

APPLICAZIONI



ORIZZONTALE



VERTICALE



TRENI MACCHINA^{XA}



PIEDE ZOPPO™



BLOCCAGGIO PIEDI



VALORI DI RIFERIMENTO



CONTROLLO A CALDO



MEMORIA



DATI MACCHINA
PREDEFINITI



Fixturlaser XA Pro – Ridefinisce lo standard dell'allineamento laser degli alberi

Quando è stato introdotto alcuni anni fa, Fixturlaser XA ha fissato un nuovo standard per i prodotti di allineamento laser degli alberi. Grazie all'introduzione di nuova tecnologia per hardware e software, questa attrezzatura di allineamento è un notevole passo avanti nell'innovazione, in termini di semplicità d'uso e di riduzione dei tempi richiesti dall'allineamento degli alberi. Fixturlaser XA Pro è il successore di Fixturlaser XA, uno strumento migliorativo con funzioni e contenuti aggiuntivi che facilitano gli interventi di manutenzione quotidiani.

Fixturlaser XA Pro Hardware

Per quanto riguarda l'hardware, è stato introdotto un set di unità di misurazione completamente nuovo, ampie superfici del ricevitore CCD 30 mm e una linea laser, che elimina sostanzialmente la necessità di un preallineamento.

Il fatto che tutti i prodotti di allineamento alberi Fixturlaser utilizzino due unità di misurazione, unitamente alle loro caratteristiche tecnologiche, aumenta considerevolmente l'accuratezza della misurazione. È possibile campionare fino a 693 misurazioni in ogni posizione fornendo in totale 2079 punti per il calcolo di un eventuale disallineamento. Inoltre, i sensori CCD consentono il controllo qualità del segnale digitale, aumentando ulteriormente l'accuratezza della misura. Per favorire la mobilità in cantiere, le unità di misurazione Fixturlaser XA Pro sono provviste di unità Bluetooth, ossia la connessione senza fili. L'unità display è unica sul mercato, presentando uno schermo a colori touch screen da 6,4 pollici, il più grande disponibile sul mercato.

Fixturlaser XA Pro Software

Fixturlaser XA Pro dispone di un pacchetto software di allineamento alberi «tutto compreso», in grado di gestire la maggior parte dei problemi che possono verificarsi nel parco macchine. Non si avranno spiacevoli sorprese successivamente all'acquisto, con costi aggiuntivi ad es. per spazio memoria disponibile, allineamento di treni di macchine, selezione piedi fissi, controllo a caldo ecc.

L'intuitiva interfaccia utente è animata grazie all'integrazione della tecnologia 3D Macromedia® Flash™ nel software dell'unità display. Accompagna l'utente durante l'intero processo di misurazione e allineamento, utilizzando valori di misura, simboli, e icone a colori, eliminando così le barriere linguistiche.

Menu principale



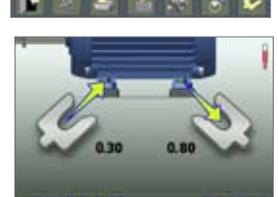
Registrazione del punto di misurazione



Risultato della misurazione



Spostamenti combinati



FIXTURLASER XA PRO

SISTEMA COMPLETO

Peso (incluse tutte le parti standard):	9,4 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:	460 mm x 365 mm x 185 mm

