



## FIXTURLASER EVO

## Добро пожаловать в наш мир.

С самых первых своих шагов в 1984 году компания ELOS Fixturlaser помогает предприятиям различных отраслей промышленности по всему миру добиваться большей прибыльности и устойчивости производства. Наше сегодняшнее положение достигнуто благодаря смелому нестандартному мышлению и выбору путей, несколько отличающихся от традиционных. Мы нашли в себе смелость совершать ошибки и находить новые направления. Благодаря нашей решимости, целеустремленности и знаниям мы стали участниками мирового рынка и лидерами в области инновационных, простых и удобных в использовании устройств для центровки валов.



### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ

- Отображение текущих значений в процессе центровки
- Комбинированное перемещение = одно измерение, перемещение в двух направлениях
- Непрерывный одновременный мониторинг положения обоих валов



### ГРАФИЧЕСКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ПРОЦЕССА РАБОТЫ

- Пиктограммы – адаптивный пользовательский интерфейс
- Цветной сенсорный экран
- Функция Screen Flip



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЦЕНТРОВКА

- Детектор 2-го поколения
- Полностью цифровая система
- Непревзойденный контроль сигнала

«Все должно делаться как можно более просто, но не проще.» Альберт Эйнштейн

## Fixturlaser EVO

### Простота в вашем распоряжении

Новая лазерная система центровки, Fixturlaser EVO, является воплощением эволюции простоты.

Это изделие без излишеств и показного блеска. В нем воплощена наша система ценностей: простота, удобство и инновационность.

В систему Fixturlaser EVO входит большой пакет программного обеспечения для центровки валов, включая программу Feetlock, полезную при работе с машинами, перемещение которых ограничено: вниз - основанием и/или вверх - прижимными болтами. В системе имеется элегантный интерфейс, в котором используется цветовая кодировка, помогающий специалистам по техобслуживанию выполнять измерения и регулировки без затруднений и напряжения.

### Полностью цифровое устройство

Компания Fixturlaser была первой, использовавшей цифровые ПЗС-устройства для датчиков такого назначения и, следовательно, первой, выпустившей на рынок цифровую систему центровки валов.

С помощью ПЗС-детектора размером 30 мм можно получить высокую воспроизводимость в сочетании с замечательной точностью центровки, которые не зависят от естественной засветки и условий измерения. Преимуществом этой технологии по сравнению со старой аналоговой технологией PSD является то, что она не имеет себе равных в возможности фильтрации и уточнения данных измерений. Еще одним преимуществом является размер измерительных блоков, которые очень компактны, имеют толщину лишь 33 мм и поэтому легко могут быть установлены даже в самых стесненных

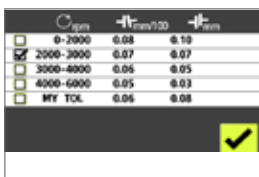




Ввод размеров



Выбор допуска



Измерение



Оценка результатов



Корректировка по вертикали



Корректировка по горизонтали



Повторный замер



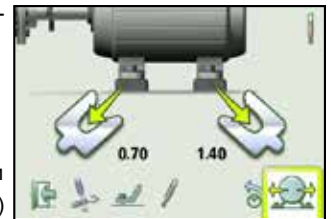
Документация



## VertiZontal

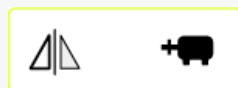
Адаптивный пользовательский интерфейс с функцией VertiZontal Moves

Компания Fixturlaser разработала адаптивный пользовательский интерфейс, т.е. интерфейс, который, исходя из полученных вами результатов измерений, по существу инструктирует вас о том, что нужно делать. Благодаря функции VertiZontal Moves (функция «Комбинированные перемещения») вы получили от нас возможность использовать один из самых инновационных и берегающих время методов из числа используемых для центровки валов.



Адаптивный пользовательский интерфейс показывает, на сколько требуется отрегулировать разцентрованную машину, добавляя или убавляя для этого регулировочные прокладки под ее опоры. При выполнении измерений больше не требуется повторять измерения в процессе центровки по вертикали и горизонтали.

