

Fixturlaser EVO

 **FIXTURLASER**
Express Alignment Through Real Innovation



Üdvözljük a világunkban!

Az 1984-es kezdetek óta, az ELOS Fixturlaser arra törekszik, hogy világszerte segítsen a vállalkozásoknak a nyereségesebb és fenntarthatóbb termelés elérésében. Amit mára elértünk, az annak a bátorságunknak köszönhető, amellyel a megszokottól és a hagyományoktól kissé eltérő gondolkodásmódunkat használtuk. Elég bátrak voltunk hibákat elkövetni és új irányokat keresni. Eltökélttségünk, ambícióink és a tudásunk révén mára a világ egyik legfontosabb tényezőjévé és vezetőjévé váltunk az innovatív, felhasználóbarát tengelybeállítás területének.

"Egy dolog annyira egyszerű, amennyire csak lehetséges, de semmivel sem egyszerűbb." Albert Einstein

Fixturlaser EVO

Egyszerűség a kezei között

A Fixturlaser EVO, az új, lézeralapú tengelybeállító eszköz elsősorban a még nagyobb egyszerűségről szól.

A termék egyszerű és szállingmentes. Ezzel megfelel az alapértékeinknek: egyszerűség, felhasználóbarát kialakítás és innovatív technikák.

A Fixturlaser EVO kompakt kijelző egységgel és 5"-os színes érintőképernyővel rendelkezik. Vékony és kiegyensúlyozott, lehetővé teszi az egy kézzel való tartását, így a másik kezével megérintheti a képernyő ikonjait és forgathatja a tengelyeket.

Világos és szinkódolt grafikus felhasználói felülettel rendelkezik, ami segíti a karbantartási szakembert a mérési és a beállítási folyamat közben, kapkodás- és stresszmentesen.

A Fixturlaser EVO széles körű tengelybeállítási csomaggal rendelkezik, beleértve a Feetlock funkciót, ami az alap/csavar összetételű géphelyzetekben használatos.

Teljesen digitális eszköz

A Fixturlaser volt az első cég, amelyik digitális CCD-technológiát használt az ilyen típusú érzékelőiben, ezzel pedig először kínált digitális tengelybeállítási rendszert a piacon.

A 30 mm-es CCD-detektorral páratlan ismételhetséget érhet el, kiváló precíziós beállítás mellett, a környezeti fény erősségétől és a mérési környezettől függetlenül. A régebbi, analóg PSD technológiával szembeni előnyei páratlanok, amikor a mérési adatok szűréséről és finomításáról van szó.

A másik előny az érzékelők mérete, mivel rendkívül kompakt kialakításukkal mindössze 33 mm vastagságúak, ezért még a legszűkebb helyekre is beférnek.



INTELLIGENS BEÁLLÍTÁS

- 2. generációs digitális érzékelő
- Teljesen digitális rendszer
- Páratlan kelvezérlés



VALÓDI HELYZETÉRZÉKELÉS

- Élő értékek a beállítás közben
- VertiZontal Moves = egy mérés, két irányba mozgatható
- Mindkét tengely helyzetét egy időben felügyeli



GRAFIKUS MUNKAMENET

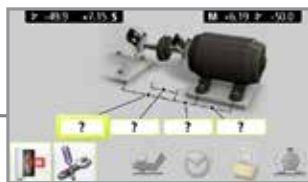
- Ikonalapú – Adaptív felhasználói interfész
- SzínesÉrintőképernyő
- Képernyődöntés

Adaptív felhasználói interfész a VertiZonal Moves rendszerrel A Fixturlaser kifejlesztett egy adaptív felhasználói interfészt, azaz a teendőket a mérési eredmények alapján megjelenítő felhasználói interfészt. A VertiZonal Moves funkcióval a tengelybeállítási iparág egyik leginnovatívabb, és leginkább időtakarékos funkcióját nyújtjuk Önnek.

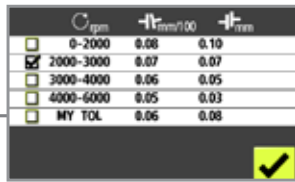


Az adaptív interfész mutatja, hogy egy hibásan beállított berendezés ilyen mértékű beállítást igényel, betétek hozzáadásával vagy eltávolításával a lábánál. Amikor folytatja a mérést, nem kell ismételt méréseket végeznie a függőleges és vízszintes beállítás között a beállítási eljárás közben.

A következő vízszintes beállítás azonnal végrehajtásra kerül, valós értékeket megjelenítve.