UNITÀ DISPLAY

Materiale alloggiamento:	Alluminio anodizzato e plastica ABS ad alta resistenza sovrastampato con gomma TPE
Temp. di funzionamento:	da 0 a 40°C
Umidità relativa:	10 - 90%
Peso:	1,5 kg con batterie
Dimensioni:	244 mm x 188 mm x 55 mm
Protezione ambientale:	IP 65
Processore:	Intel X-Scale, 400 MHz
RAM:	64 Mb
Memoria flash:	128 Mb
Display:	Display LCD TFT a colori retroilluminato con tecnologia di visione grandangolare
Dimensioni display:	6,4" diagonale (131 x 98 mm)
Risoluzione display:	Full VGA 640x480 pixel
Profondità colori:	262.000 colori
Interfaccia:	Schermo a sfioramento da 6,4" in poliestere laminato con trasmissione ottimizzata
Interfaccia esterna:	2 RS-485 1 porta host USB, 1,5 / 12 Mbit/s, compatibile OHCI v1.0 1 porta USB slave, 12 Mbit/s 1 Ethernet 10/100BaseT RJ45 Trasmettitore Bluetooth Classe I con funzionalità multidrop
Alimentazione:	Doppie batterie ricaricabili agli ioni di litio ad alte prestazioni e alimentatore esterno
Tempo di funzionamento:	20 ore di impiego normale
Indicatori LED:	Indicatori di stato dell'unità e della batteria

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 (da 14 a 140°F)
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 A V

Staffaggio:	Staffaggio a v per catena, larghezza 20 mm
Materiale:	Alluminio anodizzato
Diametro dell'albero:	Ø 20-450 mm
Aste:	4 pz. 150 mm allungabile a 250 mm

CAVI

Lunghezza:	2 da 3 m
------------	----------

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 batteria

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 |



Express Alignment Through Real Innovation



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

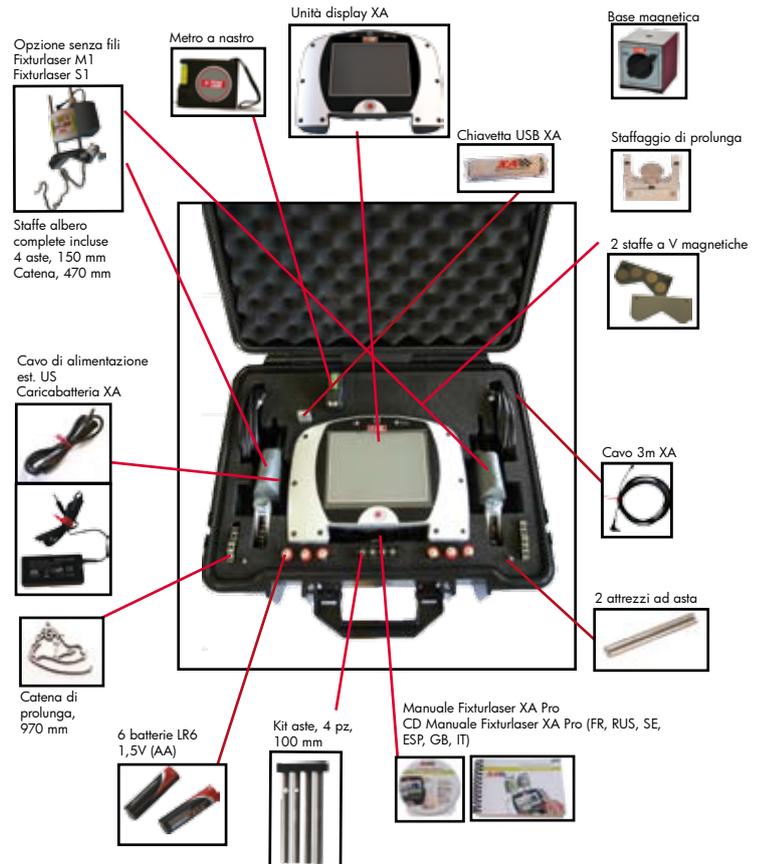
- RICEVITORE CCD DA 30 MM + LINEA LASER = PREALLINEAMENTO PRATICAMENTE ELIMINATO
- CONTROLLO QUALITÀ DEL SEGNALE DIGITALE → RILEVAMENTO BORDI, REIEZIONE PUNTO FISSO LATERALE E SOPPRESSIONE LUCE AMBIENTE



INTERFACCIA UTENTE GRAFICA

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

1-0882 Fixturlaser XA Pro



ISO 9001
ISO 14001



CONFORME ALLA CE 100.114 AND 100.111 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE No. 56 DATED JUNE 24, 2007

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 |

