

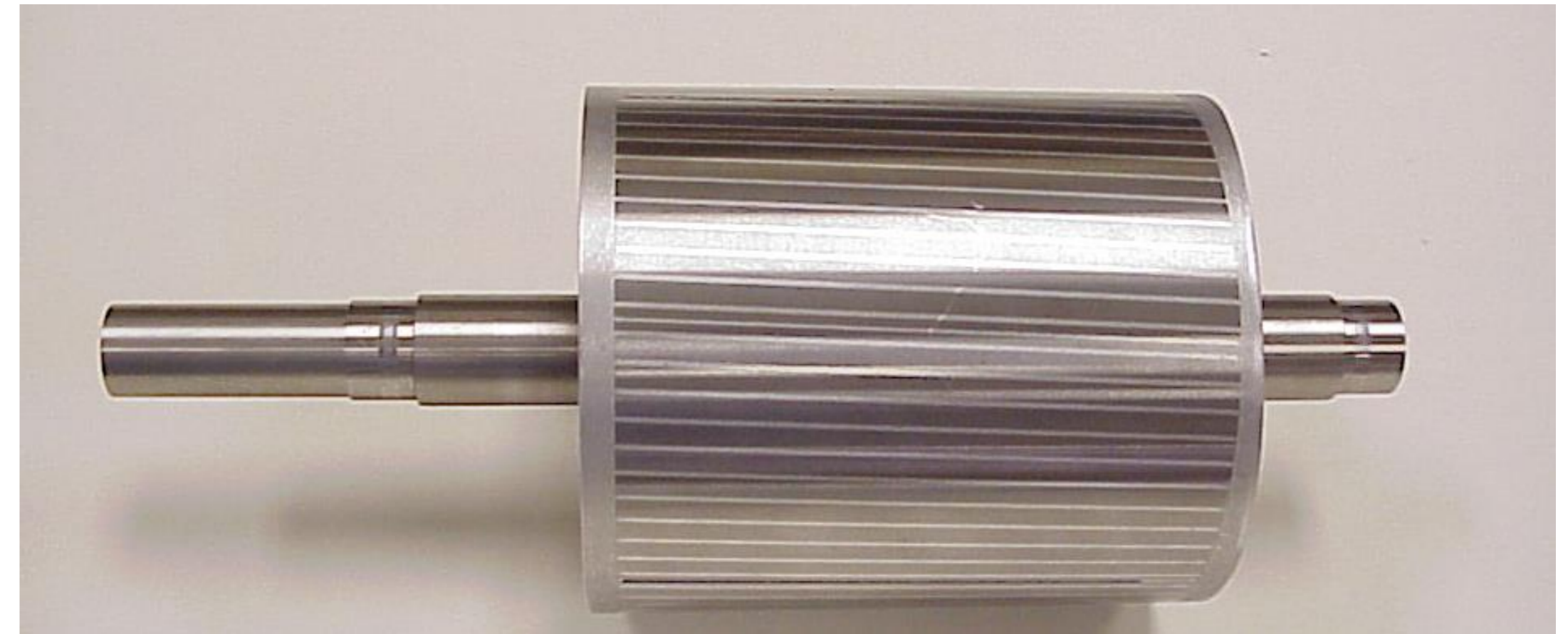
Moteur asynchrone: exemples de réalisations

Conversion électromécanique

Prof. Perriard & Dr Koechli

Moteur asynchrone: exemples de réalisations

Exemple de moteur triphasé à cage d'écureuil



400 Hz / 115V / ~10kW

Rotor bobiné



$$M = \frac{3R'_r I'^2_r}{s\Omega_s}$$

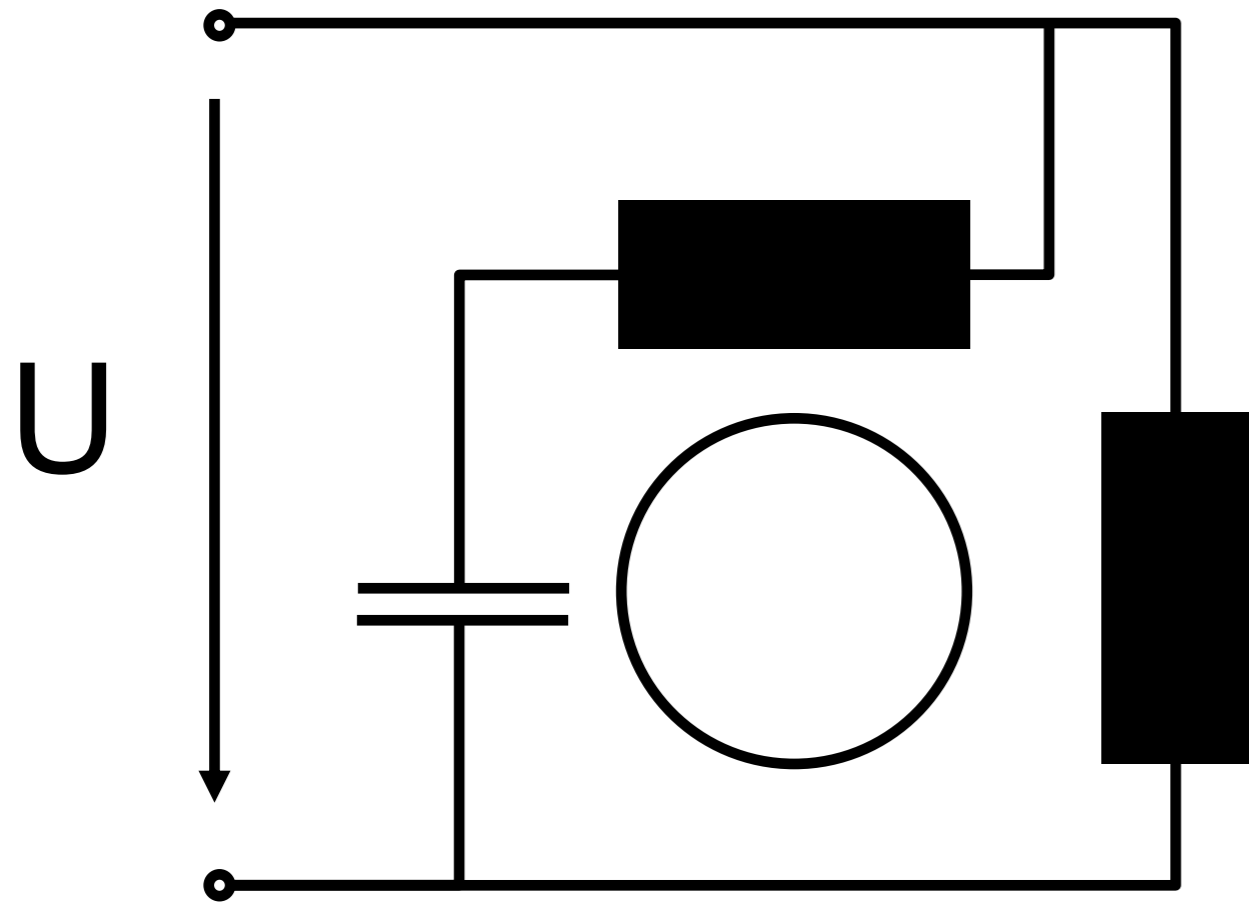
Source: Valélectric Farner SA

Rotor bobiné



Source: Valéelectric Farner SA

Moteurs biphasés



Moteurs monophasés

- Moteur triphasé à cage d'écureuil
- Moteur à rotor bobiné
- Moteur biphasé (condensateur)
- Moteur monophasé (Frager)