

Fixturlaser EVO



Bienvenue dans notre monde.

Depuis sa fondation, en 1984, ELOS Fixturlaser a aidé des entreprises à travers le monde à mettre en place une production plus rentable et plus durable. Si nous sommes parvenus à la place que nous occupons aujourd'hui, c'est que nous avons su dépasser les a priori et emprunter des voies moins conventionnelles. Nous avons su reconnaître nos erreurs et trouver de nouvelles directions. Grâce à notre ténacité, notre ambition et notre savoir-faire, nous sommes présents dans le monde entier et nous sommes leader dans le domaine des systèmes d'alignement d'arbres conviviaux et novateurs.

« Tout devrait être rendu aussi simple que possible, mais pas plus. » Albert Einstein

Fixturlaser EVO

La simplicité entre vos mains

Le nouvel outil d'alignement laser Fixturlaser EVO, c'est la simplicité évoluée à l'état pur.

C'est un produit sans artifices ni bling-bling. Il porte en lui nos valeurs fondamentales : simplicité, convivialité et techniques innovantes.

Le Fixturlaser EVO offre une unité d'affichage compacte avec un écran couleur tactile 5". Fin et bien équilibré, vous pouvez le tenir dans une seule main, votre autre main étant ainsi libre pour toucher les icônes sur l'écran et faire tourner les arbres.

Son interface utilisateur graphique nette avec codes couleurs, aide les professionnels de la maintenance tout au long des procédures de mesure et d'alignement, sans complications ni stress.

Le Fixturlaser EVO représente une unité d'alignement d'arbres complète, avec notamment la fonction Feetlock, utile pour les machines sur socle ou boulonnées.

Un outil entièrement numérique

Fixturlaser a été le premier à utiliser la technologie CCD dans des capteurs de ce type, et à avoir ainsi proposé le premier outil numérique d'alignement d'arbres sur le marché.

Avec un détecteur CCD de 30 mm, vous pouvez bénéficier d'une répétabilité inégalée associée à une très grande précision d'alignement, quelles que soient la lumière ambiante et les conditions d'alignement. L'avantage par rapport à l'ancienne technologie analogique PSD est incontestable, en particulier la capacité de filtration et d'affinement des données mesurées.

Un autre avantage est la taille des capteurs, très compacts, avec une épaisseur de 33 mm seulement, et donc faciles à mettre en place aux emplacements les plus restreints.



INTELLIGENCE D'ALIGNEMENT

- Capteur numérique de seconde génération
- Système entièrement numérique
- Commande de signal inégalée



DÉTECTION DE LA POSITION RÉELLE

- Des valeurs en temps réel pendant le réglage
- Déplacements VertiZontal = une mesure, déplacement dans deux directions
- La position des deux arbres est contrôlée simultanément



SEQUENCES DE TRAVAIL GRAPHIQUES

- Interface utilisateur adaptative par icônes
- Écran tactilecouleur
- Screen Flip

Interface utilisateur adaptative avec VertiZontal Moves

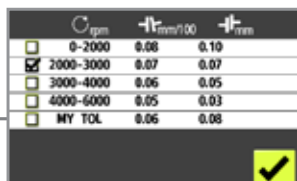
Fixturlaser a mis au point une interface utilisateur adaptative, c'est-à-dire une interface utilisateur qui vous indique réellement ce que vous devez faire en fonction de vos résultats de mesure. Avec la fonction VertiZontal Moves, nous vous apportons l'une des fonctions les plus innovantes du monde de l'alignement d'arbres, pour un gain de temps inégalé.

L'interface utilisateur adaptative indique les ajustements nécessaires sur une machine désalignée, en ajoutant en retirant des cales au niveau des pieds de la machine. Une fois la mesure effectuée, vous n'aurez pas besoin de remesurer entre les ajustements verticaux et horizontaux pendant le processus d'ajustement.

Le réglage horizontal est rapidement réalisé, grâce à l'affichage des valeurs en temps réel.



