

Envie de découvrir nos produits ?

Easy.



EASY-LASER®

www.easylaser.com

Generation XT

— l'ère de l'indépendance



Tous les programmes XT réunis dans une application

Tous les programmes de mesure XT inclus dans une application simple et gratuite. Fonctionne sur les interfaces iOS, Android et Easy-Laser® XT.

Travaillez à votre guise

Disponible avec ou sans l'écran Easy-Laser XT11 convivial, résistant aux chocs et à l'eau.

Flexibilité et facilité d'utilisation optimales

Une seule formation nécessaire pour utiliser plusieurs systèmes offrant différentes possibilités. L'interface et le principe de fonctionnement de base sont identiques pour tous les systèmes, ce qui permet de réduire considérablement les coûts de formation.

Utilisation longues durées

Capables de résister à de longues durées d'utilisation (16 heures pour l'unité d'affichage et 24 heures pour les unités de mesure), ces produits vous permettront de mener à bien les tâches les plus complexes.



XT Alignement d'arbres

Easy-Laser® XT770 Shaft

Pour résoudre les problèmes de mesure et d'alignement de toute sorte sur la plupart des machines.

- Unités de mesure avec laser à point à deux axes
- La fonctionnalité 360Live permet un ajustement avec les unités positionnées à n'importe quel angle autour de l'arbre
- Vérifiez ponctuellement le mouvement de la machine grâce au programme EasyTrend*
- Rotation continue et mesures multipoint
- Mode de balayage désaccouplé pour les arbres désaccouplés
- Programmes pour les machines montées horizontalement, verticalement ou sur bride
- Programmes pour trains de machines (illimité) et machines à montage Cardan/Décalé*
- Programme de mesure de la déviation/planéité de la base
- Distance de mesure : 20 m



Easy-Laser® XT660 Shaft

Le XT660 vous permet de gérer toutes les étapes importantes de configuration et de maintenance de la machine.

- Unités de mesure avec laser à point à un axe
- Rotation continue et mesures multipoint
- Mode de balayage désaccouplé pour les arbres désaccouplés
- Programmes pour les machines montées horizontalement, verticalement ou sur bride
- Programmes pour trains de machines (3 machines) et machines à montage Cardan/Décalé
- Programme de mesure de la déviation/planéité de la base
- Distance de mesure : 20 m



Easy-Laser® XT550 Shaft

Le système XT550 à sécurité intrinsèque agréé Ex/ATEX offre les mêmes fonctionnalités de base que le XT660. Il possède cependant un écran différent (ecom Tab-Ex®) pour une utilisation dans les zones présentant des risques d'explosion, peut gérer un nombre illimité de trains de machines, et est en plus doté de la fonction de guide de réglage.

- II 2 G, Ex ib op is IIC T4 Gb, $-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
- Presafe 17 ATEX 10552X, IECEx PRE 17.0049X



Easy-Laser® XT440 Shaft

Dispose de fonctions pour la plupart des besoins de maintenance.

- Unités de mesure avec laser à ligne à un axe
- EasyTurn et mesures 9–12–3
- Programmes pour les machines montées horizontalement, verticalement ou sur bride
- Distance de mesure de 10 m

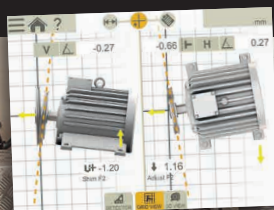


**Accessoire nécessaire

XT Alignement de la courroie

Easy-Laser® XT190 Alignement de courroie

Affiche numériquement le désalignement parallèle et angulaire en temps réel. Grâce à son affichage intégré, vous pouvez l'utiliser en complément des systèmes XT770/XT660/XT440/E710 ou comme un outil distinct. Vous pouvez également télécharger l'application gratuite XT Alignment et utiliser votre téléphone/tablette iOS ou Android comme dispositif d'affichage ! Effectuez l'alignement conformément aux tolérances spécifiées, puis documentez le résultat sous forme de document PDF.



