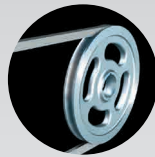
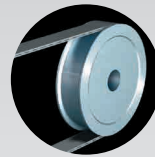


# E180

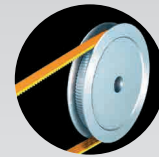
Bluetooth®



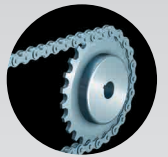
COURROIE TRAPÉZOÏDALE



COURROIE PLATE

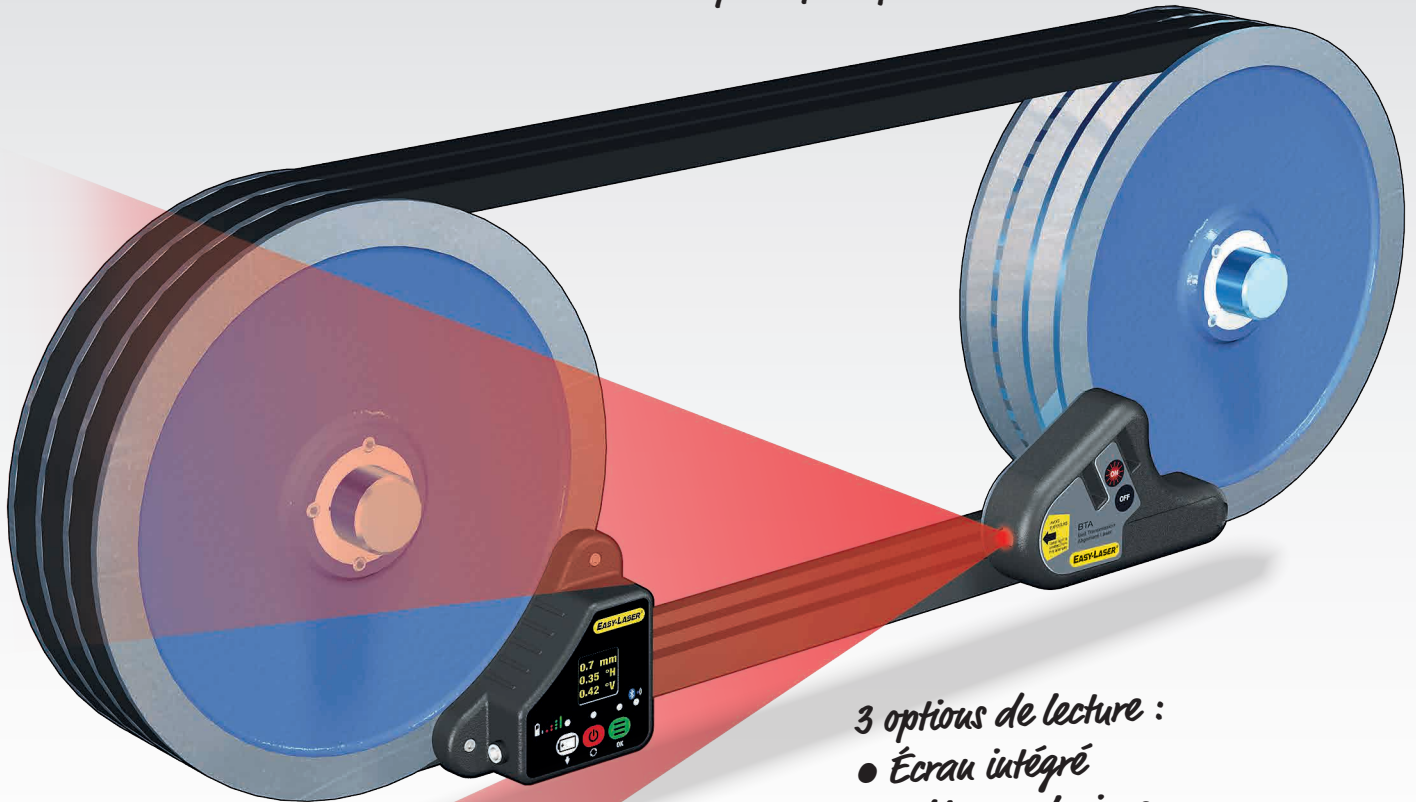


COURROIE DE DISTRIBUTION



TRANSMISSION PAR CHAÎNE

*S'adapte à pratiquement tous les types de galets !*



*3 options de lecture :*

- Écran intégré
- Cibles analogique
- Connexion à l'unité d'affichage\*

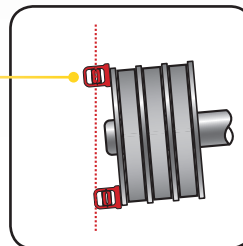
Écran intégré :

