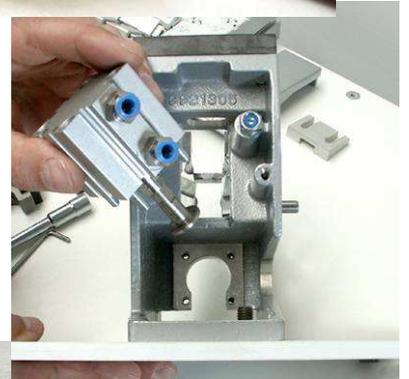


## FILIÈRES

BEP et BAC PRO MEI

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Démonter et séparer les composants.
- Inspecter les composants.
- Réaliser ou confirmer un diagnostic.
- Décider du changement, de la retouche ou de la fabrication des composants défectueux.
- Établir un croquis du composant à fabriquer.
- Fabriquer et rénover des composants mécaniques élémentaires.
- Vérifier et nettoyer les points relatifs à la maintenance préventive.
- Monter et remonter les composants concernés par l'intervention.



## SOUS-SYSTÈMES MÉCANIQUES

Modèles 326 684 808

## AUTRES APPLICATIONS PÉDAGOGIQUES

- Régler une tension de chaîne et un limiteur de couple à billes
- Régler et mesurer le jeu sur un guidage linéaire
- Régler les jeux de roulements
- Régler et contrôler un couple

## SOUS SYSTÈME ENTRAÎNEMENT CONVOYEUR réf 326-001

### Réalisé avec :

- ✓ un motoréducteur triphasé à double train : un train d'engrenages parallèles à denture hélicoïdale et un couple roue et vis sans fin
- ✓ un limiteur de couple à billes
- ✓ une transmission à chaîne
- ✓ deux paliers applique

### Contenu de la boîte à outils :

- ✘ une clé à ergot 8 D 14
- ✘ une clé mixte de 8 mm
- ✘ deux clés mixtes de 13 mm
- ✘ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui

### Autre application :

Régler une tension de chaîne et un limiteur de couple billes.



## SOUS SYSTÈME GUIDAGE LINÉAIRE réf 326-003

### Réalisé avec :

- ✓ une poutre de guidage avec piste de guidage
- ✓ deux galets sur roulements à arbres concentriques
- ✓ deux galets sur roulements à arbres excentriques
- ✓ un chariot de translation

### Pièces de rechange :

- ✘ quatre galets D14
- ✘ deux axes 8D14E
- ✘ deux axes 8D14C

### Contenu de la boîte à outils :

- ✘ une clé à ergot 8 D 14,
- ✘ une clé 6 pans à tête sphérique de 5 mm
- ✘ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui

### Autre application :

Régler et mesurer le jeu sur le guidage linéaire.



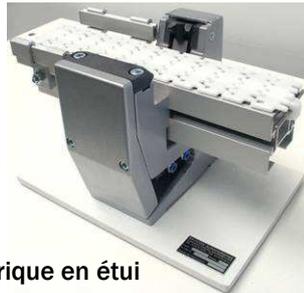
## SOUS SYSTÈME POSITIONNEUR DE PALETTE réf 326-004

### Étau de positionnement de palette comprenant :

- ✓ un bras amplificateur
- ✓ des cales de réglage
- ✓ un vérin

### Contenu de la boîte à outils :

- ✘ un marteau
- ✘ un chasse goupilles
- ✘ une clé à pipe de 13 mm
- ✘ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui



## SOUS SYSTÈME VISSEUSE réf 684-021

### Réalisé avec :

- ✓ un motoréducteur à courant continu
- ✓ quatre paliers avec douilles de guidage à billes
- ✓ un limiteur de couple à friction réglable
- ✓ un boîtier avec roulement à billes
- ✓ deux actionneurs pneumatiques

### Contenu de la boîte à outils :

- ✘ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui
- ✘ une pince à circlips fermante becs droits
- ✘ une clé mixte de 10 mm
- ✘ une clé mixte de 8 mm

### Autre application :

Régler et contrôler un couple



## SOUS SYSTÈME PLATEAU INDEXEUR réf : 684-020

### Réalisé avec :

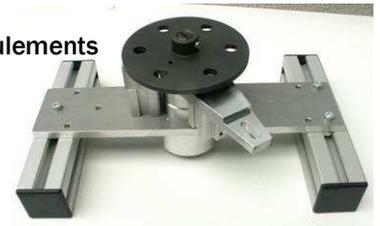
- ✓ un mécanisme de guidage en rotation comprenant un palier et un axe avec roulements à contact oblique et un écrou de réglage
- ✓ un mécanisme doigt de transfert
- ✓ un mécanisme doigt d'indexage
- ✓ un bras avec roulements rigides

### Contenu de la boîte à outils :

- ✘ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui
- ✘ une pince à circlips ouvrante becs 90°
- ✘ une clé à ergot

### Autre application :

Régler les jeux de roulements



## SOUS SYSTÈME INDEXAGE À CROIX DE MALTE réf 808-02-10

### Réalisé avec :

- ✓ un motoréducteur asynchrone
- ✓ un mécanisme à croix de Malte
- ✓ des paliers avec roulements
- ✓ une roue dentée

### Contenu de la boîte à outils :

- ✘ un marteau
- ✘ un chasse goupilles
- ✘ une clé mixte de 10 mm
- ✘ une pince à circlips ouvrante bec droit
- ✘ un jeu de clés 6 pans à tête sphérique en étui

