



FIXTURLASER GO Basic

Bienvenido a nuestro mundo.

Desde sus comienzos en 1984, ACOEM AB ha ayudado a empresas de todo el mundo a conseguir una producción más rentable y sostenible. Hemos alcanzado el lugar que ocupamos actualmente por tener el valor de ir más allá y seguir vías poco convencionales. Hemos tenido el valor de equivocarnos y buscar nuevos rumbos para seguir avanzando. Gracias a nuestra determinación, ambición y conocimientos nos hemos convertido en una empresa internacional líder en innovación en el sector de la alineación de ejes de fácil manejo para el usuario.



DETECCIÓN DE POSICIÓN VERDADERA

Valores en tiempo real durante el ajuste

VertiZontal Moves = Una medición, movimiento en dos direcciones

Ambas posiciones del eje se monitorizan simultáneamente



GRASP

Interfaz de usuario adaptativa basada en iconos

Pantalla en color

Resultados de medición codificados por colores



ALINEACIÓN INTELIGENTE

Sistema completamente digital

Sensor CCD de 30 mm – Permite una elevada repetibilidad

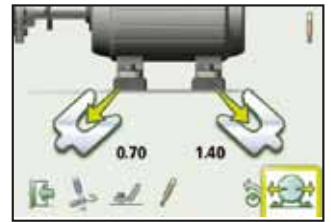
Control de señal sin rival

Excelente relación calidad-precio con Fixturlaser GO Basic

Nuestro producto básico, Fixturlaser GO Basic, incorpora hardware y software de alta tecnología; un producto consumado para la alineación horizontal y vertical de ejes. Dispone también de valiosas funciones y aplicaciones, como VertiZontal Moves, Softcheck, Valores objetivo, Gestión de memoria, Flip de pantalla, y por último, la función Reanudar.

Interfaz de usuario adaptable con VertiZontal Moves

Fixturlaser ha desarrollado una interfaz de usuario adaptable, es decir, una interfaz de usuario que realmente le indica qué hacer basándose en los resultados de su medición. Con VertiZontal Moves le ofrecemos una de las funciones más innovadoras y que más tiempo ahorran en el mundo de la alineación de ejes.



La interfaz de usuario adaptable indica cuánto debe corregirse una máquina desalineada añadiendo o quitando suplementos en el pie de la máquina. Al realizar la medición ya no es necesario volver a medir entre los ajustes vertical y horizontal durante el proceso de ajuste. El siguiente ajuste horizontal se lleva a cabo rápidamente y en pantalla aparecen los valores reales.

El ahorro de tiempo de VertiZontal Moves es muy grande, como por ejemplo, menos subidas y bajadas para realizar ajustes y volver a medir y/o reducción de los tiempos para colocar calzos, amartillar, apalancar, elevar, etc.

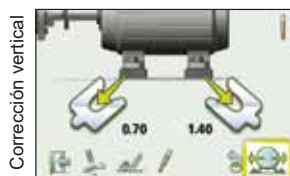
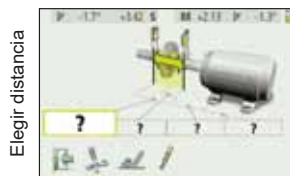
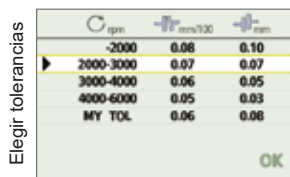
Sistema de gestión de corriente, la función Reanudar

Fixturlaser GO Basic cuenta con un extraordinario sistema de gestión con una función de reanudación integrada. Guarda automáticamente todos los datos críticos cuando entra en el modo de ahorro de energía o se agota la batería. Al poner de nuevo en marcha el sistema, reanuda automáticamente la tarea donde la dejó. Así opera nuestra nueva función Reanudar.

Almacenamiento y documentación

El almacenamiento es gestionado utilizando la función Gestor de memoria; el Fixturlaser GO Basic tiene la capacidad para almacenar 350 mediciones. La documentación de los informes de medición es realmente sencilla. Conectando la unidad de display al puerto USB del PC los ficheros se transmiten rápidamente utilizando la función Explorer en el PC.





Tecnología de sensores

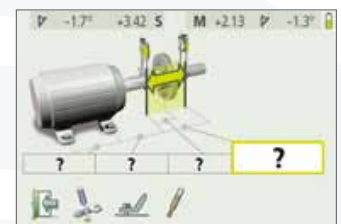
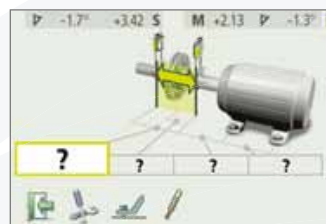
Todas las herramientas de alineación de ejes Fixturlaser utilizan dos unidades de detección; es decir, dos haces láser. Con las tecnologías innovadoras integradas, sensores CCD de 30 mm y láser de línea, hemos eliminado virtualmente tanto la alineación tosca como el ajuste del láser, incluso para grandes desalineamientos angulares.

Esto es una ventaja de la que no disfrutaría con la tecnología de medición que usa únicamente un haz láser. Con dicha tecnología usted habría de volver a medir después de cada ajuste realizado.

