PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOBINE AUXILIAIRE DE TORCHE PLASMA VORTEX

FICHE N° 49

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Thermique, Electrotechnique
Organisme : Université de Limoges- Faculté des Sciences et Techniques
Ville : LImoges
Modèle : (inconnu)
Matériaux : Cuivre

Description
Ces bobines auxiliaires de torche plasma Vortex se présentent sous forme d'anneaux magnétiques prolongés par deux tuyaux d'arrivée et de sortie d'eau et d'électricité.
Introduites autour du canon d'une torche plasma, elles permettent de déplacer le pied d'arc électrique dans la tuyère de la torche sous l'effet du champ magnétique créé.

Utilisation
Elles ont été fabriquées et utilisées pour des recherches dans le laboratoire de Thermodynamique de la faculté des sciences de Limoges.





Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine auxiliaire de torche plasma Vortex (fabricant non renseigné), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23615, consulté le 2026-10-25