

Fixturlaser EVO

FIXTURLASER

Express Alignment Through Real Innovation



Benvenuti nel nostro mondo.

Fin dall'inizio nel 1984, ELOS Fixturlaser ha aiutato i settori industriali in tutto il mondo a raggiungere una produzione più redditizia e sostenibile. Siamo arrivati dove siamo oggi grazie al coraggio di pensare fuori dagli schemi e di seguire percorsi non convenzionali. Abbiamo avuto il coraggio di sbagliare e di trovare nuove direzioni. Grazie alla nostra volontà, all'ambizione e alle competenze acquisite, siamo diventati un operatore globale e leader nell'allineamento alberi, innovativo e facile da realizzare.

“Bisogna rendere ogni cosa il più semplice possibile, ma non più semplice di ciò che sia possibile.” Albert Einstein

Fixturlaser EVO

Semplicità nelle vostre mani

Il nuovo strumento laser di allineamento alberi, Fixturlaser EVO, è essenzialmente semplicità innovativa.

È un prodotto senza fronzoli. Rimane fedele ai nostri valori chiave: semplicità, facilità di utilizzo e tecniche innovative.

L'unità display è dotata di uno schermo a colori touch screen da 5". È sottile e leggera con il peso ben bilanciato, che consente di tenerla con una sola mano, lasciando l'altra libera per toccare le icone sullo schermo e ruotare i sensori sugli alberi.

Fixturlaser EVO offre un pacchetto completo di allineamento alberi, inclusa la funzione di Bloccaggio piedi che è utile in presenza di macchine con restrizioni correlate al bullone o alla base.

Presenta un'interfaccia utente grafica dal design pulito con colorazione codificata, che aiuta il professionista della manutenzione durante l'intero processo di misurazione e allineamento senza alcuna complicazione.

Uno strumento interamente digitale

Fixturlaser è stata la prima azienda a utilizzare la tecnologia CCD digitale nei sensori di questo tipo, e quindi la prima a commercializzare un sistema di allineamento alberi digitale.

Grazie a un rilevatore CCD da 30 mm, siamo in grado di ottenere una impareggiabile ripetibilità, unita a un allineamento di straordinaria precisione, indipendentemente dalla luce ambiente e dall'ambiente della misurazione. Il vantaggio, rispetto alla tecnologia PSD analogica meno recente, è straordinario in termini di capacità di filtrare e perfezionare i dati di misurazione.

Un altro vantaggio offerto sono le dimensioni molto compatte dei sensori (spessore di soli 33 mm) e quindi la facilità di inserimento anche negli spazi più ristretti.



ALLINEAMENTO INTELLIGENTE

- Sensore digitale di 2ª generazione
- Sistema interamente digitale
- Controllo di segnale impareggiabile



RILEVAMENTO DELLA POSIZIONE EFFETTIVA

- Valori in tempo reale durante la regolazione
- Spostamenti VertiZontal = un'unica misurazione con spostamenti in due direzioni
- Entrambe le posizioni dell'albero monitorate contemporaneamente



FLUSSO DI LAVORO GRAFICO

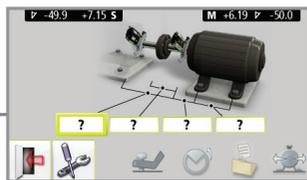
- Interfaccia utente adattiva basata su icone
- Schermo a sfioramento a colori
- Capovolgimento dello schermo

Interfaccia utente adattiva con gli spostamenti VertiZontal

Fixturlaser ha sviluppato un'interfaccia utente adattiva, ovvero un'interfaccia utente che realmente vi dice cosa fare in base ai risultati della misurazione effettuata. Con la funzione Spostamenti VertiZontal, abbiamo introdotto una delle funzionalità più innovative e salva-tempo nel settore dell'allineamento alberi.

L'interfaccia utente adattiva visualizza l'entità della regolazione richiesta dalla macchina disallineata, per aggiungere o rimuovere gli spessori in corrispondenza dei piedi del macchinario. Passando alla misurazione, non è più necessaria alcuna rimisurazione tra la regolazione verticale e orizzontale previste dal processo di regolazione.

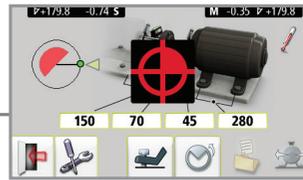
La regolazione orizzontale successiva viene eseguita prontamente con visualizzazione di valori reali.



