

APPLICATIONS



HORIZONTALITÉ



VERTICALITÉ



MACHINE TRAIN^{MA}



SOFTCHECKTM



BLOPAGE DES PIEDS



VALEURS CIBLES



VÉRIFICATION A CHAUD



GESTIONNAIRE DE MÉMOIRE



DONNÉES DÉFINIES PAR LA MACHINE



Fixturlaser XA Pro – redéfinit la norme pour les alignements d'arbres par laser

Lors de son lancement, il y a quelques années, le Fixturlaser XA a établi une nouvelle norme en matière de dispositifs d'alignement d'arbres par laser. Avec l'introduction de nouvelles technologies tant matérielles que logicielles, cet outil d'alignement a constitué une avancée technologique très importante en raison de sa facilité d'utilisation, par rapport à la tâche auparavant si longue d'alignement des arbres. Le Fixturlaser XA Pro est le successeur amélioré du Fixturlaser XA, doté d'options plus nombreuses et un contenu plus riche qui vous facilitera les tâches de maintenance au quotidien.

Matériel Fixturlaser XA Pro

En matière de matériel, une série entièrement nouvelle d'unités de mesure ont été ajoutées; une grande surface pour les détecteurs CCD de 30 mm et des lignes laser, éliminant pratiquement les alignements approximatifs.

Le fait que tous les appareils Fixturlaser d'alignement d'arbres utilisent deux unités de mesure en combinant leurs caractéristiques technique, augmente considérablement la précision des mesures. Vous pouvez échantillonner jusqu'à 693 mesures à chaque position, ce qui donne 2079 points de calcul pour un désalignement possible. Les détecteurs CCD assurent également un contrôle de la qualité du signal numérique, renforçant ainsi la précision des mesures.

Afin d'augmenter la mobilité sur le chantier, les appareils de mesure Fixturlaser XA Pro sont pourvus d'un dispositif Bluetooth, c'est-à-dire d'une connexion sans fil. L'unité d'affichage est unique sur le marché, avec le plus grand écran couleur existant, de 6,4".

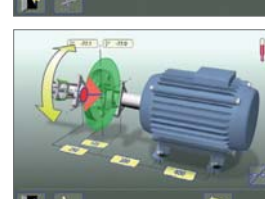
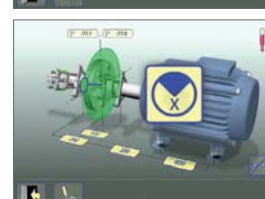
Logiciel Fixturlaser XA Pro

Le Fixturlaser XA Pro est pourvu d'un logiciel d'alignement d'arbres « Tout compris », qui prend en charge la plupart des problèmes susceptibles d'être rencontrés dans un parc de machines. Vous n'aurez pas de surprises désagréables après votre achat : aucun supplément pour, par exemple, un espace de stockage illimité, l'alignement de trains de machines, les cas de boulonnage sur base, les vérifications d'urgence, etc. L'utilisation de l'interface utilisateur est animée, grâce à l'intégration de la technologie Macromedia® Flash™ 3D dans le logiciel du dispositif d'affichage. Il vous guide tout au long du processus de mesure et d'alignement, en utilisant des icônes couleur, des symboles et des valeurs de mesure, ce qui élimine les barrières linguistiques.

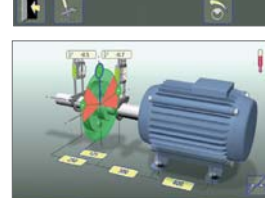
Menu principal



Enregistrement des points de mesure



Résultats de mesure



Déplacements combinés



FIXTURLASER XA PRO

SYSTÈME COMPLET

Poids (toutes pièces standard comprises) :	9,4 kg
Température de stockage :	-20 à 70°C

BOÎTIER	
Matériau :	Plastique ABS haute résistance
Étanchéité :	Étanche à la poussière, à l'eau (5 m) et à l'air avec vanne d'équilibrage à la pression atmosphérique
Test de chute :	3 m sur sol en béton
Dimensions :	460 mm x 365 mm x 185 mm

UNITÉ D'AFFICHAGE	
Matériau du boîtier :	Aluminium anodisé et plastique haute résistance ABS recouvert de caoutchouc TPE
Température d'utilisation :	0 à 40°C
Humidité relative :	10 – 90%
Poids :	1,5 kg, piles comprises
Dimensions :	244 mm x 188 mm x 55 mm
Protection environnementale :	IP 65
Processeur :	Intel X-Scale, 400 MHz
RAM :	64 Mo
Mémoire de stockage Flash :	128 Mo
Écran :	Couleur TFT-LCD rétro-éclairé avec technologie d'affichage grand angle
Taille de l'écran :	6,4" en diagonale (131 x 98 mm)
Résolution de l'écran :	Full VGA 640 x 480 pixels
PaLETTE de couleurs :	262 000 couleurs
Interface :	Écran tactile laminé en polyester de 6,4" avec transmission renforcée
Interface externe :	2 RS-485 1 port périphérique USB, 1.5 / 12 Mbps, OHCI conforme v1.0 1 USB port asservi, 12 Mbps 1 Ethernet 10/100BaseT RJ45 Émetteur Bluetooth Class avec capacité de liaisons multiples
Alimentation :	Piles doubles rechargeables hautes performances Li-Ion et alimentation externe
Durée de fonctionnement :	20 heures dans les conditions habituelles d'utilisation
Voyants LED :	Indicateurs d'état de l'unité et de la batterie