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

XT Mesure de vibration

Easy-Laser® XT280 VIB

Analyseur de vibrations facile à utiliser qui diagnostique rapidement le niveau de vibration et les défauts d'équilibrage, d'alignement et de serrage.

La mesure directe des valeurs 1 x, 2 x, 3 x tr/min, le niveau total et l'état des roulements fournissent les informations nécessaires lors de l'installation et de l'alignement.

L'unité XT280 se connecte à l'application XT, ce qui permet de documenter facilement le résultat au format PDF, avec des photos et des commentaires pour chaque point de mesure.



7.5	ISO mm/s
23 BDU	0.4 g

XT Caméra thermique

Easy-Laser® XT11 + Caméra thermique

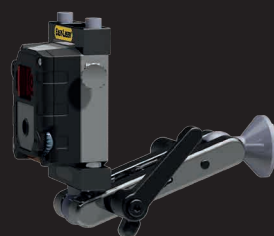
L'unité d'affichage Easy-Laser XT11 est dotée d'un appareil photo numérique 13 MP de série. Vous pouvez également l'associer à une caméra d'imagerie thermique (IR) en option afin de prendre des images thermiques avant et après alignement à inclure dans votre documentation.



XT Mesures dynamiques

Easy-Laser® XT Supports montage direct DM

Le programme EasyTrend pour XT770 vous permet de suivre les mouvements de la machine dans le temps. Cela est utile pour vérifier les problèmes de dilatation thermique et de déformation des tuyaux par exemple. Exige des supports DM à montage direct en option.



XT Niveau numérique

Easy-Laser® XT290 Niveau numérique

Les niveaux numériques sont extrêmement utiles pour la mise en place et l'alignement de la plupart des types de machines. Utilisez-les pour les bases, les rouleaux, etc. Ils constituent le complément indispensable aux systèmes XT770/XT660/XT440. Téléchargez gratuitement l'application XT Alignment et utilisez votre téléphone/ tablette iOS ou Android ou le système XT11 comme écran. Documentez le résultat en PDF avec des photos. Vous pouvez également l'utiliser seul grâce à l'écran intégré.



XT Geo

Kit Easy-Laser® XT Géométrique

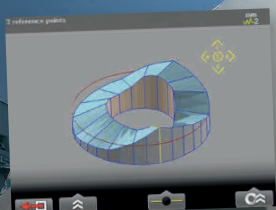
Complétez votre XT770 avec ce kit et vous pourrez, grâce au programme Values, prendre des mesures de rectitude et de planéité fiables et très précises. Le kit inclut l'émetteur laser D22 (illustré) très polyvalent et éprouvé ainsi que des supports GEO. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant commercial.



Fonctionnalités de Generation XT

				XT550 / XT660		XT770	
XT440							
							
Horizontal	Vertical	Pied boíteux	Valeurs (Affichage numérique)	À montage pour cardan/décalé *	3 train de machines	Train de machines **	EasyTrend *
							
Multilingue	Ajustage en temps réel étendu	9-12-3	EasyTurn	Multipoint	Balayage non couplé	Ajustage à 360° en temps réel	Guide de réglage **
							
Aide intégrée	Alignement de la courroie *	Vibration *	Niveau *	Rotation continue	Déviation	Planéité standard *	

**Accessoire nécessaire **Également avec XT550 XT550.



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.



Alignement des rouleaux

E970 est un système complet destiné au contrôle du parallélisme et autres mesures géométriques.



Systèmes de mesure géométrique Easy-Laser

La ligne laser constitue une règle droite qui ne pèse rien et offre une distance de mesure pouvant atteindre 40 mètres (selon la configuration du système). Nos systèmes laser offrent davantage de possibilités pour un alignement de précision et le contrôle de la géométrie de la machine. Ils sont par ailleurs plus simples d'utilisation que les technologies traditionnelles.



Mesure géométrique *Série E*

Easy-Laser® E915/E910 Bride

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.

