



FIXTURLASER GO Pro

## 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

VertiZonal Moves = Una medición, movimiento en dos direcciones

Ambas posiciones del eje se monitorizan simultáneamente



### GRASP

Interfaz de usuario adaptable basada en iconos



### ALINEACIÓN INTELIGENTE

Sensor de segunda generación – Permite una alta repetibilidad

Sistema totalmente digital

Control de señal sin competencia

## Es imposible equivocarse con el Fixturlaser GO Pro

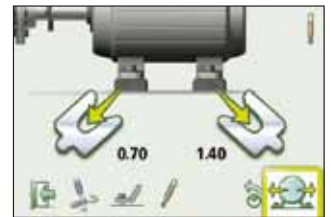
¿Qué es lo que hace que sea tan especial el Fixturlaser GO Pro, aparte de las unidades de medición inalámbricas, la interfaz de usuario gráfica animada, la pantalla cromática, etc.? Bien, nosotros creemos que la interfaz de usuario adaptable, combinada con la función de "VertiZonal Moves" la hacen verdaderamente especial, en realidad única, puesto que no hay en el mercado otra herramienta de alineación láser que disponga de esta función.

### Interfaz de usuario adaptable, la función VertiZonal

Una vez se han registrado todas las mediciones, el Fixturlaser GO Pro le recomienda como ha de proceder, en función del resultado de las mediciones. Si la máquina está desalineada, le recomendará continuar y aparecerá el resultado de los calzos,

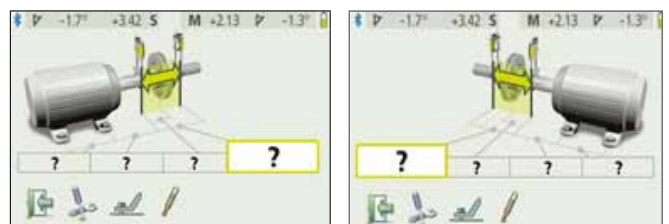
la función VertiZonal habrá introducido su proceso de alineación.

El Fixturlaser GO Pro calcula la cantidad de calzos que debe retirar o añadir para ajustar la máquina verticalmente. Para la corrección horizontal el sistema se activa y proporciona valores en tiempo real durante la fase de ajuste. No es necesario repetir mediciones entre los ajustes puesto que nunca hay dudas sobre la verdadera posición de la máquina.



### Seleccione la vista con el Flip de pantalla

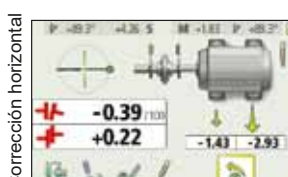
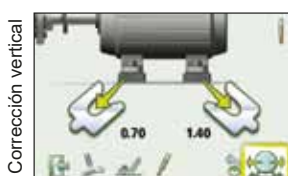
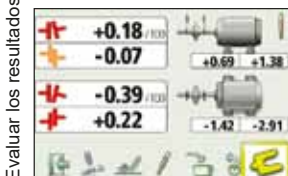
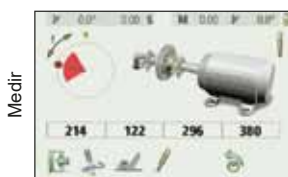
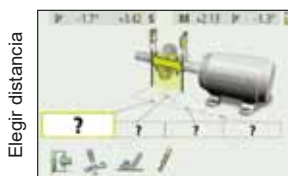
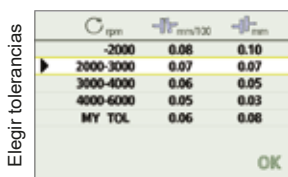
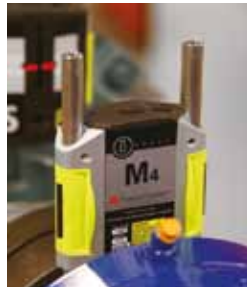
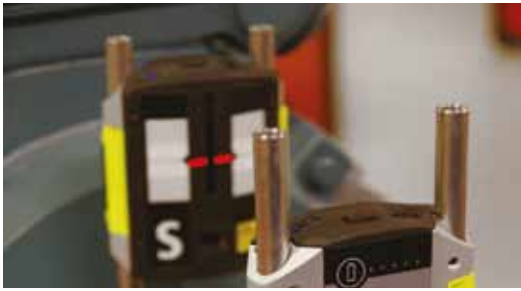
¿Sufre cierta confusión cuando la pantalla no muestra la máquina desde el mismo punto de vista que ve usted? No hay problema, también tenemos la solución para esto, el Flip de pantalla. Le permite ver el ajuste de la máquina desde la misma posición que usted tiene de la misma.



