

## RENISHAW retrofit™ – Guía paso a paso

### Nuevas funciones para su MMC antigua

Programación rápida en CAD; acceso a piezas complicadas, escaneado y medición de rugosidad superficial como parte de la rutina de inspección.

### Servicio técnico y asistencia Gold Standard

Distribución y servicio técnico Renishaw de todo el sistema, que incluye opciones de mantenimiento preventivo, calibración anual, formación y servicio técnico de aplicaciones.

### Elimine los cuellos de botella de la inspección

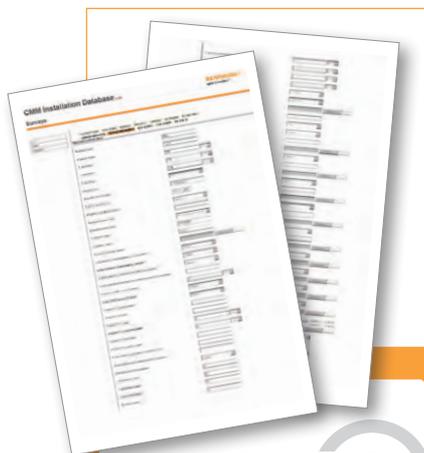
El potente software de metrología MODUS™ de Renishaw, la tecnología de medición de cinco ejes y un exclusivo calibrado de sonda multiplican el rendimiento de la inspección.



## Evaluación de los requisitos

### Aumento de la producción

- tecnología de medición de cinco ejes
- mejor control de ajustes funcionales
- análisis de datos más sencillo, mayor consistencia
- tiempos de preparación más cortos: programación más rápida y funcionamiento en "Modo producción" para una ejecución de programas más rápida
- sistema abierto que permite elegir el proveedor de servicio
- costes operativos reducidos: sencillo manejo, menor posibilidad de error humano
- libertad: admite cualquier software de metrología compatible con I++ DME
- preparado para el futuro: flexibilidad para crecer al ritmo de su negocio



### Paso 1

#### Examen de la máquina

El primer paso de un retrofit de Renishaw consiste en un riguroso sistema de comprobación de la máquina que supervisa el estado de los componentes mecánicos y eléctricos de cada MMC. Combinado con la amplia experiencia de Renishaw en todas las marcas de MMC, nos permite comprometernos a mantener un nivel de rendimiento del sistema. Puede saber exactamente lo que va a obtener con la actualización de la MMC antes de comprometerse a ningún cambio.



### Paso 2

#### Presupuesto

A partir de los resultados obtenidos en el examen de la MMC, se detallan en el presupuesto los productos y servicios específicos necesarios para obtener el nivel de rendimiento que precisa su negocio, según las evaluaciones de rendimiento de la máquina y las necesidades del cliente. También puede realizarse una estimación previa para evaluar el presupuesto.



### Paso 3

#### Planificación

Somos conscientes de la importancia de la MMC para su empresa, por lo tanto, nos aseguramos de planificar por adelantado todos los pasos y las tareas necesarias para la instalación, y reducimos al mínimo los tiempos de inactividad ajustándonos a sus requisitos de producción.



Paso **4**

Instalación



Paso **5**

Calibrado

Renishaw cuenta con la certificación UKAS (para ISO 17025) proporcionando a los clientes confianza en la precisión de la máquina actualizada, que se suministra con certificado de calibración UKAS bajo norma ISO 10360-2.



Paso **6**

Servicio técnico

Ponemos a su disposición soluciones de calibrado y mantenimiento adaptadas a sus necesidades; además de las funciones para realizar comprobaciones periódicas del estado de la máquina mediante herramientas de análisis de historiales de funcionamiento. En nuestra página web tiene acceso inmediato al servicio técnico y de diagnóstico remotos, a las descargas más recientes del software UCC y MODUS, y a la base de conocimiento donde puede consultar las preguntas más frecuentes.

## Contrato de servicio técnico

Para preservar el rendimiento de la máquina, disponemos de una serie de contratos de mantenimiento que incluyen servicios como recalibrado anual de la máquina y atención de emergencia. Mediante la red global de Renishaw, podemos proporcionar servicio técnico directo en cualquier país. No obstante, nuestro sistema es abierto y el cliente es el propietario de los archivos de datos, por lo que puede elegir sus propios proveedores de servicio y mantenimiento periódico del sistema.

## Servicio retrofit de Renishaw

El retrofit de Renishaw proporciona a los usuarios de cualquier MMC acceso a la tecnología más vanguardista, con la garantía de servicio y asistencia internacional directamente del fabricante. Algunas de las principales ventajas y funciones del servicio retrofit integrado son:

- Gama incomparable de sensores
- Servicio técnico de hardware y software directo de Renishaw
- Servicio rápido de repuestos para todos los elementos del sistema
- Calibración homologada por UKAS
- Tecnología de cinco ejes



RENISHAW HA TOMADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SEA CORRECTO Y PRECISO EN LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN, NO OBSTANTE, NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO. RENISHAW RECHAZA LAS RESPONSABILIDADES LEGALES, COMO QUIERA QUE SURJAN, POR LAS POSIBLES IMPRECIIONES DE ESTE DOCUMENTO.

© 2013 Renishaw plc. Reservados todos los derechos.

Renishaw se reserva el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones sin previo aviso

RENISHAW y el símbolo de la sonda utilizados en el logotipo de RENISHAW son marcas registradas de Renishaw plc en el Reino Unido y en otros países.

apply innovation y los nombres y designaciones de otros productos y tecnologías de Renishaw son marcas registradas de Renishaw plc o de sus filiales. Todas las marcas y nombres de producto usados en este documento son nombres comerciales, marcas comerciales, o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.



H - 1000 - 0069 - 01 - A

Edición: 0413 N° de referencia H-1000-0069-01-A