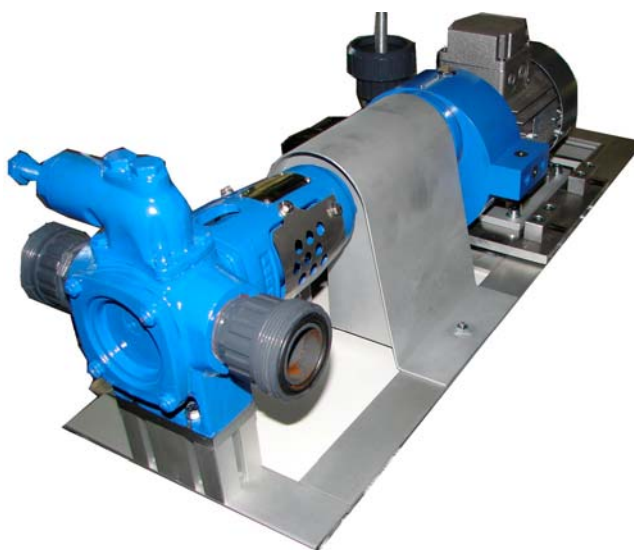


Kit pour maintenance prédictive par analyse vibratoire

DESCRIPTIF

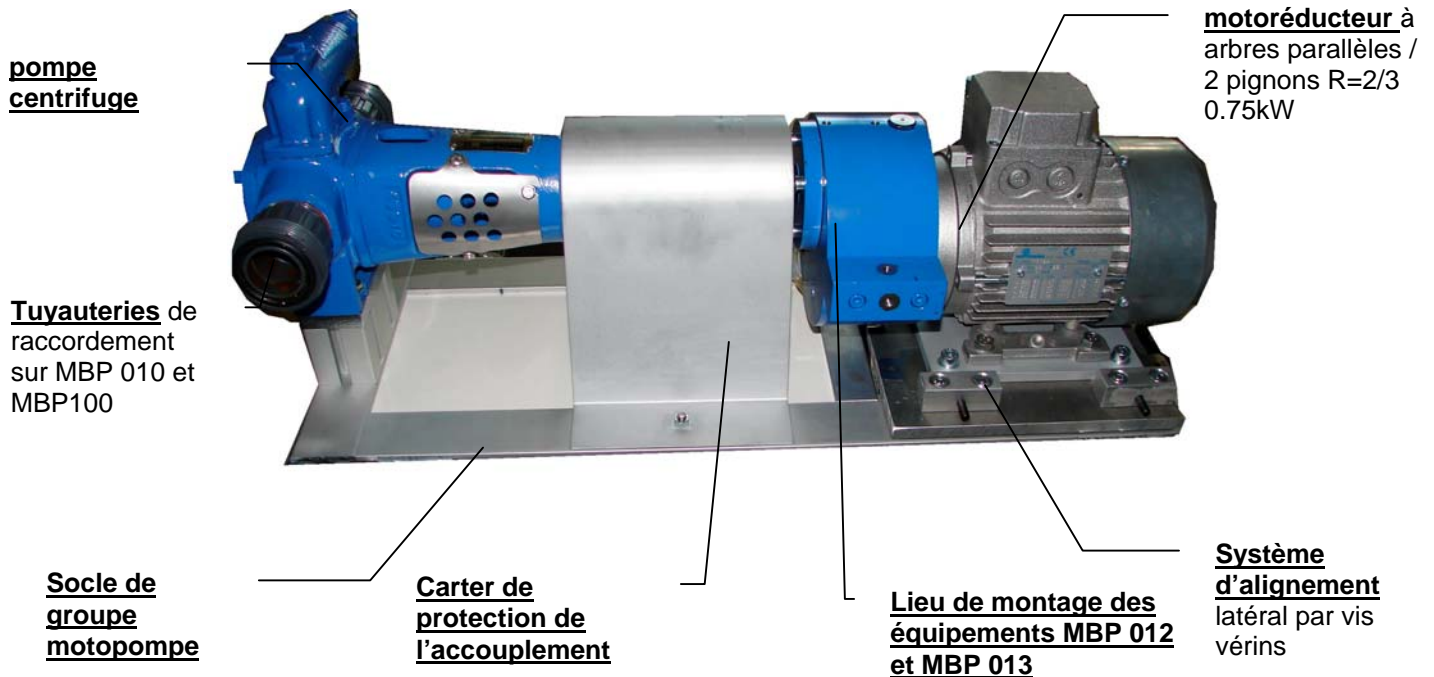
- Le kit pour maintenance prédictive par analyse vibratoire permet de mettre en œuvre différentes techniques de diagnostic par analyse vibratoire
- Ce kit est livré avec son kit de défauts typiquement identifiables par analyse vibratoire, manuel pédagogique et dossier technique.
- Conception, fabrication et matériel industriel.
- Mise en œuvre de TP simplifiée.
- L'intérêt didactique du MBP 011 est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études allant des BEP aux BTS.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Diagnostic de défauts vibratoires majeurs d'une installation de type groupe motopompe
- Remplacement des éléments défectueux
- Réglage de la géométrie machine
- Etude cinématique de la machine en vue d'une analyse vibratoire

Présentation du système :



Descriptif des composants:

Illustrations non contractuelles

- 1 **groupe motopompe centrifuge** composé de :
 - 1 motoréducteur à arbres parallèles vitesse de sortie 2000tr/min environ
 - 1 pompe centrifuge
 - 1 accouplement
- 1 assortiments de **défauts** identifiables par analyse vibratoire
 - 1 arbre de réducteur portant 2 roulements et 1 pignon défectueux
 - 1 arbre de réducteur portant 1 pignon et 2 roulements dont 1 est défectueux
 - 1 arbre de réducteur portant 1 pignon et 2 roulements dont le deuxième est défectueux
 - 1 balourd

Possibilité également de créer des défauts vibratoires par désalignement du système (obtenu par dérèglement du système)

Nota : les éléments constituant l'assortiment de défauts cités précédemment sont livrés montés en sous ensemble dans une mallette spécifique

- 1 **système d'alignement** latéral par vis vérin composé d'un dispositif de réglage par pied moteur

La conception mécanique du système permet une grande rapidité de mise en œuvre de tous les travaux pratiques (temps nécessaire la préparation de l'activité pédagogique inférieur à 3 minutes)

Utilités :

- montage sur MBP 100 ou MBP 010

compatibilité dans la gamme :

- le MBP 011 est montable indifféremment sur MBP 100 et MBP 010
- le MBP 011 constitue le support pour mise en œuvre des activités de diagnostic et d'analyse vibratoire sur MBP 012 et MBP 013
- le MBP 011 est également compatible avec l'utilisation des matériels d'alignement de machines tournantes MBP 021 et MBP 022