RENISHAW
apply innovation™

Kit de calibración del husillo RCS

Para usuarios de RCS serie P, el kit de calibración RCS está diseñado para obtener 5 grados de desplazamiento rápido (DoF) de husillos montados en robot.

Calibre automáticamente el husillo con el medidor de herramienta de Renishaw equipado con un palpador de disco de calibración. Consiga 5 DoF de calibración tomando medidas en distintas orientaciones mediante un mecanismo de husillo con terminación en esfera en la parte superior y lateral del disco, seguido de una medición de reglaje de herramientas con la herramienta de mecanizado montada. El punto central de la herramienta del husillo (TCP) y el vector se actualizan de forma automática directamente en el control del robot.

El kit de calibración del husillo RCS requiere el uso del medidor de herramienta RCP serie P.

RENISHAW
apply innovation™

Ventajas y características

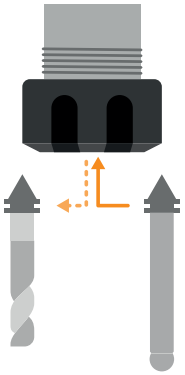
El kit de calibración del husillo RCS ofrece una forma rápida y sencilla de actualizar la longitud y el vector de herramienta después de un cambio o desgaste de herramienta en el husillo montado en robot:

- Proceso intuitivo guiado por software
- Ahorre tiempo y dinero con este procedimiento repetible
- Aumente la confianza en sus aplicaciones de mecanizado actualizando la herramienta con precisión en 5 DoF

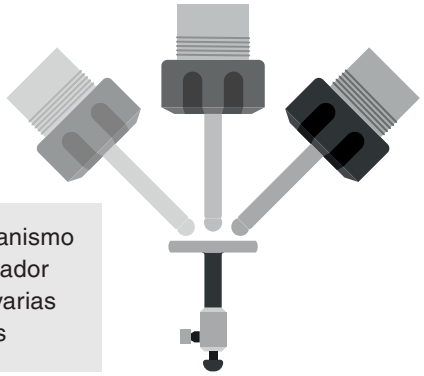
El kit incluye:

- Palpadores de disco
- Extensión de palpadores de disco
- Mecanismo de husillo terminado en esfera
- Software de calibración del husillo

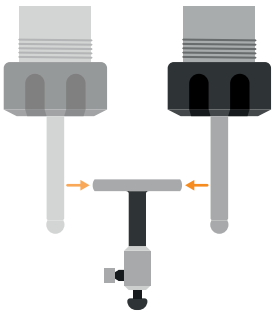
Proceso de calibración



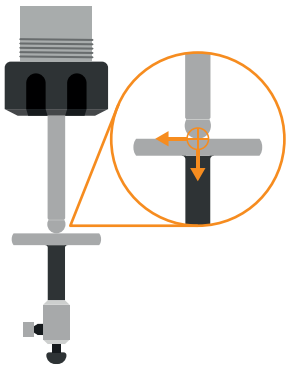
1. Cambio de herramienta con mecanismo de husillo



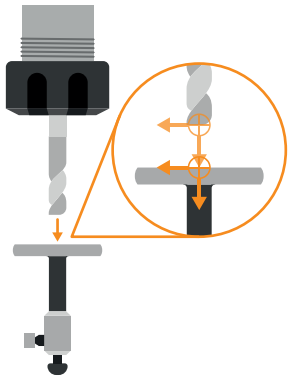
2. Uso del mecanismo sobre el palpador de disco en varias orientaciones



3. Uso del mecanismo en los lados del palpador



4. Posición de salida y vector de calibración del husillo



5. Reinserta la herramienta y detecta la longitud de la herramienta de trabajo

Para seleccionar una opción adecuada para su aplicación, consulte los paquetes de hardware de RCS serie P.

www.renishaw.com/industrial-automation **#renishaw**

+34 93 6633420 industrialautomation@renishaw.com

© 2025 Renishaw plc. Reservados todos los derechos. RENISHAW® y el símbolo de la sonda son marcas registradas de Renishaw plc. Los nombres de productos, denominaciones y la marca 'apply innovation' de Renishaw son marcas comerciales de Renishaw plc. o sus filiales. Otras marcas, productos o nombres comerciales son marcas registradas de sus respectivos titulares. Renishaw plc. Registrada en Inglaterra y Gales. N.º de sociedad: 1106260.
Domicilio social: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, Reino Unido.

AUNQUE SE HAN LLEVADO A CABO ESFUERZOS CONSIDERABLES PARA COMPROBAR LA EXACTITUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, CUALQUIER GARANTÍA, CONDICIÓN, DECLARACIÓN Y RESPONSABILIDAD, COMO QUIERA QUE SE DERIVE DEL MISMO, QUEDAN EXCLUIDAS EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN.

N.º de referencia: H-6852-8017-02-A