

ROTOR BOBINÉ AVEC COLLECTEUR DE MOTEUR À COURANT CONTINU

FICHE N° 3407

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Cet élément de moteur est un rotor bobiné dont la particularité est la présence de connexions physiques aux enroulements rotoriques par les bagues et les balais. Les rotors bobinés sont utilisés sur des machines électriques à courant continu. La machine à rotor bobiné est constituée essentiellement de deux éléments : un stator et un rotor. Le stator est la partie fixe de la machine, alimenté par un courant continu. Le rotor est la partie mobile; il est alimenté par un courant continu et placé à l'intérieur du stator.

La spécificité de ces machines est qu'elles sont à double alimentation : le stator et le rotor sont tous les deux alimentés en courant. Ce dispositif permet de mieux maîtriser les flux électriques et d'optimiser le rendement et le contrôle simple de la vitesse.

Utilisation

Cet élément est un rotor de moteur industriel, utilisé par les professeurs de l'IUT comme modèle de démonstration de la constitution des moteurs à rotor bobiné.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rotor bobiné avec collecteur de moteur à courant continu (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4087>, consulté le 2026-07-23