

El sistema de alineación de ejes por láser intuitivo y asequible

Alineador de ejes SKF TKSA 31

El TKSA 31 es la solución más asequible de SKF para alinear de manera simple los ejes por láser. La unidad de visualización ergonómica con pantalla táctil facilita enormemente el uso del instrumento y la biblioteca de máquinas integrada ayuda a almacenar informes de alineación para varias máquinas. Los cabezales de medición cuentan con detectores láser de gran tamaño que reducen la necesidad de realizar alineaciones previas y la herramienta de pata coja incorporada ayuda a establecer las bases para una alineación exitosa. Otras funciones, como la vista en vivo y la medición automática ayudan a agilizar las tareas para una alineación eficaz y convierten al TKSA 31 en un alineador de ejes por láser innovador y asequible para casi todos los presupuestos.

- Se pueden realizar mediciones simples mediante el uso de la conocida medición de tres posiciones (9-12-3 en punto) con flexibilidad de posicionamiento adicional de 40° alrededor de cada posición de medición.
- Al centrarse en el proceso estándar de alineación del eje y en las funciones esenciales que permiten alinearlo de manera rápida y eficaz, se logra una alta accesibilidad.
- La medición automática permite operar el dispositivo sin utilizar las manos. El alineador detecta la posición de los cabezales y toma una medición únicamente cuando se giran los cabezales en la posición correcta.
- Después de cada alineación, se generan informes automáticos, que se pueden personalizar con notas acerca de la aplicación. Todos los informes se pueden exportar como archivos PDF.
- La vista en vivo ayuda a realizar mediciones intuitivas, además de facilitar la corrección de las posiciones horizontal y vertical de la máquina.
- La biblioteca de máquinas da una visión general de todas las máquinas y los informes de alineación. Simplifica la identificación de las máquinas y mejora el flujo de trabajo de alineación.



Datos técnicos

Designación	TKSA 31
Sensores y comunicación	CCD de 29 mm *(1,1 pulg.)* con láser lineal; inclinómetro electrónico ±0,5°; comunicación alámbrica mediante cables USB (incluidos)
Distancia de medición del sistema [1]	De 0,07 a 2 m *(de 0,23 a 6,6 ft)*
Errores de medición/resolución de la pantalla	<0,5% ±5 µm/10 µm (0,4 mil)
Tipo de pantalla	Pantalla táctil LCD resistiva a color de 5,6 pulg.
Actualización de software	A través de memoria USB
Diámetros de ejes	De 20 a 150 mm *(0,8 a 5,9 pulg.)* de diámetro Hasta 300 mm *(11,8 pulg.)* con cadenas de extensión opcionales
Altura máx. de acoplamiento recomendada [2]	105 mm *(4,2 pulg.)*
Sistema de montaje	2 × fijaciones en V; 2 × cadenas de 400 mm *(15,8 pulg.)*; 2 × varillas roscadas de 150 mm *(5,9 pulg.)* por fijación en V
Medición de alineación	Medición en tres posiciones: 9-12-3 Medición automática en tres posiciones: 9-12-3
Corrección de la alineación	Valores en vivo para corrección de la posición vertical y horizontal de la máquina; herramienta láser para pata coja
Informe de alineación	Informe automático en PDF que puede exportarse a través de una memoria USB
Batería del sistema	Hasta 7 horas de uso continuo con 100% de retroiluminación (batería recargable LiPo de 5000 mAh)
Dimensiones del maletín de transporte	530 x 110 x 360 mm *(20,9 x 4,3 x 14,2 pulg.)*
Peso total (incl. maletín)	4,75 kg *(10,5 lb)*
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C *(de 32 a 113 °F)*
Clasificación IP	IP54
Certificado de calibración	Se entrega con una validez de dos años

[1] Con cables USB estándares incluidos, factible hasta 4 m *(13,1 ft)*
[2] Hasta 195 mm *(7,7 pulg.)* con prolongadores (opcional)



Se recomienda la alineación de ejes en casi todas las industrias, ya que ayuda a incrementar el tiempo productivo de las máquinas, a disminuir las pérdidas de producción y a reducir los costos de mantenimiento. El TKSA 31 es la solución ideal para la alineación básica de ejes por láser. El uso intuitivo del TKSA 31 ayuda a lograr alineaciones precisas mediante un instrumento que sigue siendo asequible para casi todos los presupuestos.

® SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2016
El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 15549 ES-AR · Febrero 2016