

APPLICAZIONI



ORIZZONTALE



VERTICALE



SOFTCHECK™



VALORI DI RIFERIMENTO



MEMORIA



Fixturlaser GO Basic fornisce valori attivi e la guida utente basata su icone

Fixturlaser GO Basic, il nostro entry-level, presenta un alto contenuto tecnologico hardware e software e molte funzioni per aumentare la semplicità d'uso da parte dell'utente. Come per tutti gli altri pro Express Alignment, anche Fixturlaser GO Basic utilizza le innovative unità di misurazione Express Alignment che permettono al cliente di risparmiare tempo e fatica.

Tecnica e accuratezza della misura

Tutte le attrezzature per allineamento alberi Fixturlaser utilizzano due unità di misurazione, ovvero due fasci laser. Con l'innovativa tecnologia integrata, i sensori CCD da 30 mm e la linea laser, il preallineamento è stato pressoché eliminato. Questo vantaggio non è offerto dalla tecnica di misurazione che utilizza un solo fascio laser. Con tale strumento di allineamento è necessario effettuare una rimisurazione dopo ogni regolazione.

Le unità di misurazione offrono anche una accuratezza di misura estremamente elevata. Le letture vengono effettuate in tre posizioni, con una rotazione albero minima di 45° tra loro. L'utente può campionare fino a 40 punti di misurazione in ogni posizione fornendo in totale 120 punti per il calcolo di un eventuale disallineamento della macchina. Inoltre, i sensori CCD consentono il controllo qualità del segnale digitale, aumentando ulteriormente l'accuratezza della misura.

Interfaccia utente intuitiva

La nostra interfaccia utente intuitiva, basata su icone e simboli che eliminano le barriere linguistiche, accompagna l'utente durante l'intero processo di misurazione e regolazione.

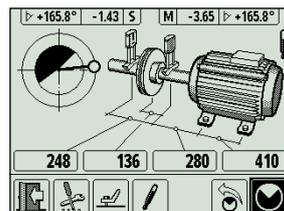
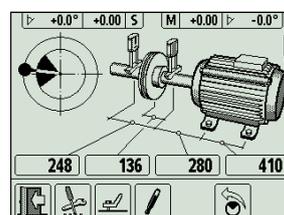
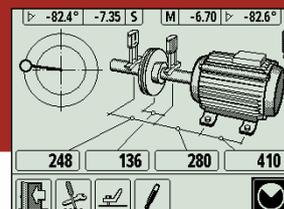
La guida per rotazione indica con campi bianchi o neri se ci si trova o meno all'interno dell'area di misurazione consentita.

I risultati della misurazione sono mostrati come valori di accoppiamento e i valori relativi ai piedi, in direzione sia verticale che orizzontale. Il campo dei risultati è stato ottimizzato con simboli che indicano errori di angolarità o di spostamento. Durante il processo di misurazione, una guida angolare aiuta a raggiungere la posizione di misurazione corretta. Le frecce presso i piedi della macchina indicano in quale direzione è necessario spostare la macchina.

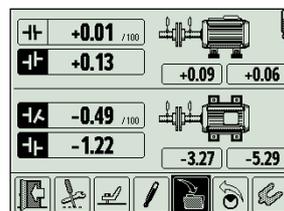
Salvataggio e documentazione

Il salvataggio viene gestito con l'ausilio della funzione Memoria; Fixturlaser GO Basic è in grado di memorizzare 350 misurazioni.

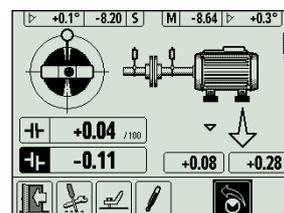
Documentare i resoconti delle misurazioni è davvero facile. Collegando l'unità display alla connessione USB del PC, i file vengono trasferiti rapidamente utilizzando la funzione Explorer nel PC.