Décalage  
Angle horizontal  
Angle vertical



Cibles :

Alignées lorsque le laser atteint les fentes des deux cibles



Écran d'affichage :

Interface graphique complète avec possibilité de matérialiser les résultats\*



## ALIGNEMENT DE COURROIE

*Précision numérique de réglage des courroies, galets et poulies*

**EASY-LASER®**

- 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\*
- Indication en continu des résultats d'alignement au point où le réglage est effectué\*

\* Écran d'affichage non inclus. Utilisation possible avec une unité d'affichage Easy-Laser® pour un système d'alignement d'arbre ou de mesure géométrique.

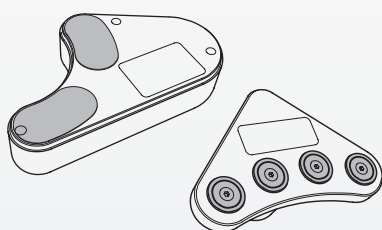
## RENFORCEZ LA DURÉE DE VIE DES COURROIES ET GALETS

### 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. 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.

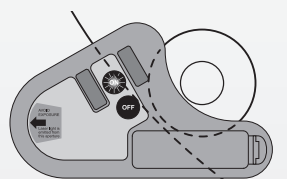


Surface de référence magnétique sur l'émetteur et le détecteur pour faciliter la fixation aux galets.

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® E180 BTA, N° pièce 12-0796

1	Émetteur laser
1	Détecteur
2	Cibles
1	Chargeur (100–240 V CA)
1	Coffret de transport, WxHxD : 270x225x80 mm

#### Émetteur laser

Diamètres des galets	Ø60 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	L x h x p : 145x86x30 mm
Poids	270 g

#### Détecteur

Distance mesure	Jusqu'à 3 m entre l'émetteur et le détecteur
Plage de mesures	Décalage axial : ±3 mm. Valeur d'angle : ±8°
Type d'écran	OLED
Communication sans-fil	Technologie sans-fil Bluetooth® classe I
Type de batterie	Li-Po
Autonomie des piles	5 heures en continu
Matériau	Plastique ABS / Aluminium anodisé
Dimensions	L x h x p : 95x95x36 mm
Poids (sans les piles)	190 g

\*E180 BTA peut être utilisé seul, ou avec le programme BTA dans l'unité d'affichage des systèmes E710, E540, E530, ainsi qu'avec la plupart des systèmes E9xx.

### CONNEXION À UNE UNITÉ D'AFFICHAGE

L'utilisation d'une unité d'affichage séparée\* simplifie encore le travail étant donné que vous pouvez indiquer et suivre l'alignement au point précis sur la machine où celui-ci est effectué. Vous pouvez aussi enregistrer toutes les mesures dans la mémoire interne de l'unité d'affichage et générer un fichier PDF.

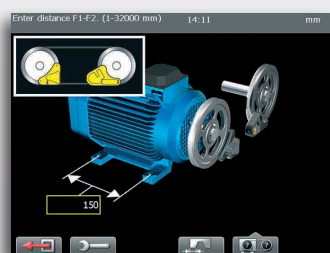


Fig. 1. Le programme vous indique la procédure de montage des unités sur les galets.

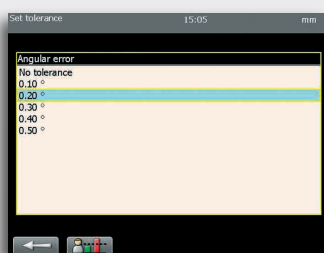


Fig. 2. Vous pouvez définir une tolérance de 0,10°–0,50°, ou une valeur que vous spécifiez vous-même.

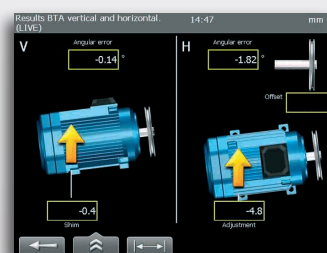


Fig. 3. Affichage en temps réel des valeurs de réglage et d'ajustement par cale permettant de faciliter l'alignement. Valeurs en vert = comprises dans la zone de tolérance, en rouge = à l'extérieur de la zone.

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 © 2013 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 : EN60825, 21 CFR 1040.10 et 1040.11. Faites passer votre garantie de 2 à 3 ans en enregistrant votre système sur Internet.



05-0731 Rev2



CERTIFICATION  
ISO9001