UNITÉS DE MESURE	
Matériau du boîtier :	Aluminium anodisé et plastique haute résistance ABS recouvert de caoutchouc TPE
Température d'utilisation :	-10 à 60°C
Humidité relative :	10 – 90%
Poids :	186 g
Dimensions :	79 mm x 77 mm x 33 mm
Protection environnementale :	IP 65
Laser :	Laser à diode de classe II 650 nm
Angle de ventilateur de ligne laser :	6°
Puissance laser :	< 1 mW
Distance de mesure :	Jusqu'à 10 m
Détecteur :	CCD
Longueur du détecteur :	30 mm
Résolution du détecteur :	1 µm
Précision de mesure :	0,3% ± 7 µm
Protection lumière ambiante :	Filtrage optique et suppression signal de lumière solaire
Résolution des inclinomètres :	0,1°
Précision des inclinomètres :	±0,5°
Voyants LED :	Indicateurs de statut et de transmission laser
Sécurité du laser :	Voir l'étiquette jaune ci-dessous

SUPPORTS EN V	
Fixation :	Montage en V pour chaîne, largeur 20 mm
Matériau :	Aluminium anodisé
Diamètre d'arbre :	Ø 20-450 mm
Tiges :	4 unités de 150 mm Extensibles à 250 mm

CÂBLES	
Longueur :	2 unités de 3 m

ENSEMBLE SANS FIL	
Matériau du boîtier :	Plastique PC/ABS
Température d'utilisation :	-10 à 60°C
Poids :	60 g piles non comprises
Dimensions :	97 mm x 47 mm x 36 mm
Communication sans fil :	Émetteur Bluetooth Class II
Alimentation :	3 piles AA (LR6)
Durée de fonctionnement :	10 heures en continu
Voyants LED :	Etat de l'émetteur et des piles

FIXTURLASER
59 rue Emile Deschanel 92400 COURBEVOIE
FRANCE
Téléphone : + 33 (0)1 46 91 93 35 Télécopie : + 33 (0)1 46 91 93 39
Courriel : contact@fixtur-laser.fr Site : www.fixturlaser.fr



DÉTECTION DE LA POSITION RÉELLE

- POSITION DES DEUX ARBRES CONTRÔLÉE EN MÊME TEMPS
- DÉPLACEMENTS COMBINÉS = UNE MESURE, UN DÉPLACEMENT DANS DEUX DIRECTIONS
- VALEURS EN TEMPS RÉEL PENDANT LE RÉGLAGE



INTELLIGENCE D' ALIGNEMENT

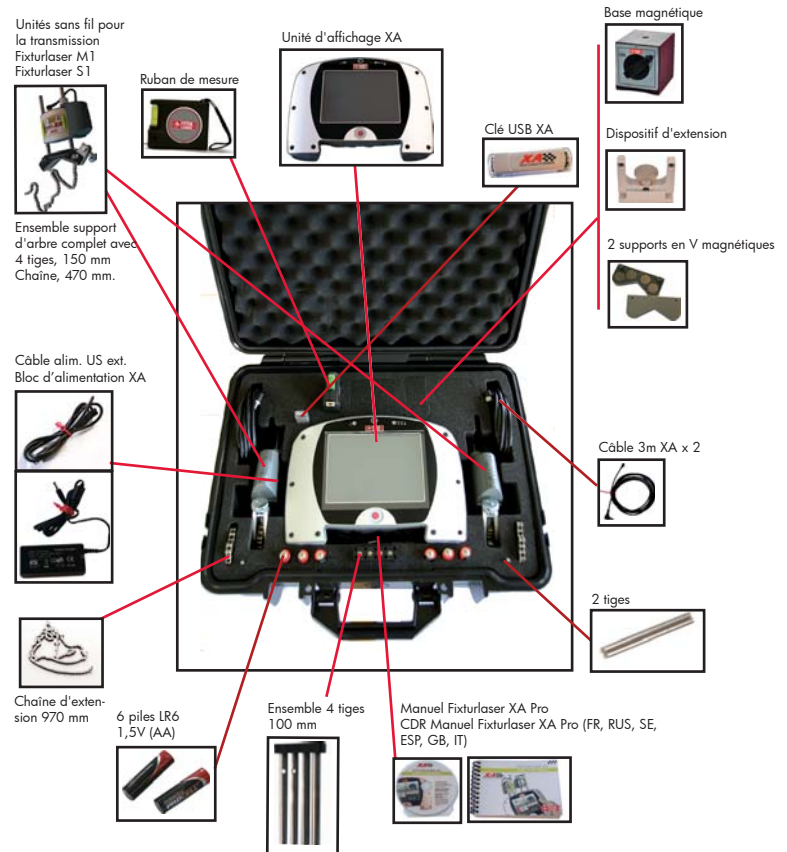
- DÉTECTEUR CCD 30 MM + LIGNE LASER = ÉLIMINATION DES IMPRÉCISIONS D'ALIGNEMENT
- CONTRÔLE DE QUALITÉ DU SIGNAL NUMÉRIQUE → DÉTECTION DES BORDS, ÉLIMINATION DE L'ENVIRONNEMENT ET SUPPRESSION DE LA LUMINOSITÉ AMBIANTE



INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

- ANIMATION 3D
- RÉSULTATS PAR CODE COULEUR
- ICÔNES

1-0882 Fixturlaser XA Pro



ELOS FIXTURLASER AB
BOX 7 SE-431 21 Mölndal SWEDEN
Tel : + 46 31 06 28 00 Fax : + 46 31 706 28 50
Email : info@fixturlaser.se Web : www.fixturlaser.com

