.

Para hacer una medición, el ingeniero de alineación tan solo necesitará un PC portátil en el que esté instalado el software GEO CENTER. En función del uso, GEO CENTER se conecta directamente a sistemas de medición de eficacia probada de PRUFTECHNIK, como LEVALIGN[®], sensALIGN[®] o INCLINEO[®]. Los datos de medición se envían por Bluetooth[®] desde el sensor al PC.

Y eso no es todo... La interfaz gráfica de usuario facilita la gestión de todos los pasos de las tareas de medición de manera centralizada y desde el principio hasta el final. El ingeniero de alineación puede preparar el trabajo, llevar a cabo la medición y analizar los resultados desde una plataforma de software.

Para el trabajo pueden emplearse plantillas predefinidas o personalizadas. Asimismo, usar el software GEO CENTER en combinación con la tecnología sensALIGN[®] permite introducir un desplazamiento de soporte definido por el usuario y estableciendo un desplazamiento de soporte puede hacerse un cálculo preciso desde el plano del sensor hasta el plano de la medición, con lo que se obtiene una gran flexibilidad a la hora de colocar el dispositivo de medición.



La medición se pone en marcha con tan solo hacer clic en un botón, y si existen limitaciones de acceso o espacio, puede usarse un mando a distancia por Bluetooth® para tomar un punto de medición en modo remoto.

En función del uso, los resultados de medición se visualizan en un gráfico bidimensional o tridimensional en el que se muestran las desviaciones con respecto a la alineación ideal de la superficie medida. Los resultados también pueden procesarse posteriormente y, asimismo, puede comprobarse la repetibilidad de cada punto de medición.

Pueden generarse informes de medición exhaustivos de manera automática y, además, estos pueden personalizarse añadiendo el logotipo o contenido corporativo específico. Además, gestionar y archivar los informes en el PC resulta sencillo gracias a las funciones de importación y exportación del navegador de Windows.

Combinado con la potente tecnología de medición de PRUFTECHNIK, GEO CENTER es una solución inteligente y fácil de usar para medir una amplia gama de geometrías como, por ejemplo, la rectitud, planitud, inclinación, verticalidad, paralelismo o perpendicularidad.

Acerca de PRUFTECHNIK:

El grupo PRUFTECHNIK, con filiales y socios en más de 70 países a nivel mundial, continúa estableciendo nuevos estándares a través de desarrollos técnicos innovadores en los sectores de la alineación láser de máquinas, la monitorización de condiciones y los ensayos no destructivos, con el fin de maximizar y optimizar la disponibilidad de máquinas y factorías, y de asegurar la calidad del producto.

Contacto para relaciones públicas: Christian Wanner Tel.: +49-89-99616-344 christian.wanner@pruftechnik.com	PRUFTECHNIK Dieter Busch AG Oskar-Messter-Str. 19-21 85737 Ismaning (Alemania) Web: www.pruftechnik.com
--	---