

KIT DE LIGNAGES D'ARBRES A COMPARATEURS



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Lignage d'arbres avec 1 comparateur (mesure, corrections, vérifications)**
- **Lignage d'arbres avec 2 comparateurs (mesure, correction, vérifications)**
- **Comparaison des réglages obtenus par les 2 méthodes / concentricité et coaxialité**
- **Mise en application de procédures de réglage**

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le kit de lignage d'arbres permet de mettre en œuvre différentes techniques de lignage d'arbre. Ce kit est livré en mallette avec comparateurs, support réglable, un jeu de cales d'épaisseur calibrée.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire. Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne.

Cet équipement peut être utilisé seul ou associé aux autres équipements compatibles de notre gamme (voir dernière partie de ce document).

Illustrations Spécifications techniques

Chaîne de tension pour maintien de l'outillage sur l'arbre



Comparateur pour coaxialité des arbres

Comparateur pour défaut d'angle des arbre

Vé de fixation pour diamètres d'arbres de 10 à 100 mm

- 1 **outillage de contrôle** pour arbres de diamètres 10-100mm
 - vé de fixation + chaîne de serrage pour arbres de diamètres 25-100mm
 - 2 demi coquilles pour adaptation sur arbres diamètres 10-25mm
 - conçu pour effectuer un alignement de 2 arbres avec accouplement élastique intermédiaire
- 2 **comparateurs mécaniques**
 - 1/100^{ème}
 - course 10mm
 - 1mm/ tour de cadran
- 1 **assortiment de 50 cales calibrées et ébavurées** spécialement conçues pour le calage de pieds de moteurs
 - 10 cales ep. 0.05mm
 - 10 cales ep. 0.10mm
 - 10 cales ep. 0.25mm
 - 10 cales ep. 0.50mm
 - 10 cales ep. 1mm
 - matière : inox
 - ouverture des cales pour vis M12 maxi
 - épaisseur gravée sur chaque cale
- En option :**
- 1 **kit de contrôle numérique** compatible avec outillage de contrôle pour comparateurs et composé de :
 - 2 palpeurs inductifs 1/100^{ème}
 - 1 afficheur 2 voies
- 1 **système de réglage latéral** pour alignement moteur – pompe sur MBP100 (ref : MBP 023)
 - 4 **modules taraudés** adaptables sur groupes motopompe du MBP 100 au droit des pieds de moteur
 - 4 **vis vérin montées** dans les modules taraudés et assurant le réglage de la position des pieds du moteur

MBP020



Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – XX A
- Dimensions: (LxlxH mm): 400 x 300 x 120
- Poids (Kg): 3.4

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions
- Dossier technique
- TP
- Certificat de conformité CE

Equipements complémentaires compatibles

Le MBP 020 peut s'utiliser indifféremment sur MBP100, MBP 022, MBP 011 et sur toute autre machine (dans la limite de ses dimensions).