

*Septiembre de 2025: para publicación inmediata*

**Renishaw marca un nuevo hito con los medidores de herramienta por láser NC4+ Blue de tercera generación en la feria EMO Hannover 2025**

Renishaw, líder global en soluciones de medición de alta precisión, lanzará sus modelos más recientes del medidor de herramientas NC4+ Blue en el stand D06, pabellón 5, de la feria EMO Hannover 2025. Los modelos nuevos F100 y F100-10C, con tecnología de tercera generación, marcan un nuevo hito en el reglaje de herramientas en máquinas-herramienta CNC y demuestran el compromiso de Renishaw con el progreso de la metrología para fabricantes de precisión.

Los modelos F100 de NC4+ Blue cuentan con un diseño optimizado que permite alcanzar una repetibilidad de ±0,1 µm 2σ, un valor líder en el sector que garantiza una excepcional precisión en la medición de herramientas. Posibilitan la detección de características y defectos de herramientas de hasta 5 µm de diámetro, lo que permite medir con precisión herramientas ultrafinas y respaldar incluso las operaciones de mecanizado más delicadas. Al identificar los defectos más pequeños en las herramientas antes del mecanizado, los sistemas ayudan a obtener un buen acabado superficial, mejorando la calidad general de las piezas.

El volumen reducido de los modelos F100 hace que encajen perfectamente en máquinas con áreas de trabajo pequeñas, de modo que los fabricantes pueden optimizar el espacio y mantener un buen rendimiento en el reglaje de herramientas.

Renishaw ha mejorado la eficiencia y optimizado el flujo de aire en los modelos F100 de NC4+ Blue. Ha reducido el consumo de aire de presurización del medidor de herramientas más de un 50 %, disminuyendo la energía necesaria para comprimir el aire y bajando los costes de funcionamiento para los fabricantes. Este avance refleja el compromiso continuo de Renishaw con la mejora del rendimiento sostenible de sus productos.

Como parte de la gama de medidores de herramientas por láser NC4+ Blue de Renishaw, los modelos F100 han sido diseñados para ofrecer un reglaje de herramientas y una detección de roturas precisos, rápidos y sin contacto. Todos los sistemas NC4+ Blue cuentan con tecnología láser azul pionera en el sector para detectar defectos en herramientas del orden de micras, ayudando a producir piezas de calidad a la primera. La apertura MicroHole™ y el mecanismo PassiveSeal™ de NC4+ Blue protegen el sistema en entornos rigurosos, garantizando la fiabilidad incluso en condiciones exigentes.

«El objetivo que tenemos en Renishaw es desarrollar tecnologías que supongan una diferencia sustancial para nuestros clientes. Los nuevos modelos de tercera generación F100 de NC4+ Blue son un ejemplo de esta estrategia, ya que combinan precisión en un orden de magnitud inferior a la micra con un diseño compacto y eficiente. Estos sistemas ayudan a los fabricantes a alcanzar una calidad uniforme y a reducir los costes operativos, reforzando nuestro compromiso con la excelencia en metrología».

Steve Petersen, director de Producto y Marketing de la división de Máquinas-Herramienta.

El avanzado software de macros de Renishaw para la sonda NC4+ Blue permite a los fabricantes automatizar la medición y el reglaje de herramientas. Con una amplia gama de ciclos de reglaje de herramientas sin contacto, los fabricantes pueden optimizar las operaciones, aumentar la eficiencia y conseguir resultados de calidad constantes.

Explore lo último en reglaje de herramientas sin contacto en el stand D06 del pabellón 5 de la feria EMO Hannover 2025, del 22 al 26 de septiembre, y hable con el equipo de Renishaw sobre cómo pueden apoyar sus objetivos de fabricación. Consulte más información sobre NC4+ Blue y la gama completa de productos de metrología de Renishaw en www.renishaw.com.

**-Fin-**

**Notas para los editores**

**Acerca de Renishaw**

Renishaw es líder internacional en sistemas de medición y fabricación. Sus soluciones ofrecen alta precisión recopilando datos que proporcionan al cliente y al usuario final la trazabilidad y confianza en su fabricación. Esta tecnología también ayuda a sus clientes a innovar sus productos y procesos.

Es una empresa internacional con más de 5000 empleados en 36 países en los que tienen filiales propias. La mayoría de los trabajos de I+D se realizan en el Reino Unido, con las principales plantas de producción en el Reino Unido, Irlanda e India.

En el año fiscal que terminó en junio de 2024, Renishaw obtuvo récord de ventas de 691,3 millones de libras esterlinas, de las cuales, un 95 % corresponde a exportaciones. Los principales mercados de la empresa son China, EE. UU., Japón y Alemania.

Renishaw se guía por su objetivo: Transformamos el futuro juntos. Es decir, trabajamos con nuestros clientes para fabricar los productos, crear los materiales y desarrollar las soluciones que serán necesarias en el futuro.

Para más información, visite [www.renishaw.com](http://www.renishaw.com/)