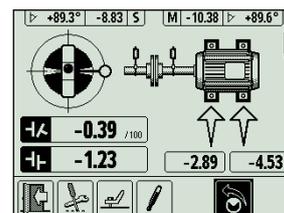
Misurazione



Risultato



Regolazione



RILEVAMENTO DELLA POSIZIONE EFFETTIVA

- ENTRAMBI LE POSIZIONI DELL'ALBERO MONITORATE CONTEMPORANEAMENTE
- VALORI DI MISURA ATTIVI DURANTE LA REGOLAZIONE



ALLINEAMENTO INTELLIGENTE

- RICEVITORE CCD DA 30 MM + LINEA LASER = PREALLINEAMENTO PRATICAMENTE ELIMINATO
- CONTROLLO QUALITÀ DEL SEGNALE DIGITALE È RILEVAMENTO BORDI, RIEZIONE PUNTO FISSO LATERALE E SOPPRESSIONE LUCE AMBIENTE

Le unità di misurazione Fixturlaser con area del rilevatore più estesa, 30 mm!

Unità di misurazione compatte facili da maneggiare durante il montaggio e la misurazione.



INTERFACCIA UTENTE GRAFICA

- BASATO SU ICONE



I-0806 Fixturlaser GO Basic

Unità display GO



Metro a nastro



2 attrezzi ad asta



Fixturlaser M2



Cavo USB



Fixturlaser S2



2 Staffe albero complete incluse 4 aste, 150 mm Catena, 470 mm



Manuale Fixturlaser GO Basic
Manuale CDR Fixturlaser GO Basic
(FR, RUS, SE, ESP, GB, IT)



3 batterie alcaline LR14 di tipo C

FIXTURLASER GO Basic

SISTEMA COMPLETO

Peso (incluse tutte le parti standard):

6,8 kg

Temperatura di magazzino:

da -20 a 70°C

INVOLUCRO ESTERNO

Materiale: Plastica ABS ad alta resistenza

Protezioni: Tenuta alla polvere, all'acqua (5m) e all'aria con la valvola di compensazione della pressione

Test di caduta: 3 m su pavimento in cemento

Dimensioni: 400 x 320 x 170 mm

UNITÀ DISPLAY

Materiale alloggiamento: Plastica ABS ad alta resistenza

Temp. di funzionamento: da 0 a 50°C

Temperatura di magazzino: da -20 a 70°C

Umidità relativa: 10 - 90%

Peso: 0,7 kg con batterie

Dimensioni: 205 mm x 116 mm x 56 mm

Protezione ambientale: IP 54

Memoria flash: 4 Mb

Dimensioni display: 4" diagonale (80 x 60 mm)

Interfaccia: Tastiera con tasti a membrana

Periferiche: 2 RS-485, 1 porta USB slave

Alimentazione: Batterie alcaline 3 x 1,5V LR-14 (C)

Tempo di funzionamento: 15 ore di impiego normale

Indicatori LED: Verde, arancione e rosso per indicare lo stato dell'allineamento

UNITÀ DI MISURA

Materiale alloggiamento: Alluminio anodizzato e plastica ABS ad alta resistenza sovrastampato con gomma TPE

Temp. di funzionamento: da 0 a 50°C

Umidità relativa: 10 - 90%

Peso: 186 g

Dimensioni: 79 mm x 77 mm x 33 mm

Protezione ambientale: IP 65

Laser: Diodi laser da 650 nm classe II

Angolo del ventaglio

linea laser: 6°

Ampiezza linea laser (1/e2): 1,6 mm

Divergenza linea laser

(angolo completo): 0,25 mrad

Potenza laser:

< 1 mW

Distanza di misurazione: Fino a 5m

Rilevatore:

CCD

Lunghezza rilevatore:

30 mm

Angolo di apertura rilevatore:

30 mrad/m (3 mm/100 mm per metro)

Risoluzione rilevatore:

1 µm

Accuratezza della misura: 0,3% ± 7 µm

Indicatori LED:

Trasmissione laser e indicatori di stato

Risoluzione inclinometro:

0,1°

Accuratezza inclinometro:

±0,5°

Protezione luce ambiente:

Filtro ottico e riezione segnale luce ambiente

Cavi:

2 da 2 m

STAFFE ALBERO

Staffaggio: Staffaggio a V per catena, larghezza 20 mm

Materiale: Alluminio anodizzato

Diametro dell'albero: Ø 20 - 175 mm

Con catene di prolunga: Ø 20 - 450 mm

Aste:

4 pz. 150 mm

