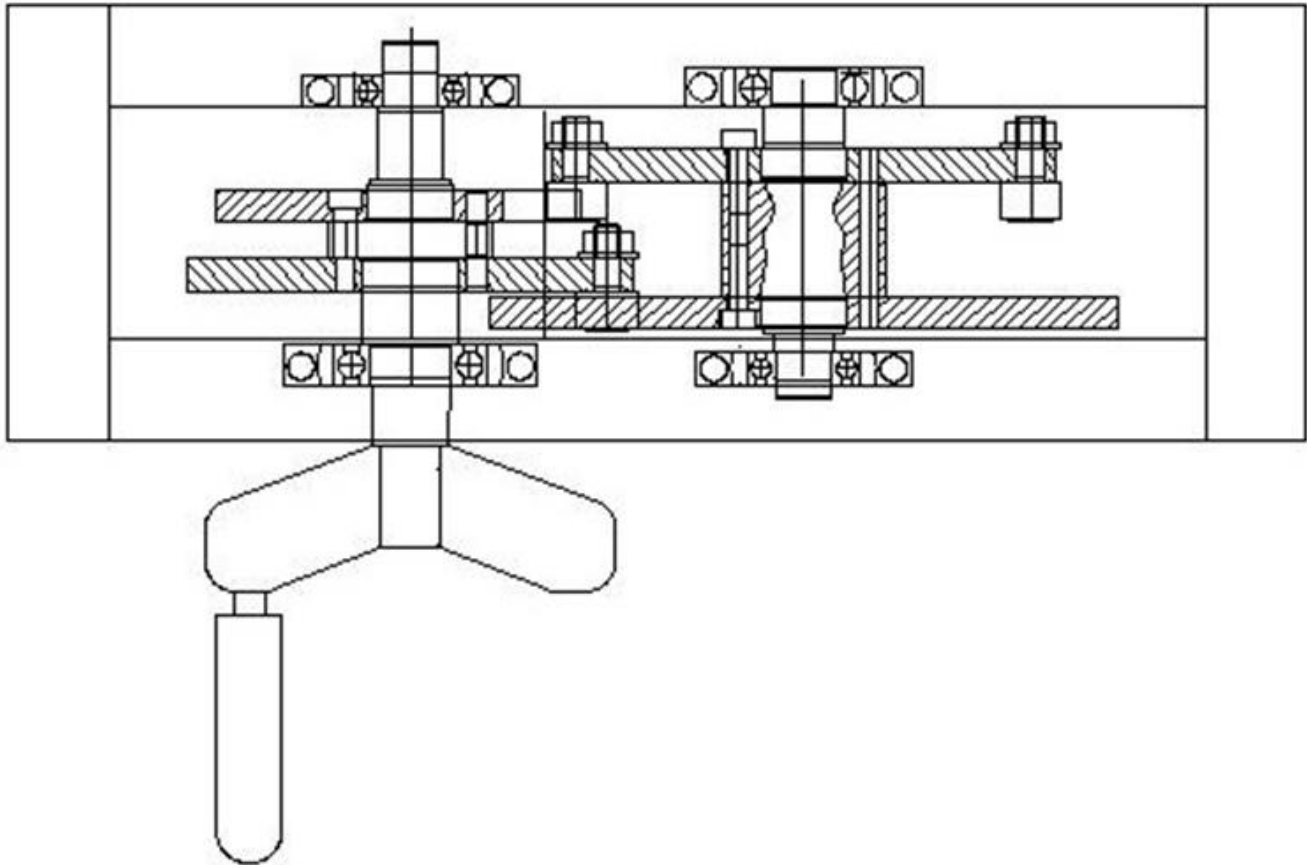


MECANISME DE CROIX DE MALTE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude des relations géométriques et de vitesse du mécanisme
- Etude de la séquence de mouvement (rotation / blocage)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc SCM100 permet l'étude des relations géométriques et de vitesse du mécanisme & de la séquence de mouvement (rotation / blocage).