Saisie des dimensions



Sélection de tolérances



Mesure



Évaluation des résultats



Correction de la verticalité



Correction de l'horizontalité



Nouvelle mesure.



Documentation

Retrouvez votre vision des choses avec Screen Flip

Cela vous pose problème lorsque l'écran n'affiche pas la machine sous le même angle que vous ? Nous avons la solution : le Screen Flip. Il vous permet de d'afficher la configuration de la machine sous le même angle que celui auquel vous la voyez.



Fixturlaser EVO

Poids, avec toutes les pièces standard 6,8 kg (15 lbs)

Dimensions : 415 mm x 325 mm x 180 mm
(16" x 13" x 7")

Unité d'affichage

Poids : 0,4 kg (0,9 lbs) batterie comprise

Dimensions : 103 mm x 181 mm x 29 mm
(4,0" x 7,1" x 1,1")

Protection environnementale : IP 65 (étanche à la poussière et protégé des éclaboussures d'eau)

Taille de l'écran : 5" (127mm, 5,0") en diagonale
(111 x 63 mm, 4,3 x 2,5")

Temps de fonctionnement : 8 heures d'utilisation continue

Capteurs

Poids : 192 g (6,8 on) avec la batterie

Dimensions : 92 mm x 77 mm x 33 mm
(3,6" x 3,0" x 1,3")

Protection environnementale : IP 65 (étanche à la poussière et protégé des éclaboussures d'eau)

Distance de mesure : Jusqu'à 10 m

Capteur : Capteur numérique de seconde génération

Longueur du capteur : 30 mm (1,2")

Résolution du capteur : 1 µm

Précision de la mesure : 0,3% ± 7 µm

Autonomie : 17 heures d'utilisation en continu (mesure)

Support d'arbre :

Diamètre d'arbre : Ø 20 - 450 mm (3/4"-18")

Tiges : 4 unités de 85 mm et 4 unités de 160 mm
(extension possible à 245 mm)



Alignement d'arbres horizontal

Détermine et corrige la position relative de deux machines horizontales couplées. Une fois l'alignement terminé, le centre de rotation de leurs arbres sera colinéaire.



Alignement d'arbres vertical

Détermine et corrige la position relative de deux machines verticales/montées sur une embase. Une fois l'alignement terminé, le centre de rotation de leurs arbres sera colinéaire.



Softcheck™

Softcheck™ vérifie les défauts de stabilité, c'est-à-dire lorsque le moteur ne repose pas fermement sur tous ses pieds



Valeurs-cibles

Présélectionnez des valeurs cibles avant de commencer le travail d'alignement, une fois l'expansion thermique des machines déterminée.



Feetlock™

Solution qui permet de résoudre le problème des machines fixées à leur base ou boulonnées



Screen Flip

En sélectionnant Screen Flip dans les paramètres, vous pourrez afficher la configuration de la machine de la même manière que vous la voyez en réalité.



Fonction Reprendre

Une fonction de gestion exceptionnelle de l'alimentation qui vous permet de reprendre là où vous en étiez en cas de coupure de l'alimentation.



Gestionnaire de mémoire

Donnez un nom à votre rapport d'alignement et de mesure et enregistrez-le dans le gestionnaire de mémoire. Dans le Fixturlaser EVO, vous pouvez stocker 1.200 enregistrements. Ils sont également facilement transférables dans un ordinateur via un câble USB.

Présent dans le monde entier, ELOS Fixturlaser est leader dans le développement d'équipements d'alignement d'arbres novateurs et conviviaux. En aidant les entreprises du monde entier à assurer un alignement parfait, et en éliminant tout ce qui ne l'est pas, nous réduisons au minimum l'usure et les arrêts de production. Au final, nos clients comme l'environnement en tireront avantage.



P.O. Box 7 | SE - 431 21 Mölndal, SUEDER

Tél : +46 31 706 28 00 | Télécopie : +46 31 706 28 50 |

E-mail: info@fixturlaser.se | www.fixturlaser.com |