

Fixturlaser EVO



Vitajte vo svete Fixturlaser

Od samého začiatku v roku 1984, ELOS Fixturlaser pomáha priemyselným odvetviam po celom svete dosiahnuť viac rentabilnú a udržateľnú produkciu. Dostali sme sa tam, kde sme dnes tým, že máme odvahu premýšľať nad rámec noriem a nasledovať mierne nekonvenčné spôsoby. Mali sme odvahu robiť chyby a nájsť nové smery. Prostredníctvom nášho odhodlania, ambície a poznatkov sme sa stali globálnym hráčom a vodcom v inovatívnom, užívateľsky priateľskom spôsobe nastavovania súosovosti hriadeľov.

Fixturlaser EVO

Jednoduchosť vo Vašich rukách

Nový laserový prístroj na kontrolu a nastavenie súosovosti hriadeľov, Fixturlaser EVO, je predovšetkým jednoduchý.

Ide o produkt bez zbytočných funkcií a ozdôb, zostáva verný našim základným hodnotám: jednoduchosť, užívateľská priateľnosť, a inovatívne techniky.

Fixturlaser EVO má kompaktnú zobrazovaciu jednotku s 5 " farebnou dotykovou obrazovkou.

Je tenký a vyvážený, čo vám umožní držať ho v jednej ruke, takže druhou rukou môžete ovládať prístroj prostredníctvom ikon na dotykovej obrazovke a otáčať hriadele.

Má čisté a farebne odlišené grafické užívateľské rozhranie, ktoré pomáha pri profesionálnej údržbe po celú dobu merania a procesu nastavenia súosovosti bez akýchkoľvek ťažkostí a stresu.

Fixturlaser EVO prichádza s rozsiahlym balíkom funkcií pre nastavenie súosovosti hriadeľov.

Plne digitálny nástroj

Fixturlaser bol prvý kto použil digitálnu CCD technológiu pri senzorech tohto druhu, a teda aj prvý kto uviedol na trh digitálny systém pre nastavenie súosovosti hriadeľov.

S detektorom CCD 30 mm ste schopní získať neprekonateľnú opakovateľnosť spolu s vynikajúcou presnosťou nastavenia súosovosti, bez ohľadu na okolité osvetlenie a prostredie, v ktorom vykonávate meranie. Výhoda oproti starej analógovej PSD technológii je neporovnateľná, čo sa týka schopnosti filtrovania a spracovania nameraných dát.

Ďalšou výhodou je veľkosť senzorov, ktoré sú veľmi kompaktné, s hrúbkou iba 33 mm, a preto sa ľahko montujú aj v tých najužších miestach.



ALIGNMENT INTELLIGENCE

- Digitálny senzor 2. generácie
- Plne digitálny systém
- Neprekonateľné ovládanie signálu



TRUE POSITION SENSING

- Aktuálne namerané hodnoty počas nastavovania
- Vertikálne pohyby = Jedno meranie pre pohyb v dvoch rovinách
- Súčasne monitorovaná pozícia oboch hriadeľov



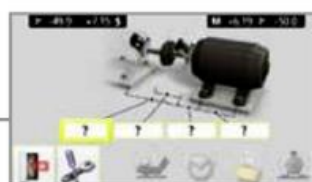
GRAPHIC WORK FLOW

- Adaptívne používateľské rozhranie s ikonami
- Farebná dotyková obrazovka
- Zrkadlenie obrazovky

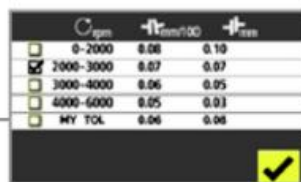
Adaptívne používateľské rozhranie a Vertikálne pohyby

Fixturlaser vyvinul adaptívne používateľské rozhranie, t.j. používateľské rozhranie, ktoré vám vlastne hovorí, čo máte robiť na základe výsledkov merania. Funkcia Vertikálne pohyby Vám prináša jeden z najviac inovatívnych prvkov pre úsporu času vo svete nastavenia súosovosti hriadeľov.

