

# XT190 BTA - ALIGNEMENT DE COURROIE

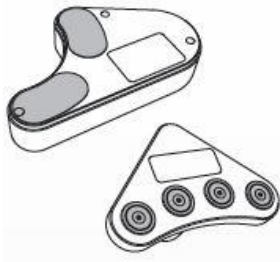
**EASY-LASER®**

## Présentation du produit

Le système Easy-Laser® XT190 BTA se fixe magnétiquement en quelques secondes seulement. L'émetteur laser est placé sur l'un des galets et le détecteur sur l'autre. Le programme guide l'utilisateur lors de l'installation des unités. L'émetteur génère un plan laser parallèle au galet de référence. Le détecteur lit la position par rapport au plan laser et affiche le décalage et les deux valeurs d'angle en temps réel sur une unité d'affichage numérique, pour un alignement de la machine en toute simplicité. La précision des mesures numériques vous aide à effectuer un alignement en respectant les tolérances indiquées avec une grande fiabilité.

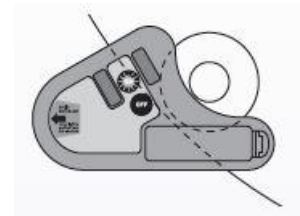
C'est un système qui peut être connecté à un unité d'affichage séparée comme l'ensemble des systèmes "XT generation".

Il simplifie encore votre travail étant donné que vous pouvez indiquer et suivre l'alignement au point précis sur la machine où celui-ci est effectué. Les valeurs d'ajustement fournies pour les directions horizontale et verticale (valeurs d'adaptation) garantissent un alignement plus précis plus rapidement. Vous pouvez aussi enregistrer toutes les mesures dans la mémoire interne de l'unité d'affichage et générer un fichier PDF.



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

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



## Application métiers

L'Easy-Laser® XT190 BTA est dédié aux :

- Fabricants de pompes
- Sociétés de maintenance industrielle



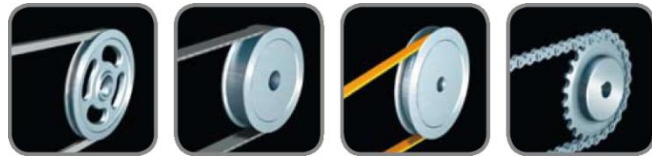
## Caractéristiques générales

### Fonctionnalités

#### Convient à une majorité de poulies

Le système Easy-Laser® XT190 BTA convient à un grand nombre de poulies comme les poulies à courroies trapézoïdales, à courroies crantées, à courroies plates ou encore à des poulies à enchaînement par chaîne.

Le système est également fonctionnel sur des poulies non magnétiques.



Courroies V

Courroies Plate

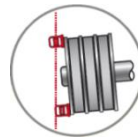
Courroies Crantée

Par chaîne

#### 5 options de lecture

##### 1. Cibles:

Alignées lorsque le laser atteint les fentes des deux cibles



##### 2. Ecran intégré

Décalage / Angle horizontal / Angle vertical



##### 3. iOS et Android

Smartphones et tablettes. Application gratuite disponible



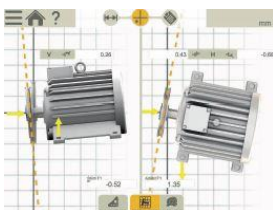
##### 4. E51 et E52 unité d'affichage\*

Interface graphique complète avec fonction de documentation des résultats

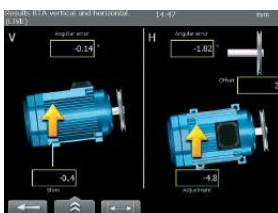


##### 5. XT11 unité d'affichage

Interface graphique complète avec fonction de documentation des résultats



**Série XT:** Téléchargez l'application Easy-Laser XT Alignment et utilisez votre Smartphone ou votre tablette comme unité d'affichage\*  
Vous pouvez également utiliser l'unité d'affichage XT11



**Série E:** les unités d'affichage E51 et E52 pour les systèmes d'alignement d'arbre et géométriques de la série E sont dotées d'un programme d'alignement des poulies.  
L'unité XT190 vous permet en outre de documenter vos opérations d'alignement de courroie !

## Caractéristiques techniques

Emetteur laser	
Diamètre des galets	Ø60 mm et plus
Epaisseur de gorge	Indépendant de l'épaisseur de la gorge
Angle du rayon	60°
Précision	Plan du laser - Plan de référence: Parallélisme: <0,05°; Décalage < 0,2mm
Distance de mesure	10 m
Type de piles	1 x R6 (AA) 1,5 V
Temps utilisation	8 heures en continu
Classe sécurité laser	2
Puissance	<1mW
Emission laser	635-670 nm
Matériau	Plastique ABS et Aluminium anodisé
Dimensions	145 x 86 x 30 mm
Poids	270 g
Détecteur	
Distance mesure	Jusqu'à 3 m entre l'émetteur et le détecteur
Plage de mesure	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 et Aluminium anodisé
Dimensions	95 x 95 x 36 mm
Poids (sans les piles)	190g