В процессе точного выполнения представленной ниже горизонтальной регулировки одновременно отображаются текущие значения.



## Выбор угла зрения с помощью функции Screen Flip

Возникает путаница, если на дисплее машина отображается под углом зрения, отличающемся от того, под которым видите ее вы? У нас есть решение, чтобы преодолеть эту трудность - используйте функцию Screen Flip. Она позволяет видеть машину под тем углом зрения, под которым видите ее вы.

## Fixturlaser EVO

Вес, включая все стандартные комплектующие:	6,8 кг
Размеры:	415 x 325 x 180 мм (16 x 13 x 7 дюйм)
<b>Дисплейный блок</b>	
Вес:	0,4 кг с батареей
Размеры:	103 x 181 x 29 мм (4,0 x 7,1 x 1,1 дюйм)
Класс защиты от воздействия внешней среды: IP 65 (пыленепроницаемость и защита от водяных струй)	
Размер дисплея:	5" (127 мм, 5,0 дюймов) по диагонали (111 x 63, 4,3 x 2,5 дюйм)
Продолжительность работы	8 часов при обычном использовании
<b>Измерительные блоки</b>	
Вес:	192 г с аккумулятором
Размеры:	92 x 77 x 33 мм (3,6 x 3,0 x 1,3 дюйм)
Класс защиты от воздействия внешней среды: IP 65 (пыленепроницаемость и защита от водяных струй)	
Дистанция при измерении:	До 10 м
Детектор:	Цифровой датчик 2-го поколения
Длина детектора:	30 мм
Разрешение детектора:	1 мкм
Точность измерения:	0,3% ± 7 мкм
Продолжительность работы	17 часов непрерывно (измерение)

## Кронштейны для валов

Диаметр вала:	Ø 20-450 мм (3/4"-18")
Стержни:	4 шт по 85 мм и 4 шт по 160 мм (удлиняемые до 245 мм)



1. Дисплейный блок 2. Fixturlaser M3 3. Fixturlaser S3 + 2 шт. комплекта V-кронштейна  
4. USB cable 5. Кабель внешнего 6. Измерительная лента 5 м 7. Цепь 8 мм 60 звеньев L=970 мм 8. Питание 4 порта USB



Центровка валов горизонтально расположенных машин  
Определение и корректировка взаимного расположения двух горизонтально установленных и соединённых машин. После выполнения регулировки центры вращения их валов будут коллинеарны.



Центровка валов вертикально расположенных машин  
Определение и корректировка взаимного расположения двух вертикально установленных и соединённых машин. После выполнения регулировки центры вращения их валов будут коллинеарны.



Softcheck™  
Программа Softcheck™ проверяет, нет ли неплотного прилегания опор («мягкая лапа»), когда двигатель стоит на своих опорах нетвердо.



Целевые значения  
Значения, заданные перед началом центровки, когда известно тепловое расширение устройств.



Feetlock™  
Решение задач центровки для оборудования, перемещение которого ограничено: вниз - основанием и/или вверх - прижимными болтами.



Screen Flip  
Выберите функцию Screen Flip в настройках и это позволит вам видеть машину под тем углом зрения, под которым видите ее вы.



Функция «Возобновление работы»  
Великолепная функция системы управления питанием, позволяющая возобновить работу с того же места, в котором она была прервана из-за непредвиденного отключения питания.



Управление памятью  
Выберите названия для выполненной центровки и отчета по центровке и сохраните в модуле управления памятью. В Fixturlaser EVO можно сохранять до 1200 записей. Предусмотрена их передача в ПК по USB-кабелю.



Компания АСОЕМ АВ является участником глобального рынка и лидером в области разработки инновационных, простых и удобных приборов для центровки валов. Помогая предприятиям промышленности по всему миру создавать идеально отцентрованные соединения и устраняя все помехи для этого, мы сводим к минимуму ненужный износ оборудования и остановки производства. Это в конечном счете позволит увеличить прибыльность производства наших клиентов и сделать окружающую среду более устойчивой.



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