

## Moteur électrique asynchrone

### 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'un moteur asynchrone
- ⇒ Permet d'établir les courbes caractéristiques par rapport aux régimes du moteur
  - Du couple
  - De la puissance
  - De la consommation électrique
  - Du rendement
  - Du facteur de puissance

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### **Moteur asynchrone**

Deux pôles – 3000 tr/mn  
Puissance nominale : 3 kW  
Auto ventilé  
Rendement (utilisation  $\frac{3}{4}$  et  $\frac{1}{2}$ ) : 80 %  
Puissance acoustique : 93 dB selon CEI 34-9

### **Equipement**

Mesure et affichage des paramètres U, i, Cos  $\varphi$