

ALIGNEMENT DES ARBRES

GENERATION **XT**

EASY-LASER® XT440 SHAFT

Le système XT440 est un système multiplateformes compatible avec votre propre dispositif d'affichage et notre unité XT11 pour un alignement laser simple et rapide des arbres. Design robuste, IP66 et IP67, résistant à l'eau et à la poussière.

- **Affichage de données sur plusieurs plateformes :** Compatible avec iOS, Android et Easy-Laser®.
- **Tous les programmes XT réunis dans une application gratuite :** Tous les programmes de mesure XT inclus dans une application simple et gratuite.
- **Flexibilité maximale :** Combinez plusieurs unités de mesure avec l'unité d'affichage de votre choix ou utilisez différentes unités d'affichage avec un ensemble d'unités de mesure.

Aucune licence !





ALIGNEMENT DE LA COURROIE



0.1 mm DÉCALAGE
0.15 °H
0.10 °V

E180 BTA

EASY-LASER® BTA

Easy-Laser® offre une large gamme d'outils pour un alignement facile et rapide des galets/poulies.

- E180 BTA : Accessoire pour les systèmes E720/E710/E540, mais qui peut aussi être utilisé comme outil à part grâce à son écran intégré.
- D160 BTA : Affiche instantanément de façon numérique la valeur du décalage angulaire et parallèle. Possède un détecteur et un écran séparés. Cela signifie que vous pouvez lire et suivre l'alignement depuis votre place et effectuer des réglages.
- D90 BTA : L'outil comporte des cibles qui peuvent être lues « graphiquement », offrant des niveaux de précision excellents suffisants pour la plupart des utilisateurs.


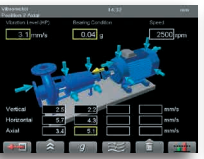


Convient à la plupart des unités : unités à courroies trapézoïdales, à courroies crantées, à courroies plates et entraînements par chaîne.

MESURE DE VIBRATION

EASY-LASER® VIB

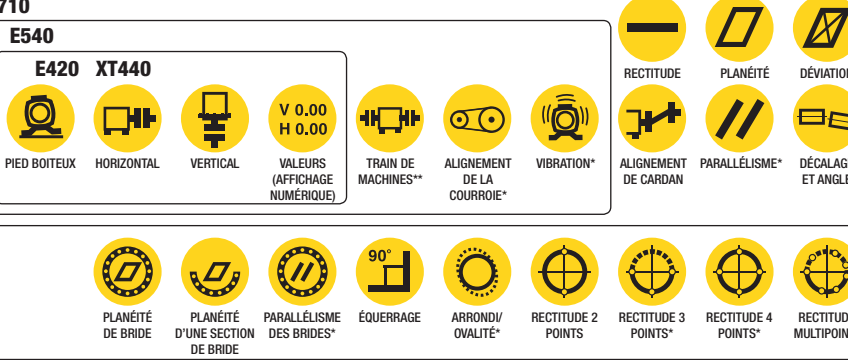
Les systèmes d'alignement d'arbres Easy-Laser® E720, E710 et E540 contiennent le programme du vibromètre, qui sert à mesurer les niveaux de vibration (mm/s, pouces/s) et l'état du roulement (valeur g). Le programme guide l'utilisateur dans ses mesures verticales, horizontales et axiales de la machine. Le résultat peut être archivé comme habituellement.



- Requiert la sonde de vibromètre E285, disponible en option.

EASY-LASER®

CONFIGURATIONS DU PROGRAMME DE MESURE

E720 E980 E975 E970 E960 E950 E940 E930 E920 E915* E910*	E710 E540 <div>E420 XT440</div> <div></div>
---	---

Comprend uniquement les programmes Bride et Valeurs. **Limité à 3 machines avec E540. *Accessoire requis.

STRAIGHTFORWARD BY ALL MEASURES™

THE TOTAL ALIGNMENT SOLUTION


3 ANS DE GARANTIE

CERTIFIÉ ISO9001

EASY-LASER® XT440

E910 / E915

Distributeur agréé :



CAUTION LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT

Le système Easy-Laser® est fabriqué par Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Suède
Tél : +46 (0)31 708 63 00, Fax : +46 (0)31 708 63 50, e-mail : info@easylaser.com, www.easylaser.com
© 2016 Easy-Laser AB. Nous nous réservons le droit de modification sans notification préalable.
Easy-Laser® est une marque déposée de Easy-Laser AB. Les autres marques appartiennent au détenteur du droit d'auteur concerné. Ces produits sont conformes à : EN60825-1, 21 CFR 1040.10 et 1040.11.
FCC ID: Q008GM111, IC: 5123A-BGM111 et FCC ID: PPD-QCA6234, IC: 4104A-QCA6234, 05-0654 Rev8

CE

PRÉSENTATION DES PRODUITS

SYSTÈME D'ALIGNEMENT ET DE MESURE

STRAIGHTFORWARD BY ALL MEASURES™





www.easylaser.com

ALIGNEMENT DES ARBRES


Bluetooth® WIRELESS COMMUNICATION

TOUT SIMPLEMENT EFFICACE !
Les systèmes d'alignement des arbres Easy-Laser® Série E sont faciles à utiliser. Un grand écran couleur 5,7", un logiciel d'orientation et une communication sans fil représentent certaines de ses caractéristiques.

