

Fixturlaser EVO

 **FIXTURLASER**  
*Express Alignment Through Real Innovation*



 **CIMYC**  
INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO  
Y CONFIABILIDAD

# Bienvenido a nuestro mundo.

Desde sus comienzos en 1984, ELOS Fixturlaser 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.

*"Todo debe simplificarse lo máximo posible, pero no más". Albert Einstein*

## Fixturlaser EVO

### Sencillez en sus manos

La nueva herramienta de alineación de ejes basada en láser, Fixturlaser EVO, es pura sencillez evolucionada.

Es un producto sin adornos ni elementos ostentosos. Permanece fiel a nuestros principales valores: sencillez, facilidad de uso y técnicas innovadoras.

Fixturlaser EVO dispone de una unidad de display compacta con una pantalla táctil de 5". Es fino y equilibrado, lo que le permite sujetarlo con una mano, dejando la otra libre para tocar los iconos de pantalla y girar los ejes.

Dispone de una interfaz gráfica de usuario clara y con código de colores que ayuda al profesional de mantenimiento durante todo el proceso de medición y alineación sin complicación ni esfuerzo algunos.

Fixturlaser EVO incorpora un amplio paquete para la alineación de ejes que incluye la función Feet-lock, útil en situaciones en las que se trabaja con máquinas fijadas en la base o mediante pernos.

### Una herramienta totalmente digital

Fixturlaser fue pionera en la utilización de la tecnología CCD digital en sensores de este tipo y, por tanto, la primera en comercializar un sistema digital de alineación de ejes.

Con un detector CCD de 30 mm puede obtenerse una repetibilidad sin igual junto con una sobresaliente precisión de alineación, independientemente de la luz ambiental y del entorno de la medición. Las ventajas sobre la antigua tecnología PSD analógica son enormes por lo que se refiere a la capacidad de filtrado y depuración de los datos de la medición.

Otro de los beneficios es el compacto tamaño de los sensores, cuyo grosor es de solamente 33 mm lo que, por tanto, facilita su instalación incluso en los espacios más reducidos.



### ALINEACIÓN INTELIGENTE

- Sensor digital de 2ª generación
- Sistema completamente digital
- Control de señal sin igual



### 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



### FLUJO DE TRABAJO GRÁFICO

- Interfaz de usuario adaptable basada en iconos
- Pantalla táctil en color
- Flip de pantalla



## Interfaz de usuario adaptable con VertiZonal Moves

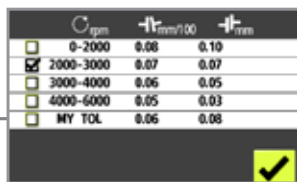
Fixturlaser ha desarrollado una interfaz de usuario adaptable, es decir, una interfaz de usuario que realmente le indica qué hacer basándose en los resultados de su medición. Con VertiZonal Moves le ofrecemos una de las funciones más innovadoras y que más tiempo ahorran en el mundo de la alineación de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



Introducir dimensiones



Elegir tolerancias



Medir



Evaluar los resultados



Corrección vertical



Corrección horizontal



Repetir la medición



Documentación

## Seleccione su vista con el Screen flip

¿Confundido cuando la pantalla no muestra la máquina desde el mismo ángulo que el suyo? No hay problema, también tenemos la solución para esto - Screen flip Le permite ver el ajuste de la máquina desde la misma posición que usted tiene de la misma.



## Fixturlaser EVO

Peso (incluidas todas las piezas estándar):	6,8 kg (15 lbs)
Dimensiones:	415 mm x 325 mm x 180 mm (16 in x 13 in x 7 in)

### Unidad de pantalla

Peso:	0,4 kg (0,9 lbs) con batería
Dimensiones:	103 mm x 181 mm x 29 mm (4,0 pulg. x 7,1 pulg. x 1,1 pulg.)
Protección medioambiental:	IP 65 (Hermético al polvo y protegido contra chorros de agua)
Tamaño de la pantalla:	5" (127mm, 5,0 pulg.) en diagonal (111 x 63 mm, 4,3 x 2,5 pulg.)

Tiempo operativo, 8 horas en funcionamiento continuo

### Unidades sensoras

Peso:	192 g (6,8 oz) con batería
Dimensiones:	92 mm x 77 mm x 33 mm (3,6 pulg. x 3,0 pulg. x 1,3 pulg.)
Protección medioambiental:	IP 65 (Hermético al polvo y protegido contra chorros de agua)
Distancia de medición:	Hasta 10 m
Detector:	Sensor digital de 2ª generación
Longitud del detector:	30 mm (1,2 pulg.)
Resolución del detector:	1 µm
Precisión de mediciones:	0,3% ± 7 µm
Tiempo operativo:	17 horas de uso continuo (medición)

### Soportes de eje

Diámetro de eje:	Ø 20-450 mm (3/4"-18")
Varillas:	4 uds de 85 mm y 4 uds de 160 mm (ampliable hasta 245 mm)



### Alineación del eje horizontal

Determine y corrija la posición relativa de dos máquinas acopladas montadas horizontalmente. Una vez alineadas, el centro de giro de sus respectivos ejes será colineal.



### Alineación del eje vertical

Determine y corrija la posición relativa de dos máquinas embridadas/montadas verticalmente. Una vez alineadas, el centro de giro de sus respectivos ejes será colineal.



### 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.



### Feetlock™

Solución para resolver los problemas de fijación de la base y/o la fijación mediante pernos de las máquinas.



### Screen flip

Seleccione Screen flip en los ajustes y podrá ver el ajuste de la máquina desde la vista real que usted tiene de la misma.



### Función de reanudación

Una excepcional función de gestión de energía que le permite seleccionar dónde se encontraba en caso de cortes de alimentación imprevistos.



### Gestor de memoria

Ponga nombre a su informe de medición y alineación y guárdelo en el Gestor de memoria. En Fixturlaser EVO podrá guardar hasta 1.200 elementos. También podrá transferirlos fácilmente a un PC utilizando un cable USB.

ELOS Fixturlaser es un actor internacional, 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. Todo esto hace que, a largo plazo, contribuyamos a aumentar la rentabilidad de las empresas de nuestros clientes y a mejorar la sostenibilidad del medio ambiente.



Corporativo de Ingeniería de Mantenimiento y Confiabilidad

Teléfono: +52-442-500-24-34 Ext. 101 | 01 800 436 9001

E-mail: ventas@cimyc.com | www.cimyc.com