Leica Geosystems

# Reportaje Lakber Lakuntza

## Leica Absolute Tracker AT901 para la inspección de componentes eólicos de gran volumen

www.leica-geosystems.com/metrology

HEXAGON METROLOGY

*Inspección de un bloque de motor*

**La movilidad del sistema de medición es esencial en sectores industriales en los que las piezas de trabajo son grandes y pesadas. Si además también se requiere precisión y sencillo manejo, no existe mejor alternativa que una MMC portátil. La compañía española de mecanizados Lakber hace tiempo que llegó a esta conclusión y utiliza desde entonces un Leica Absolute Tracker AT901 y un Leica T-Probe.**

Lakber proporciona perfección. Por encargo de Sakana, una empresa dedicada a la fundición y especializada en componentes de gran tamaño para instalaciones de energía eólica y motores para barcos, Lakber suministra piezas completamente mecanizadas. La proximidad se considera fundamental en el campus de fabricación en Lakuntza, en el Pais Vasco: Sakana y Lakber comparten sus instalaciones. Esto permite prescindir casi por completo del transporte durante la fabricación de las piezas mecanizadas.

**Herramienta de metrología móvil y precisa**

Junto a las fresadoras, está el área de inspección de Lakber. Los técnicos de Lakber utilizan una MMC Portátil de Leica Geosystems para la inspección de piezas. Directamente en el taller, un Leica Absolute Tracker AT901 y un Leica T-Probe suministran resultados de medición 3D altamente precisos. El transporte hasta el laboratorio de metrología, tan costoso en cuanto a tiempo y recursos económicos, es innecesario.

**Leica T-Probe: único**

Alejandro Martínez, Director General de Lakber, explica por qué se decidió a adquirir un sistema Laser Tracker: "El volumen de los componentes que producimos requiere un laser tracker, no existe otra alternativa que pueda trabajar de modo tan óptimo. Mantuvimos conversaciones con otras compañías de mecanizado que ya tenían experiencia con trackers y ellas no lo recomendaron. El Leica T-Probe fue el factor decisivo después de todo. Este dispositivo es único."

**Desarrollo de conocimiento práctico en metrología**

Dos técnicos Lakber se encargan del funcionamiento del sistema Laser Tracker. Nahia Arrese es uno de ellos. Echa la vista atrás: "Cuando introdujimos el laser tracker por primera vez, recibimos un magnífico soporte técnico por parte de Hexagon Metrology Spain. La formación que recibimos fue realmente buena y nos ayudó a desarrollar las estrategias de medición correctas. El funcionamiento es muy sencillo gracias a PowerLock."

Alejandro Martinez añade: "Estamos muy satisfechos con el sistema; ha sido la decisión correcta para desarrollar nuestro propio conocimiento en metrología. El laser tracker y el soporte técnico que hemos recibido por parte de Hexagon Metrology son un paquete muy potente."

*Andreas Petrosino*

*Superior derecha:*
*Ideal para componentes de gran volumen:*
*Leica T-Probe, la MMC todo terreno.*

*Inferior derecha:*
*Puntos de medición sin línea visual directa.*

Al construir el automóvil más veloz, la aeronave más grande o la herramienta más precisa, se requieren mediciones exactas para incrementar la calidad y la productividad. Por eso, cuando se debe estar en lo cierto, los profesionales confían en los productos de metrología de Leica Geosystems para que les ayuden en la adquisición, el análisis y la presentación tridimensional (3D) de datos para aplicaciones industriales.

Leica Geosystems Metrology es muy conocida por su amplia gama de productos para mediciones de control e industriales, incluyendo teodolitos y estaciones totales industriales de alta precisión, laser trackers y sistemas MMC portátiles basados en 6 grados de libertad (6GDL). Entre los últimos se incluyen el palpador manual sin brazo Leica T-Probe, el escáner láser manual Leica T-Scan y el dispositivo de seguimiento Leica T-Mac para aplicaciones automatizadas. Leica Geosystems también ofrece una amplia serie de soluciones de software de metrología 3D. Quienes a diario utilizan productos de metrología de Leica Geosystems confían en ellos por su fiabilidad, por el valor que ofrecen y por el excelente servicio y soporte técnico con los que cuentan.
Precisión, fiabilidad y servicio de los productos de metrología de Leica Geosystems.

**www.leica-geosystems.com/metrology**
**www.hexagonmetrology.com**

© 2011 Hexagon Metrology – Part of Hexagon Group
Reservados todos los derechos.