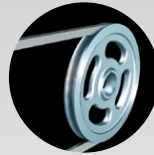
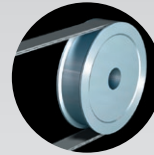


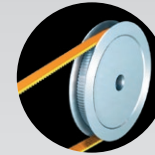
E170



COURROIE
TRAPÉZOÏDALE



COURROIE PLATE

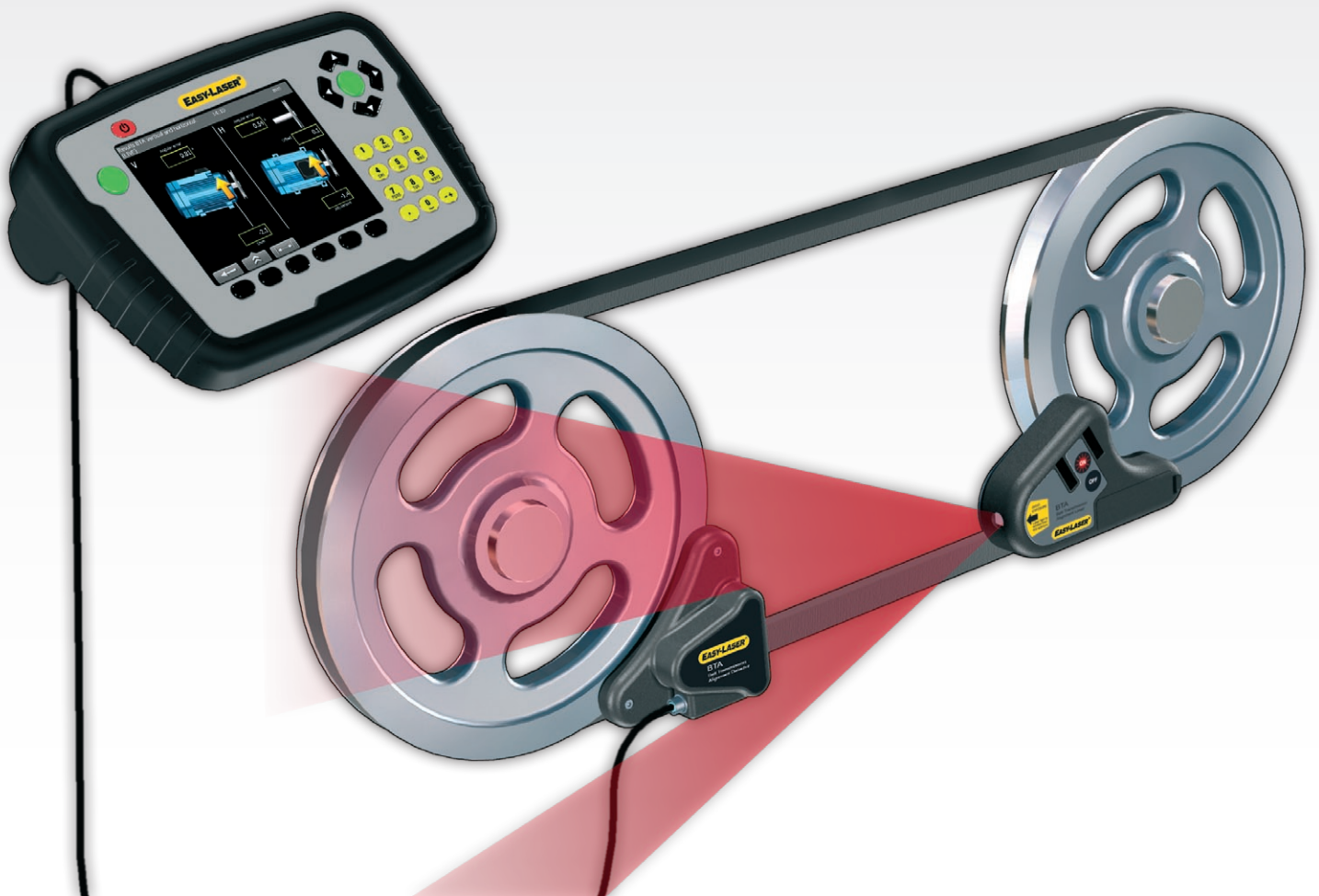


COURROIE DE
DISTRIBUTION



TRANSMISSION
PAR CHAÎNE

S'adapte à pratiquement tous les types de galets !



ALIGNEMENT DE COURROIE

Précision numérique de réglage des courroies, galets et poulies

EASY-LASER®

- Indication en continu des résultats d'alignement au point où le réglage est effectué
- Affichage en direct des valeurs de réglage
- Mesures plus rapides et plus précises que les méthodes traditionnelles antérieures
- Réglage par un opérateur possible
- Également adapté aux galets non magnétiques
- Enregistrement et documentation des résultats

Remarque ! Il ne s'agit pas d'un système complet mais d'un accessoire du système E710. L'unité d'affichage et le câble ne sont pas inclus.

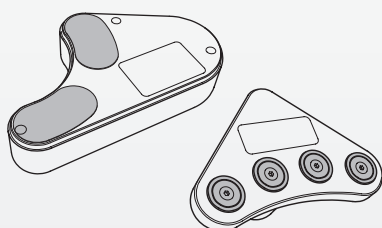
RENFORCEZ LA DURÉE DE VIE DES COURROIES ET GALETS

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Il suffit de quelques secondes pour fixer l'Easy-Laser® BTA (aimants) avec l'émetteur laser sur le premier galet et le détecteur sur l'autre. Le programme indique à l'utilisateur la procédure de montage des unités. L'émetteur génère un plan laser parallèle au galet de référence. Le détecteur relève la position liée au plan laser et présente un affichage numérique en temps réel des valeurs de décalage et d'angle. Les graphiques indiquent clairement les directions de réglage. L'alignement de la machine à régler est ainsi extrêmement simplifié. La précision des valeurs numériques signifie également que vous pouvez effectuer un réglage à l'intérieur de la zone de tolérance et vous fier au résultat. L'utilisation d'une unité d'affichage distincte simplifie encore le travail puisque vous pouvez lire et suivre l'ajustement sur la machine au point précis de réalisation du réglage.