Une méthode de mesure unique pour les brides

Les tours de grand diamètre sont lourdes, ce qui entraîne une déformation des brides lors de leur fabrication. Grâce au programme de mesure de brides breveté, la planéité est mesurée en quatre sections distinctes recombinaison mathématiquement en un cercle complet. Cela permet de résoudre le problème de déformation des brides et d'effectuer, en intégralité, les prises de mesures à partir du sol. Plus besoin d'échelles ou de chariots élévateurs. L'opération devient beaucoup plus sûre pour les opérateurs.



Grâce au programme de mesure des sections, le résultat de la mesure ne tient pas compte de la déformation de la tour.

Easy-Laser® E920 Géométrie

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.



Easy-Laser® E930 Extrudeuse

Le système E930 pour extrudeuse est conçu pour mesurer la rectitude et l'orientation, principalement pour la boîte à engrenages et le tube de l'extrudeuse.

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. Les programmes vous guident dans le processus de mesure, ce qui accélère le travail.



Easy-Laser® E980 Scierie

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.





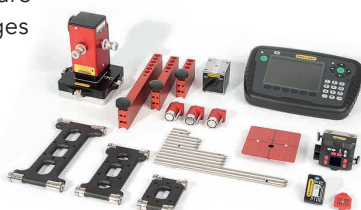
Mesure de la ligne d'arbre

Le système **E950** est utilisé pour mesurer la rectitude des lignes médianes de paliers lisses, par exemple, dans les moteurs diesel, les boîtes de vitesses, les compresseurs et les lignes de transmission d'hélice. Peut également être utilisé pour la mesure de l'ovalité.

Easy-Laser® E950 Alésages

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'étambot.

Easy-Laser® E960 Turbines

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.

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 polyvalent, permettant aussi la mesure de la planéité, de la rectitude et du niveau

Alignement des arbres *Série E*

Easy-Laser® E710 Shaft

Easy-Laser E710 gère toutes les étapes de configuration et d'alignement de la machine :

- ✓ Mesure de la torsion de châssis
- ✓ Contrôle du pied boíteux
- ✓ Mesure du défaut d'alignement
- ✓ Alignement de la machine
- ✓ Archivage des résultats
- ✓ Mesure de la position de la machine
- ✓ Alignement de courroie en option
- ✓ Système évolutif permettant de gérer des applications de mesure



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.



Niveau numérique *Série E*

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.



 Télécharger dans l'App Store

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.

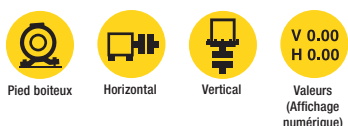
Programmes *Série E*

E980 / E970 / E960 / E950 / E930 / E920 / E915# / E910#



E710

E420



#Comprend uniquement les programmes Bride et Valeurs. *Accessoire requis.

C'est simple !

Grâce à l'application Easy-Laser XT Alignment, vous êtes libre d'utiliser l'écran le mieux adapté à vos besoins*. Téléchargez l'application gratuitement et commencez vos mesures !

*Consultez notre site Web pour connaître les modèles compatibles.



Les représentants commerciaux et les centres d'entretien Easy-Laser® du monde entier sont répertoriés sur notre site Web. Trouvez des informations complémentaires sur chaque système de mesure spécifique et téléchargez les brochures des produits :

www.easylaser.com

Distributeur agréé :



Montée de Malissol

38200 VIENNE - FRANCE



+33 -4 74 16 18 80



contact.techno@dbvib.com



www.dbvib-instrumentation.com

CERTIFIÉ
ISO
9001

3
ANNÉE
GARANTIE



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
© 2020 Easy-Laser AB. Nous nous réservons le droit de modification sans notification préalable.
Easy-Laser® est une marque déposée de Easy-Laser AB. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google Inc. Apple, le logo Apple, iPhone et iPod sont des marques d'Apple Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Ces produits sont conformes à : EN60825-1, 21 CFR 1040.10 et 1040.11.
FCC ID: Q0QBGM111, IC: 5123A-BGM111 et FCC ID: PPD-QCA6234, IC: 4104A-QCA6234.
05-0654 Rev15