Méretek megadása



Tűrészatár kiválasztása



Mérés



Eredmények értékelése



Függőleges korrekció



Vízszintes korrekció



Ismétlje meg a mérést



Dokumentáció

Screen flip válassza ki a nézetet Zavaró, ha az eszköz kijelzője nem ugyanabból a szögből mutatja a gépet, mint ahogyan Ön látja azt? Nem probléma, erre is van megoldásunk - Screen flip. A funkció lehetővé teszi a gép beállítását ugyanabból a szögből nézni, mint ahogyan Ön látja a gépet.



Fixturlaser EVO

Tömeg, az összes szabvány alkatrészszel együtt:	6,8 kg (15 lbs)
Méreték:	415 mm x 325 mm x 180 mm (16 in x 13 in x 7 in)

Kijelző egység

Tömeg:	0,4 kg (0,9 lbs) akkumulátorral
Méreték:	103 mm x 181mm x 29 mm (4,0 in x 7,1 in x 1,1 in)

Környezetvédelem:	IP 65 (Porálló és vízszugár elleni védelemmel ellátva)
-------------------	--

Kijelző mérete:	5" (127 mm, 5,0 in) átlósan (111 x 63 mm, 4,3 x 2,5 in)
-----------------	---

Üzemidő	8 óra folyamatos működés
---------	--------------------------

Mérőegységek

Tömeg:	192 g (6,8 oz) akkumulátorokkal
--------	---------------------------------

Méreték:	92 mm x 77 mm x 33 mm (3,6 in x 3,0 in x 1,3 in)
----------	--

Környezetvédelem:	IP 65 (Porálló és vízszugár elleni védelemmel ellátva)
-------------------	--

Mérési távolság:	Max. 10 m
------------------	-----------

Detektor:	2. generációs digitális érzékelő
-----------	----------------------------------

Detektor hossz:	30 mm (1,2 in)
-----------------	------------------

Detektor felbontás:	1 µm
---------------------	------

Mérési pontosság:	0,3% ± 7 µm
-------------------	-------------

Működési idő:	17 óra folyamatos használat (mérés)
---------------	-------------------------------------

Tengelyszerelések

Tengely átmérő:	Ø 20-450 mm (3/4"-18")
-----------------	------------------------

Rudak:	4 db. 85 mm és 4 db. 160 mm (245 mm-re bővíthető)
--------	---



Vízszintes tengelybeállítás

Megadja és kijavítja a két egymáshoz csatlakozó, vízszintesen beszerelt gép relatív helyzetét. Megfelelő beállítás esetén az egységek tengelyeinek forgási középpontja egy vonalba esik.



Függőleges tengelybeállítás

Megadja és kijavítja a két egymáshoz csatlakozó, függőlegesen/peremre beszerelt gép relatív helyzetét. Megfelelő beállítás esetén az egységek tengelyeinek forgási középpontja egy vonalba esik.



Softcheck™

A Softcheck™ módszer ellenőrzi, hogy van-e puha láb a rendszerben, azaz amikor a motor nem biztosan áll az összes lábán.



Célértékek

Előre beállított célértékek a beállítási munkák elkezdése előtt, amikor megállapította a gép hőtágulását.



Feetlock™

Egy megoldás, amellyel alapzati és/vagy csavarok okozta kötöttségek oldhatók fel.



Képernyődöntés

Válassza ki a képernyődöntést a beállítások között és ezzel lehetővé teszi a gépet a saját valós szemszögéből megtekinteni.



Visszavétel funkció

Egy kivételes teljesítménykezelési funkció, amivel ott folytathatja, ahol a váratlan áramki-maradás miatt abbahagyta.



Memória kezelő

Adjon nevet a beállítási és mérési jelentésének és mentse el azt a Memória kezelőben. A Fixturlaser EVO rendszerben akár 1200 jelentés is elmenthető. Ezek egy USB-kábelrel könnyen átvihetők egy számítógépre.

Az ELLOS Fixturlaser világszerte jelen van és vezető szerepet játszik a innovatív, felhasználóbarát tengelybeállító berendezések kifejlesztésében. Azzal, hogy segítünk az iparágak szereplőinek a tökéletes beállításban és kiküszöbölni mindazt, ami nincs beállítva, minimálisra csökkentjük a szükségte- len kopást és a gyártási leállásokat. Ezzel ügyfeleink nagyobb nyereséget érnek el, a környezetünk pedig fenntarthatóbbá válik.



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 |