ALIGNEMENT : UN GAIN FINANCIER

Un alignement Easy-Laser® BTA réduit à la fois les vibrations et l'usure des galets/poulies, courroies, paliers et joints. L'amélioration du rendement permet en outre d'économiser de l'énergie. Un défaut d'alignement peut notamment avoir d'importantes répercussions sur les transmissions à deux ou plusieurs courroies ou à courroies larges : il provoque des différences de tension significatives au niveau des courroies ainsi qu'une aggravation de l'usure des bords.

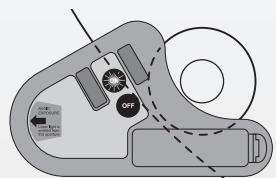


Surface de référence magnétique sur l'émetteur et le détecteur pour faciliter la fixation aux galets.

Sur des galets non magnétiques, le faible poids des unités permet un montage avec du ruban adhésif double face.



Différence d'efforts de courroies.



Grâce à leur ingénieuse conception, les unités s'adaptent aux galets de toutes dimensions.



DONNÉES TECHNIQUES

Easy-Laser® E170 BTA, N° pièce 12-0659

1	Émetteur laser
1	Détecteur
2	Cibles
1	Coffret de transport, WxHxD : 270x225x80 mm
Remarque ! Il ne s'agit pas d'un système complet mais d'un accessoire du système E710. L'unité d'affichage et le câble ne sont pas inclus.	

Émetteur laser

Diamètres des galets	∅60 mm et plus
Classe sécurité laser	2
Puissance de sortie	<1 mW
Longueur d'onde laser	635-670 nm
Angle du rayon	60°
Précision	Plan du laser – Plan de référence : Parallélisme: < 0,05°; Décalage < 0,2 mm
Type de piles	1xR6 (AA) 1,5 V
Autonomie des piles	8 heures en continu
Matériau	Plastique ABS durci / Aluminium anodisé
Dimensions	WxHxD : 145x86x30 mm
Poids	270 g [9,5 oz]

Détecteur

Distance mesure	Jusqu'à 3 m entre l'émetteur et le détecteur
Plage de mesures	Décalage axial : ±3 mm. Valeur d'angle : ±8°
Connexion	Standard Easy-Laser® « câble rouge » (non compris)
Matériau	Plastique ABS / Aluminium anodisé
Dimensions	WxHxD : 95x95x36 mm
Poids (sans les piles)	170 g
L'E170 BTA fonctionne avec le programme BTA dans l'unité d'affichage du système E710. Veuillez noter que l'E170 BTA ne se connecte pas à tous les équipements de série D.	

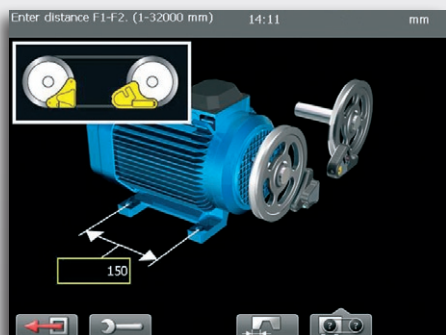


Fig. 1. Le programme vous indique la procédure de montage des unités sur les galets.

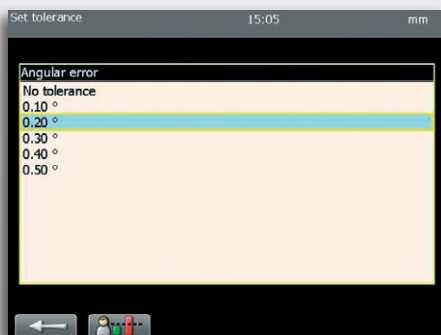


Fig. 2. Vous pouvez définir une tolérance de 0,10°-0,50°, ou une valeur que vous spécifiez vous-même.

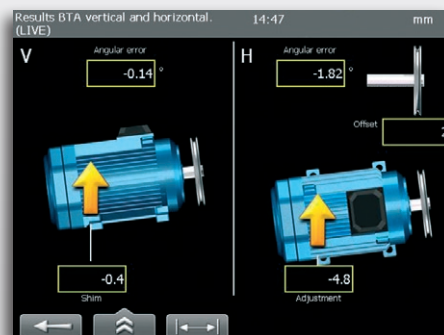


Fig. 3. Affichage en temps réel des valeurs de réglage et d'ajustement par cale permettant de faciliter l'alignement. Valeurs en vert = comprises dans la zone de tolérance, en rouge = à l'extérieur de la zone.

L'Easy-Laser® est fabriqué par Damalini AB, Alfagatan 6, 431 49 Mölndal, Suède, Tél. +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, e-mail : info@damalini.com
 © 2011 Damalini AB. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications sans notification préalable.
 Easy-Laser® est une marque déposée de Damalini AB.
 Conformité : SS-1994, 21 CFR 1040.10 et 1040.11
 Faites passer votre garantie de 2 à 3 ans en enregistrant votre système sur Internet.



05-0556 Rev1