### Datos definidos por máquina

Si dispone de poco tiempo, descubrirá que la función Datos definidos por máquina es muy útil. Mediante la precarga de todos los parámetros relevantes (distancias, valores objetivo y tolerancias) de una máquina específica, tendrá todos los datos disponibles listos para su herramienta de alineación Fixturlaser GO Pro.





### Sistema de gestión de corriente, la función Reanudar

Fixturlaser GO Pro 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.

### Tecnología de sensores

Todas las herramientas de alineación de ejes Fixturlaser utilizan dos unidades de medición; es decir, dos haces láser. Con la tecnología/s innovadora integrada, 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 inclinómetros duales de alto rendimiento de las unidades sensoras tienen la mayor precisión de ángulo del mercado en cada posición de medición, lo que le proporcionará los mejores resultados de medición posibles haciendo que su máquina tenga una vida útil prolongada.



• **Unidades integradas mediante Bluetooth: Una herramienta de medición inalámbrica le proporciona la libertad para moverse alrededor del lugar de trabajo.**

• **El mejor del mercado con una autonomía de la batería de 17 horas (medición continua), que hace que su trabajo no se interrumpa debido al agotamiento de la batería, lo que causaría un periodo prolongado de inactividad de la máquina.**

• **Unidades sensoras más delgadas del mercado para facilitar el montaje y la medición en espacios de trabajo reducidos.**

• **Compatible con todos los cargadores estándar mini USB de 5V, alargadores de la vida de la batería, y tomas de 12V de coche, lo que le proporciona una gran libertad de elección sin interrupciones innecesarias de tiempo de trabajo.**

### Es imposible equivocarse con el Fixturlaser GO Pro

El tiempo es dinero en la vida de un profesional de mantenimiento, Fixturlaser GO Pro es un producto que le proporciona una gran relación calidad-precio. Todos sabemos lo que puede costar una avería imprevista.

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

Hemos pre-montado todas las piezas en la caja, por lo que el sistema está listo para montar y usar en la máquina en el momento de abrir la caja.

Nuestras unidades sensoras disponen de un comprobador de batería instantáneo, es decir, no es necesario perder tiempo en arrancar el sistema completo para comprobar el estado de la batería. Y eso no es todo, hemos resuelto el problema del apagado con una caja de carga integrada de las unidades sensoras, todo para la comodidad y el aprovechamiento del tiempo del profesional de mantenimiento.

## FIXTURLASER GO Pro - SISTEMA COMPLETO

Peso (incl. todas las partes estándar): 5,1 kg (11,2 lbs)

### UNIDAD DE DISPLAY

Peso:	0,62 kg (1,37 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:	M4: 200 g (7,1 onz.) S4: 188 g (6,6 onz.)
Dimensiones:	86 mm x 77 mm x 33 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:	Ø 25 - 175 mm (1 - 6,9 pulg.)
Con cadenas de extensión	Ø 25 - 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.



### Datos definidos por máquina

Si los sensores se hallan en el mismo lugar cada vez que una máquina (o máquinas más idénticas) se mide, puede ser conveniente precargar los parámetros pertinentes.



1. Unidad de pantalla
2. Soportes de eje Fixturlaser M4 completos, incl. 2 varillas, 150 mm y 1 cadena, 470 mm
3. 2 Soportes de eje Fixturlaser S4 completos, incl. 2 varillas, 150 mm y 1 cadena, 470 mm
4. Cable USB
5. Herramienta universal angulada, 2 unidades
6. Cinta métrica de 5 m
7. 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, SUECIA  
Tel: +46 31 706 28 00 - Fax: +46 31 706 28 50  
Correo electrónico: info@fixturlaser.se - www.fixturlaser.com



representaciones y mantenimiento

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