

**El láser de alineación XK10 aumenta la precisión de medición de paralelismo para fabricantes de Máquina-Herramienta**

El nuevo kit de paralelismo XK de Renishaw es un innovador método de medición de paralelismo para el sistema láser de alineación XK10. Permite medir la desviación de rectitud de punto a punto o el desajuste angular total entre dos ejes nominalmente paralelos

El kit de paralelismo XK está diseñado para aumentar la precisión y visualizar la alineación mecánica de la estructura de una máquina durante el montaje.

El kit incluye un pentaprisma que permite girar el rayo láser de la unidad emisora de XK10 a 90 grados, para realizar la alineación sobre una guía de referencia. De este modo, puede guardar la referencia de la unidad emisora y compararla con el raíl de medición. Las mediciones se presentan en formato digital para verificar el paralelismo de las dos guias y realizar los ajustes durante la construcción.

Acerca del sistema láser de alineación XK10

El nuevo sistema láser de alineación XK10 se ha desarrollado para el uso durante la construcción y la alineación de Máquinas-Herramienta, por lo que no se necesitan otros dispositivos. Se utiliza para verificar la rectitud, la cuadratura, la planitud, el paralelismo y el nivel de los raíles lineales, y también para verificar la dirección del husillo y la coaxialidad de los ejes rotatorios. El sistema XK10 es, además, una excelente herramienta de diagnóstico del origen de los errores tras una colisión o durante el mantenimiento periódico.

Para obtener más información, visite [www.renishaw.es/xk10](https://www.renishaw.com/en/xk10-alignment-laser-system--44377)

-Fin-