

**APPLICAZIONI**


ORIZZONTALE



VERTICALE



PIEDE ZOPPO™



VALORI DI RIFERIMENTO



MEMORIA


**Impossibile sbagliare con Fixturlaser GO Pro**

Che cos'ha di tanto speciale Fixturlaser GO Pro, a parte le unità di misurazione senza fili, l'interfaccia utente grafica animata, lo schermo a colori ecc.? Riteniamo che l'interfaccia utente adattiva, unitamente alla funzione Movimenti combinati, lo renda davvero speciale, realmente unico, dato che nessun'altro allineatore a laser sul mercato presenta queste caratteristiche.

**Interfaccia utente adattiva**

Una volta registrate tutte le misurazioni, Fixturlaser GO Pro consiglia in che modo procedere a seconda del risultato della misurazione. Innanzitutto lo strumento di allineamento consiglia di salvare i valori della misurazione, indipendentemente dal risultato. Poi, se la macchina rientra nelle tolleranze, Fixturlaser GO Pro consiglierà all'utente di uscire dalla misurazione.

**Spostamenti combinati NOVITÀ!**

Se la macchina è disallineata, tuttavia, viene consigliato di passare a una visualizzazione dei risultati degli spessori, ovvero Fixturlaser GO Pro calcola in che misura è necessario rimuovere o aggiungere spessori per regolare la macchina verticalmente.

Quando si passa alla regolazione orizzontale, il sistema diventa attivo e fornisce valori in tempo reale durante la fase di regolazione. Non è necessaria alcuna rimisurazione tra le regolazioni, dato che la posizione effettiva della macchina non è mai in dubbio. Quindi è impossibile sbagliare con Fixturlaser GO Pro.

**Sistema di gestione risparmio energia**

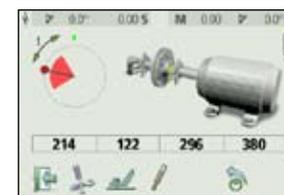
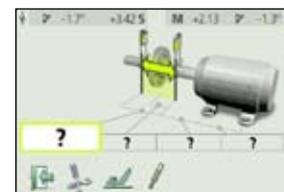
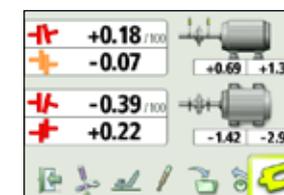
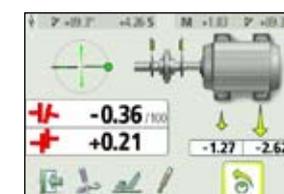
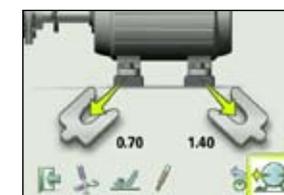
Fixturlaser GO Pro è caratterizzato da un eccezionale sistema di gestione delle batterie, che salva automaticamente tutti i dati critici in caso di passaggio alla modalità risparmio energia oppure se la batteria è scarica. Quando il sistema viene riattivato, riprenderà automaticamente da dove si era interrotto.

**Tecnica e accuratezza della misura**

Tutte le attrezzature per allineamento alberi Fixturlaser impiegano due unità di misurazione, ovvero due fasci laser, e 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, nel qual caso 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 misurazioni 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.

**Tabella delle tolleranze**

rpm	mm/100	mm
-2000	0.08	0.10
2000-3000	0.07	0.07
3000-4000	0.06	0.05
4000-6000	0.05	0.03
MY TOL	0.06	0.08

**Misurazione**

**Risultato**

**Spostamenti combinati**


## FIXTURLASER GO Pro

### 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 e gomma TPE
Temperatura di funzionamento:	da -10 a 60°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:	500 MB
Display:	Display LCD TFT a colori retroilluminato
Dimensioni display:	4" diagonale (84 x 56 mm)
Risoluzione display:	400 x 272 pixel
Profondità colori:	16.000.000 colori
Interfaccia:	Tastiera con tasti a membrana
Periferiche:	1 porta USB slave
Comunicazione senza fili:	Transceiver Bluetooth classe I con funzionalità multidrop
Alimentazione:	3 batterie alcaline da 1,5V LR-14 (C) o celle ricaricabili da 1,2V NiMH (all'idruro metallico di nichel) HR-14
Tempo di funzionamento:	30 ore di impiego normale
Indicatore LED:	Verde/Rosso

### UNITÀ DI MISURA

Materiale alloggiamento:	Alluminio anodizzato e plastica ABS ad alta resistenza sovrastampato con gomma TPE
Temp. di funzionamento:	da -10 a 60°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°
Potenza laser:	< 1 mW
Distanza di misurazione:	Fino a 10 m
Rilevatore:	CCD
Lunghezza rilevatore:	30 mm
Risoluzione rilevatore:	1 µm
Accuratezza della misura:	0,3% ± 7 µm
Protezione luce ambiente:	Filtro ottico e soppressione segnale luce solare
Risoluzione inclinometro:	0,1°
Accuratezza inclinometro:	±0,5°
Indicatori LED:	Trasmissione laser e indicatori di stato
Sicurezza laser:	Vedere l'etichetta gialla in basso

### 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. 160 mm

### PACCHETTO SENZA FILI

Materiale alloggiamento:	Plastica PC/ABS
Temp. di funzionamento:	da -10 a 60°C
Peso:	60 g senza batterie
Dimensioni:	97 mm x 47 mm x 36 mm
Comunicazione senza fili:	Trasmettitore Bluetooth, Classe II
Alimentazione:	3 batterie AA (LR6)
Tempo di funzionamento:	10 ore continuative
Indicatori LED:	Indicatori di stato del trasmettitore e della batteri

Express Alignment Through Real Innovation

## 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.



### RILEVAMENTO DELLA POSIZIONE EFFETTIVA

- ENTRAMBI LE POSIZIONI DELL'ALBERO MONITORATE CONTEMPORANEAMENTE
- SPOSTAMENTI COMBINATI = UN'UNICA MISURAZIONE CON SPOSTAMENTI IN DUE DIREZIONI
- VALORI DI MISURA ATTIVI DURANTE LA REGOLAZIONE



### ALLINEAMENTO INTELLIGENTE

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



### INTERFACCIA UTENTE GRAFICA

- ANIMAZIONE IN 3D
- RISULTATI CON COLORAZIONE CODIFICATA
- BASATO SU ICONE

## 1-0875 Fixturlaser GO Pro



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



ISO 9001  
ISO 14001



CONFORME NEN 31 CE 100-110 AND 100-111 EXCEPT FOR DEVICES PURSUANT TO LASER NOTICE No. 50 DATED JUNE 24, 2007



Fixturlaser S.r.l.

Via G. Carducci 41/F | 20098 S. Giuliano M.se (MI) | Italia |  
Telefono: +39 02 92 27 74 20 | Fax: +39 02 92 27 74 46 |  
Web site: www.fixturlaser.it |

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 |

