

## Kit de lignage d'arbres par système laser

### DESCRIPTIF

- Le kit de lignage d'arbres par système laser pruftechnik Aligneo permet de mettre en œuvre le lignage d'arbre sur différents supports
- Ce kit est livré complet avec outillage, mallette de rangement, jeu de cales, manuel et dossier technique.
- Matériel industriel.
- Mise en œuvre de TP simplifiée.
- L'intérêt didactique du MBP 021 est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études allant des BEP aux BTS.



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Lignage d'arbre par méthode utilisant un système émetteur / récepteur laser + analyseur (mesure correction, vérification)
- Mise en évidence de la qualité et de la facilité de mise en œuvre des réglages
- Mise en application de procédures de réglage

## Présentation du matériel :



*illustrations non contractuelles*

## Description technique de l'appareil:

- Mesure d'alignement de machines horizontales en 3 points **ou plus jusqu'à 8 points** pour une plus grande fiabilité
- **Mesure d'arbres désaccouplés et/ou accouplés sur angle restreint 90°**
- Réglages dynamiques aux pieds machines en horizontal ou vertical, l'appareil montre en temps réel les valeurs de corrections lors du réglage de la machine
- Recherche et évaluation du pied bancal, mise en évidence de l'influence du serrage en temps réel sur les pieds
- Enregistrement de **10 fichiers** au minimum dans l'appareil
- Impression de rapport sur imprimante sérielle
- **Transfert des données sur PC** et rapports avec le logiciel Alignment Reporter
- Appareil **évolutif**
- Possibilité de **changer le câble** sans changer l'émetteur - récepteur.
- Affichage des **valeurs X et Y** au micron pour tester les jeu dans les roulements et pour la mesure de rectitude de base
  
- Distances de mesure de 45mm à 2000 mm ;
- Taille de la cible 11mm x 11mm extensible ;
- résolution de mesure 0,001 mm
- Protection des capteurs IP 67
- Protection de l'instrument IP 65
- Ecran LCD large 94 mm x 73 mm
- Autonomie de 25 heures environ en continu
  
- **1 assortiment de 50 cales calibrées et ébavurées** spécialement conçues pour le calage des 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
  - mallette de rangement

## compatibilité dans la gamme :

Le MBP 021 est compatible avec le MBP100, MBP 011 et MBP 022