Adaptívne používateľské rozhranie Vám ukáže, ako nastaviť súosovosť stroja pridaním alebo ubratím podložíek na pätkách stroja. Pri nastavovaní stroja nie je potrebné ďalšie premeranie zvlášť pre vertikálne a horizontálne ustavenie. Ustavenie sa realizuje na základe aktuálne zobrazených meraných hodnôt.



Zadávanie rozmerov



Výber tolerancie



Meranie



Vyhodnotenie výsledkov



Vertikálne ustavenie



Horizontálne ustavenie



Premeranie



Dokumentácia

Prispôbte si zobrazenie pomocou funkcie zrkadlenie obrazovky

Máte Vás, keď displej neukazuje stroj z rovnakého uhla ako je ten Váš? Žiadny problém, pre takéto situácie máme tiež riešenie – Zrkadlenie obrazovky. Táto funkcia Vám umožní vidieť stroj z rovnakého uhla ako je ten Váš.



Fixturlaser EVO

Váha vrátane všetkých súčastí:	6.8 kg (15 lbs)
Rozmery:	415 mm x 325 mm x 180 mm (16 in x 13 in x 7 in)

Zobrazovacia jednotka

Váha:	0,4 kg (0,9 lbs) s batériou
Rozmery:	103 mm x 181 mm x 29 mm (4,0 in x 7,1 in x 1,1 in)
Krytie:	IP 65 (Prachotesné a chránené proti striekajúcej vode)
Veľkosť displeja:	5" (127mm) uhlopriečka, 111 x 63 mm (4,3 x 2,5 in)
Prevádzková doba:	8 hodín nepretržitej prevádzky

Senzory

Váha:	192 g (6,8 oz) s batériou
Rozmery:	92 mm x 77 mm x 33 mm (3,6 in x 3,0 in x 1,3 in)
Krytie:	IP 65 (Prachotesné a chránené proti striekajúcej vode)
Vzdialenosť merania:	Do 10 m
Detektor:	Druhá generácia digitálneho snímača
Dĺžka detektora:	30 mm (1,2 in)
Rozlíšenie detektora:	1 µm
Presnosť merania:	0,3% ± 7 µm
Prevádzková doba:	17 hodín nepretržitej prevádzky

Držiaky senzorov

Priemer hriadeľa:	Ø 20-450 mm (3/4"-18")
Týče:	4 ks 85 mm a 4 ks 160 mm (predĺženie do 245 mm)



Nastavenie súosovosti pre horizontálne stroje

Určí a ustaví vzájomnú polohu dvoch spojených, horizontálne uložených strojov, ako sú napríklad motor a čerpadlo, tak že osy hriadeľov sú na jednej priamke.



Nastavenie súosovosti pre vertikálne stroje

Určí a ustaví vzájomnú polohu dvoch spojených, vertikálne uložených strojov, ako sú napríklad motor a čerpadlo, tak že osy hriadeľov sú na jednej priamke.



Kontrola mäkkých pätiček (Softcheck™)

Softcheck™ kontroluje, či nie je niektorá z pätiček stroja mäkká, teda či stroj stojí pevne na všetkých svojich pätkách.



Cieľové hodnoty

Umožňuje zadať cieľové hodnoty vzhľadom k tepelnej rozťažnosti strojov ešte pred tým ako začnete s nastavovaním súosovosti.



Funkcia pre uzamknutie pätiček (Footlock™)

Riešenie pre pevne kotvené stroje.



Zrkadlenie obrazovky

Umožňuje vidieť stroj z rovnakého uhla ako je ten Váš.



Funkcia obnovenia

Výnimočná funkcia riadenia spotreby, ktorá vám umožní pokračovať v meraní tam kde ste skončili, v prípade nečakaného výpadku napájania.



Úložisko meraní

Zadajte názov správy s hodnotami merania a nastavenia a uložte ju do úložiska meraní. Fixturlaser EVO má kapacitu pre uloženie až 1200 správ. Správy je možné jednoducho preniesť do PC pomocou USB kábla.



FIXTURLASER

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 |