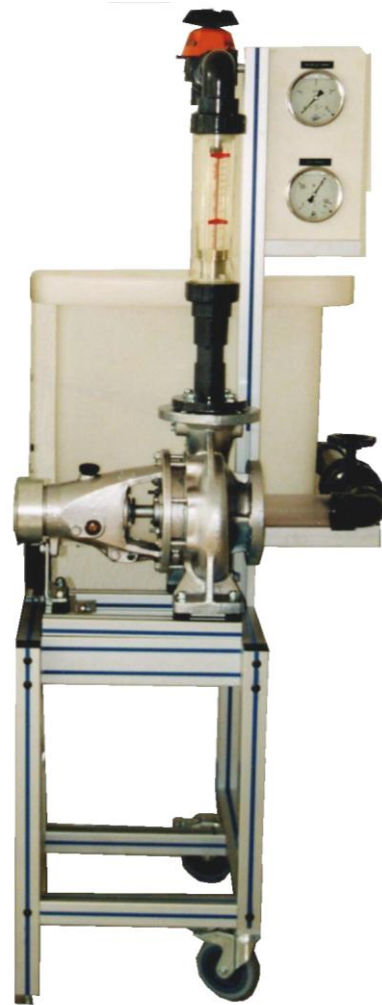


## Pompe centrifuge

### DESCRIPTIF

- Il s'agit d'un module qui se connecte sur le banc d'étude de machines tournantes – Module de puissance TMT 700.
- Conception, fabrication et matériel industriel.
- L'équipement à tester est facilement connectable grâce à un système d'alignement des axes et de couplage rapide.



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- ⇒ Fonctionnement d'une pompe centrifuge roue ouverte.
- ⇒ Permet d'établir les courbes caractéristiques par rapport aux régimes du moteur
  - Pression – débit pompe
  - Pression – débit réseau
  - Puissance – débit
  - Rendement – débit
- ⇒ Détermination du point de fonctionnement
- ⇒ Etude de l'influence de la vitesse de rotation
- ⇒ Détermination du NPSH

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### **Pompe centrifuge**

Roue ouverte fonte grise  $\varnothing$  160  
Corps moulé en fonte grise  
Hauteur manométrique maxi : 36 m  
Débit maxi : 30 m<sup>3</sup>/h

### **Equipement**

Cuve d'alimentation pour fonctionnement en circuit fermé  
Mesure des pressions entrée – sortie pompe par tube de BOURDON  
Mesure de débit par section variable  
Vanne de réglage entrée et sortie pompe