Châssis de paillasse en profilé aluminium sur pieds

Structure en aluminium anodisé

Arbre d'entrée supportant 2 disques

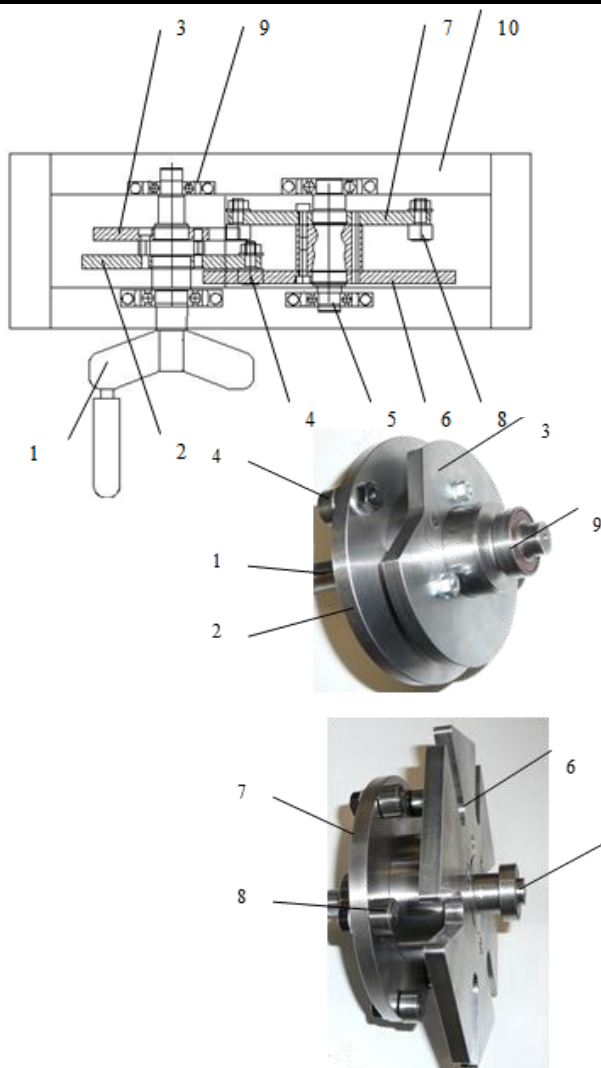
Arbre de sortie supportant 2 disques dont un rainuré (croix de malte)

Manivelle de mise en rotation

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Illustrations



Spécifications techniques

1. Arbre d'entrée entraîné en rotation par manivelle
2. Plateau d'entraînement primaire diamètre 130mm (traité contre la corrosion)
3. Plateau secondaire de l'arbre d'entrée (traité contre la corrosion) servant à l'immobilisation / libération de la rotation de l'arbre d'entrée selon la position de la croix de malte. L'arbre d'entrée est donc immobilisé lorsque la came est dans une position empêchant son engrainement par le galet Rep 4- L'arbre d'entrée est donc libre en rotation lorsque la came est dans une position permettant son engrainement par le galet Rep 4
4. Galet d'engrènement de la croix de malte (*1)
5. Arbre de sortie (traité anticorrosion)
6. Croix de malte à 6 rainures à 60° (traitée contre la corrosion)
7. Plateau secondaire d'arbre de sortie. Ce plateau supporte les 6 galets rep 8 servant à immobiliser l'arbre d'entrée lorsque la came ne peut être engrainée par le galet 4
8. Galets d'immobilisation de l'arbre d'entrée (*6)
9. Roulements à bille assurant le guidage des 2 arbres (*4)
10. Chassis en aluminium sur 4 pieds permettant de poser le module sur une table

Spécifications d'installation

- Dimensions: (LxlxH mm): 500 x 300 x 300
- Poids (Kg): 15

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
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- TP
- Certificat de conformité CE