Inserimento delle dimensioni



Selezione della tolleranza



Misurazione



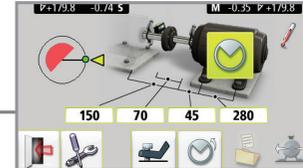
Valutazione dei risultati



Correzione verticale



Correzione orizzontale



Rimisurazione

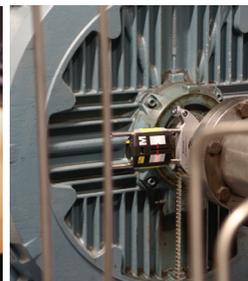


Documentazione

Scegli la tua visuale con il Screen flip

Sei disorientato quando il display non visualizza la macchina dalla stessa angolazione in cui ti trovi? Nessun problema, abbiamo una soluzione anche per questo

– Screen flip. Ti consente di vedere l'allestimento della macchina dalla tua visuale effettiva della macchina.



Fixturlaser EVO

Peso (incluse tutte le parti standard):	6,8 kg (15 lb)
Dimensioni:	415 mm x 325 mm x 180 mm (16 in x 13 in x 7 in)

Unità display

Peso:	0,4 kg (0,9 lb) con batterie
Dimensioni:	103 mm x 181 mm x 29 mm (4,0 in x 7,1 in x 1,1 in)
Protezione ambientale:	IP 65 (A prova di polvere e protetto contro gli spruzzi d'acqua)
Dimensioni display:	5" (127mm, 5,0 in) diagonale (111 x 63 mm, 4,3 x 2,5 in)
Tempo di funzionamento	8 ore in funzionamento continuo

Sensori laser

Peso:	192 g (6,8 oz) con batteria
Dimensioni:	92 mm x 77 mm x 33 mm (3,6 in x 3,0 in x 1,3 in)
Protezione ambientale:	IP 65 (A prova di polvere e protetto contro gli spruzzi d'acqua)
Distanza di misurazione:	Fino a 10 m
Rilevatore:	Sensore digitale di 2ª generazione
Lunghezza rilevatore:	30 mm (1,2 in)
Risoluzione rilevatore:	1 µm
Accuratezza della misura:	0,3% ± 7 µm
Tempo di funzionamento:	17 ore di utilizzo continuo (in misurazione)

Staffe a catena

Diametro dell'albero:	Ø 20-450 mm (3/4"-18")
Aste:	4 da 85 mm e 4 da 160 mm (allungabili a 245 mm)



Allineamento alberi orizzontale

Determinare e correggere la posizione relativa di due macchine montate orizzontalmente accoppiate. Una volta allineate, il centro rotante dei rispettivi alberi sarà collineare.



Allineamento alberi verticale

Determinare e correggere la posizione relativa di due macchine montate verticalmente/a flangia accoppiate. Una volta allineate, il centro rotante dei rispettivi alberi sarà collineare.



Softcheck™

Softcheck™ verifica eventuali condizioni di piede zoppo, ovvero quando il motore non poggia saldamente su tutti i rispettivi piedi d'appoggio.



Valori di riferimento

I valori di riferimento prelezionati prima di procedere all'operazione di allineamento sono utili quando si è determinata l'espansione termica della macchina.



Feetlock™

(Bloccaggio piedi) Soluzione per le macchine con restrizioni correlate al bullone o alla base.



Capovolgimento dello schermo

Impostando questa funzione l'utente può vedere l'allestimento della macchina dalla sua visuale effettiva della macchina.



Funzione ripristino

Un'eccezionale funzione di gestione della potenza, che consente di riprendere da dove si era lasciato in caso di interruzione inaspettata dell'alimentazione.



Memoria

Assegnare un nome al report di allineamento e misurazione e salvarlo in memoria. In Fixturlaser EVO è possibile salvare fino a 1200 registrazioni, che possono anche essere facilmente trasferite a un PC tramite cavo USB.

ELOS Fixturlaser è un'azienda di livello mondiale, leader nello sviluppo di apparecchiature innovative e intuitive per l'allineamento di alberi meccanici. Aiutando le aziende di tutto il mondo a eseguire allineamenti perfetti ed eliminare eventuali errori, contribuiamo a ridurre l'usura dei macchinari e le interruzioni di produzione. I clienti saranno quindi più produttivi e noi avremo mostrato un maggior rispetto per l'ambiente.



FIXTURLASER

P.O. Box 7 | SE - 431 21 Mölndal, SVEZIA |
Tel: +46 31 706 28 00 | Fax: +46 31 706 28 50 |
E-mail: info@fixturlaser.se | www.fixturlaser.com |