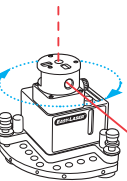
EASY-LASER® E720 SHAFT

Le système Easy-Laser® E720 est fourni avec un émetteur laser D22 extrêmement polyvalent et toutes les applications géométriques dont vous avez besoin. Ce système de mesure vous permet de régler et de contrôler presque tous les types de machine :

- Mesure de la planéité et de la déviation à la base
- Mesure de la rectitude des tuyaux et des arbres
- Mesure de la planéité des surfaces discontinues
- Mesure du niveau de vibration*
- Mesure du jeu du palier
- Contrôle du pied boîtier
- Mesure de la position de la machine
- Alignement de la machine
- Archivage des résultats



*Accessoire E285 VIB requis




L'émetteur laser D22 vous permet de mesurer la rectitude et la planéité dans un rayon de 40 m, ainsi que l'équerrage dans ce plan.

EASY-LASER® E710 SHAFT

Le système Easy-Laser® E710 est LA solution totale de l'alignement pour vos opérations ! Ce système de mesure gère toutes les étapes du réglage de la machine :


- Mesure de la déviation à la base
- Mesure du niveau de vibration*
- Mesure du jeu du palier
- Contrôle du pied boîtier
- Mesure de la position de la machine
- Alignement de la machine
- Archivage des résultats



*Accessoire E285 VIB requis


Easy-Laser ® E540 SHAFT

Le système Easy-Laser® E540 offre l'équilibre idéal entre la performance et le prix, vous permettant de créer les meilleures conditions pour faire fonctionner votre machine de façon économique et sans problème.



EASY-LASER® E420 SHAFT

Le système Easy-Laser® E420 redéfinit l'entrée de gamme des systèmes d'alignement des arbres ! Unités sans fil intégrées, grand écran couleur 5,7» et fonctions de mesure comme sur les systèmes les plus avancés.



PLANÉITÉ DE BRIDE



MESURE MOBILE
Les systèmes de mesure de planéité des brides Easy-Laser® sont très faciles à utiliser. Obtenez un résultat sous forme de graphique en 3D et des calculs de positionnement les plus adaptés directement sur site.

EASY-LASER® E915/E910 FLANGE
Pour mesurer la planéité des brides. Affichez le résultat sous forme d'image réelle 3D à l'écran directement après la mesure. Évaluez facilement le résultat avec plusieurs paramètres de calcul directement sur site sans avoir à vous interrompre pour vous connecter sur un ordinateur doté de programmes d'analyse distincts. La production est ainsi beaucoup plus efficace.

Deux systèmes pour brides sont disponibles :
Easy-Laser® E915 avec laser rotatif.
Easy-Laser® E910 avec laser tournant.

GÉOMÉTRIE EN GÉNÉRAL

EASY-LASER® E920 GÉOMÉTRIQUE
Ce système polyvalent permet d'effectuer toutes les mesures géométriques les plus courantes : rectitude, planéité, équerrage, fil à plomb et niveau. Les mesures sont rapides et précises. La résolution affichée est de 0,001 mm. Le système peut aussi produire une documentation complète avec génération directe de rapports PDF et des programmes de base de données pour PC. L'émetteur laser est notre produit best-seller ; le D22 avec sa table de mise à niveau, ses pieds magnétiques robustes et une portée allant jusqu'à 40 m.

EXTRUDEUSES

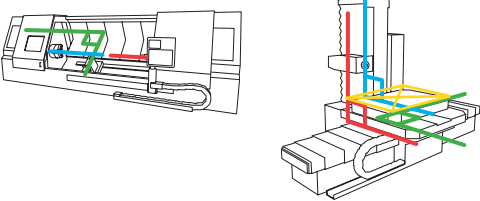
EASY-LASER® E930 EXTRUDEUSE
Le système d'extrusion E930 est conçu pour mesurer la rectitude et l'orientation, principalement sur des tubes à extrusion. Ce système peut également être utilisé pour les flexibles hydrauliques. La conception ingénieuse du système garantit une procédure de mesure rapide et efficace. Les diamètres mesurés peuvent descendre jusqu'à 50 mm. La zone de travail peut atteindre 40 m. Les programmes vous guident dans le processus de mesure, ce qui accélère le travail.