Los sensores proporcionan también mediciones de grandísima precisión. Los sensores CCD también le permiten controles de calidad por señal digital, reforzando aún más la precisión de las mediciones.

Seleccione la vista con el Flip de pantalla

¿Sufre cierta confusión cuando la pantalla no muestra la máquina desde el mismo punto de vista que ve usted? No hay problema, también tenemos la solución para esto, el Flip de pantalla. Le permite ver el ajuste de la máquina desde la misma posición que usted tiene de la misma.



Menor tiempo de inactividad, mayor vida útil de la máquina - las ventajas de la Alineación de ejes

La Alineación de ejes con Fixturlaser GO Basic tendrá un efecto positivo en su presupuesto. Está demostrado que la realización de la alineación de ejes reducirá sus periodos de inactividad, aumentará la vida útil de la máquina y reducirá el desgaste de los componentes de la misma. Todo ello se traduce en menores gastos de mantenimiento y mayor rentabilidad de negocio. En resumen: "¿Puede permitirse no invertir en Fixturlaser GO Basic?"

FIXTURLASER GO BASIC - SISTEMA COMPLETO
 Peso (incl. todas las partes estándar): 5,0 kg (11,0 lbs)

UNIDAD DE DISPLAY

| | |
|----------------------------------|---|
| Peso: | 0,66 kg (1,46 lbs) con pilas |
| Dimensiones: | 205 mm x 116 mm x 56 mm (8,1 pulg. x 4,6 pulg. x 2,2 pulg.) |
| Protección medioambiental: | IP 54 |
| Memoria flash de almacenamiento: | 500 MB |
| Display: | Color TFT-LCD con iluminación de fondo |
| Tamaño de la pantalla: | 4" diagonal (84 x 56 mm) |
| Fuente de alimentación: | 3 pilas alcalinas x 1,5V LR-14 (C) o recargables de 1,2V con celdas de níquel metalhidruro, NiMH HR-14. |
| Tiempo operativo: | 30 horas en uso típico |

UNIDADES TD

| | |
|----------------------------|--|
| Peso: | 170 g (6,0 onz.) |
| Dimensiones: | 79 mm x 77 mm x 34 mm (3,4 pulg. x 3,0 pulg. x 1,3 pulg.) |
| Protección medioambiental: | IP 65 |
| Distancia de medición: | Hasta 5 m (16,4 pies) |
| Detector: | CCD |
| Longitud de detección: | 30 mm (1,2 pulg.) |
| Resolución del detector: | 1 µm (0,04 mils) |
| Precisión de medición: | 0,3% ± 7 µm (0,3% ± 0,28 mils) |

SOPORTES DE EJE

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Diámetro de eje: | Ø25 - 175mm (1-6,9pulg.) |
| Con cadenas de extensión | Ø 20 – 450 mm (1 – 18 pulg.) |
| Varillas: | 4 uds. 150 mm (5,9 pulg.) |



Alineación del eje horizontal

Determina y corrige la posición relativa de dos máquinas montadas horizontalmente que están conectadas, como un motor y una bomba, de manera que los centros rotativos de los ejes queden coalineados.



Alineación del eje vertical

Determina y corrige la posición relativa de dos máquinas montadas verticalmente/embridadas que están conectadas, como un motor y una bomba, de manera que los centros rotativos de los ejes queden coalineados.



Softcheck™

Softcheck™ comprueba si existe un estado de "pata coja", es decir cuando el motor no está descansando firmemente sobre todas sus patas.



Valores objetivo

Los valores objetivo preestablecidos antes de iniciar las labores de alineación una vez que ha determinado la expansión térmica de las máquinas.



Gestor de memoria

Las mediciones se pueden organizar en carpetas y subcarpetas. Las mediciones individuales o las estructuras de datos completas se pueden copiar en la tarjeta USB.



1. Unidad de pantalla 2. 2 Soportes de eje Fixturlaser M2 completos, incl. 2 varillas, 150 mm y 1 cadena, 470 mm 3. 2 Soportes de eje Fixturlaser S2 completos, incl. 2 varillas, 150 mm y 1 cadena, 470 mm 4. Cable USB 5. 2 unidades de Cable XA de 3 metros 6. Cinta métrica de 5 m 7. Herramienta universal angulada, 2 unidades 8. 3 unidades, batería LR 14 C-Cell

ACOEM AB es una multinacional líder en el desarrollo de equipos de alineación de ejes innovadores y de fácil uso. Ayudamos a empresas de todo el mundo a alinear a la perfección todos sus equipos y, a su vez, eliminar todo aquello que sea superfluo, minimizando así el desgaste innecesario y las interrupciones en el proceso de producción. A largo plazo, esto aumenta la rentabilidad del negocio de nuestros clientes y hace que nuestro medio ambiente sea más sostenible.



P.O. Box 7 SE - 431 21 Mölndal - SWEDEN
 Tel: +46 31 706 28 00 - Fax: +46 31 706 28 50
 E-mail: info@fixturlaser.se - www.fixturlaser.com



NELSON ARANDIA CARDOZO
 Calle Bolívar No. 440 entre 6 de Octubre y Potosí
 Teléfono: 591 2 5275919 . Celular: 591 75706000
 nelson.arandia@miningbolivia.com
 info@miningbolivia.com
 Oruro - Bolivia

miningbolivia.com