MACHINES-OUTILS



EASY-LASER® E940 MACHINE TOOL
Le système pour machines-outils Easy-Laser® E940 est le système de mesure le plus complet du marché, permettant la vérification et l'alignement des machines-outils. Le point le plus important est de contrôler la géométrie de la machine ; la rectitude, l'orientation de l'axe, la planéité et l'équerrage, même un mouvement linéaire calibré de façon précise, ne suffisent pas à compenser un mouvement de torsion ou une surface irrégulière. Par rapport aux méthodes traditionnelles, telles que les comparateurs à cadran, les mandrins et les pierres, le travail est effectué beaucoup plus rapidement à l'aide d'un système de mesure laser.

- Équipement léger et pratique
- Possibilité de mesure et d'alignement sur de longues distances.
- Possibilité d'archiver les résultats de mesure avec un document PDF à transférer sur un ordinateur.



Technologie HyperPSD™ : permet un affichage d'une résolution de 0,0001 mm

MESURE DE NIVEAU

NIVEAU NUMÉRIQUE EASY-LASER® E290

Les niveaux numériques sont extrêmement utiles pour régler et aligner la plupart des machines, par exemple, les tables d'alignement des machines, les rouleaux, les bases, etc. Ils permettent également de vérifier la rectitude, la planéité et le parallélisme. Easy-Laser® E290 offre désormais la possibilité de documenter son travail, grâce à une fonctionnalité de connexion sans fil à votre système d'alignement Easy-Laser®. E290 est l'option idéale pour les systèmes d'alignement laser et est un investissement rapidement rentabilisé, car il est compatible avec de nombreux secteurs.

Utilisez votre iPhone, votre iPod ou votre iPad comme écran !
Grâce à notre application gratuite Precision Level, vous pouvez suivre l'alignement sur le site de réglage de la machine et documenter vos mesures.



ALIGNEMENT DE LA LIGNE D'ARBRE



EASY-LASER® E950 BORE ALIGNMENT

Le système Easy-Laser® E950 facilite la mesure et l'alignement des paliers et des paliers lisses grâce au détecteur sans fil et aux supports polyvalents.

- Ajoute, supprime et remesure les points de mesure
- Mesure les alésages complets et les demi-alésages
- Mesure plusieurs points
- Mesure l'ovalité d'alésage
- Calcule la fluctuation (longue et courte) et le meilleur ajustement

Configurations disponibles

Easy-Laser® E950-A et E950-C pour les moteurs diesel, compresseurs, boîtes à engrenages, etc.
Easy-Laser® E950-B et E950-D pour les boîtes à engrenages d'arbre de transmission avec tubes d'établot.

ALIGNEMENT DES TURBINES



PRÉCISION ET FIABILITÉ !
La mesure de la rectitude à l'aide du système Easy-Laser® E960 Turbine est rapide et fiable. Elle est effectuée avec la haute précision dont vous avez besoin.

EASY-LASER® E960 TURBINE

Les systèmes d'alignement de turbine Easy-Laser® E960 facilitent la mesure et le réglage des diaphragmes et des paliers grâce au détecteur sans fil et aux programmes de mesure, lesquels vous guident dans le processus de mesure.

- Ajoute, supprime et remesure les points de mesure
- Mesure les alésages complets et les demi-alésages
- Mesure plusieurs points
- Mesure l'ovalité d'alésage
- Calcule la fluctuation (longue et courte) et le meilleur ajustement

Configurations disponibles :

Easy-Laser® E960-A : Convient aux turbines à gaz et aux turbines à vapeur plus petites.
Easy-Laser® E960-B : Adapté aux turbines de plus grande taille.

ALIGNEMENT DE ROULEAUX



EASY-LASER® E975 POUR ALIGNEMENT DE ROULEAUX

Conçu principalement pour l'alignement des rouleaux. Le système est adapté dans les cas où seulement un ou deux rouleaux doivent être remplacés ou ajustés en même temps. E975 utilise un nouveau détecteur révolutionnaire et un niveau de précision numérique. Mise en place rapide sur la machine !

- Même les interruptions brèves ne sont pas du temps perdu
- Plus facile d'utilisation que les méthodes traditionnelles

EASY-LASER® E970 POUR PARALLÉLISME

Pour la mesure du parallélisme des rouleaux et autres objets dans de nombreuses applications. Le système E970 est particulièrement adapté aux situations dans lesquelles de nombreux objets doivent être mesurés et alignés et lorsque les distances sont importantes (40 + 40 m). Il permet également de mesurer le niveau, la rectitude et la planéité des coupes de grilles (caisses aspirantes), ainsi que la planéité des bases et la rectitude des rouleaux.

- Pour la mesure du parallélisme de la plupart des objets
- Système versatile - permet aussi la mesure de la rectitude et du niveau

SCIERIES

EASY-LASER® E980 SAWMILL

Le système Easy-Laser® E980 Sawmill vous permettra d'augmenter votre efficacité et de faire des économies. Ce système mesure la rectitude, la planéité et l'équerrage. Les lames de scie, les disques, les réducteurs et les directions sont alignés et en position. Il peut être utilisé tout aussi bien pour les scies circulaires que pour les scies à ruban.

