

POSTE À SCIER LE MÉTAL

FICHE N° 16125

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Lapidaire
Organisme : Mairie de Royat
Ville : Royat
Modèle :
Matériaux : Bois, Fer, Laiton

Description

Le poste à scier est constitué d'un plan de travail en bronze et fer monté sur une sellette à quatre pieds en fer et comportant trois surfaces : en bas (probablement pour le stockage à court terme de plaques à découper) ; et deux sur la partie haute. La machine se tient fixée sur ces deux plate-formes. Elle est mise en action à partir d'un moteur électrique muni d'une courroie de transmission. Cette courroie aboutit à un socle en laiton maintenant un arbre muni d'une roue autour de laquelle elle s'enroule. Au bout de cette courroie est fixée une scie circulaire à dents traversant un plateau de découpe rattaché au socle en laiton. Le système de mise en fonctionnement du moteur se trouve sous la plate-forme supérieure, sous la forme d'un interrupteur de fortune dont le levier est réalisé avec une poignée de robinet en laiton.

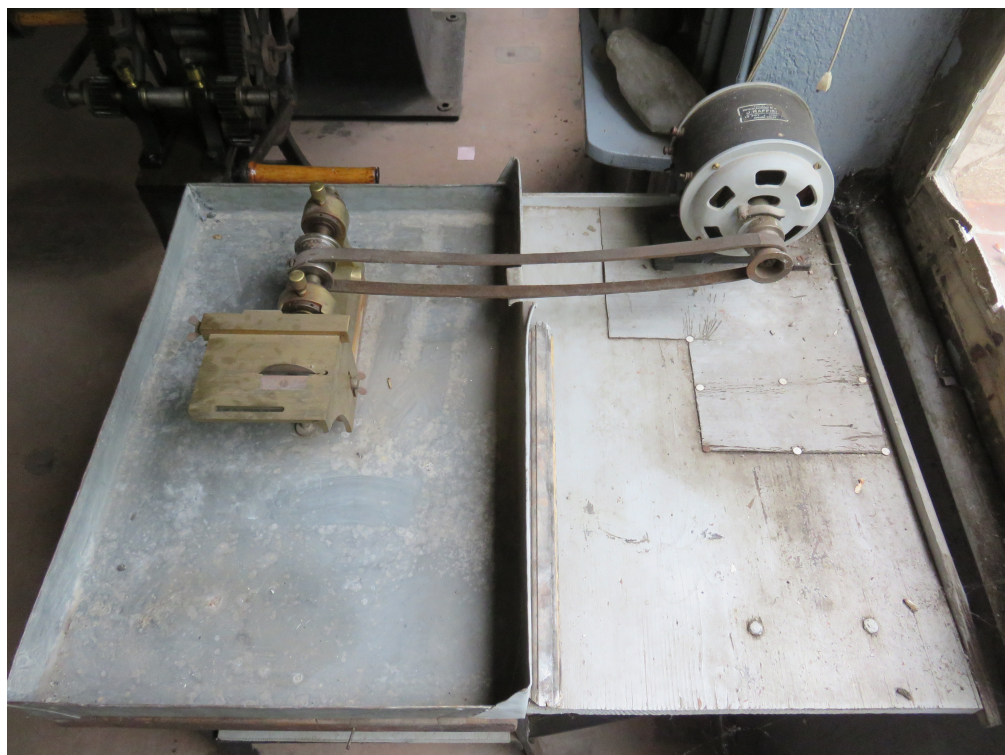
Le poste à scier le métal permet la découpe de plaques fines coupées droites et aux côtés d'équerre à des fins de joaillerie. L'utilisateur met le moteur en fonctionnement en actionnant l'interrupteur à levier sous la plate-forme supérieure. Le moteur entraîne le mouvement de la courroie de transmission qui entraîne la poulie de la scie circulaire. En raison du petit diamètre de cette dernière, l'utilisateur ne peut s'en servir que pour tailler de minces feuilles de métal.

Utilisation

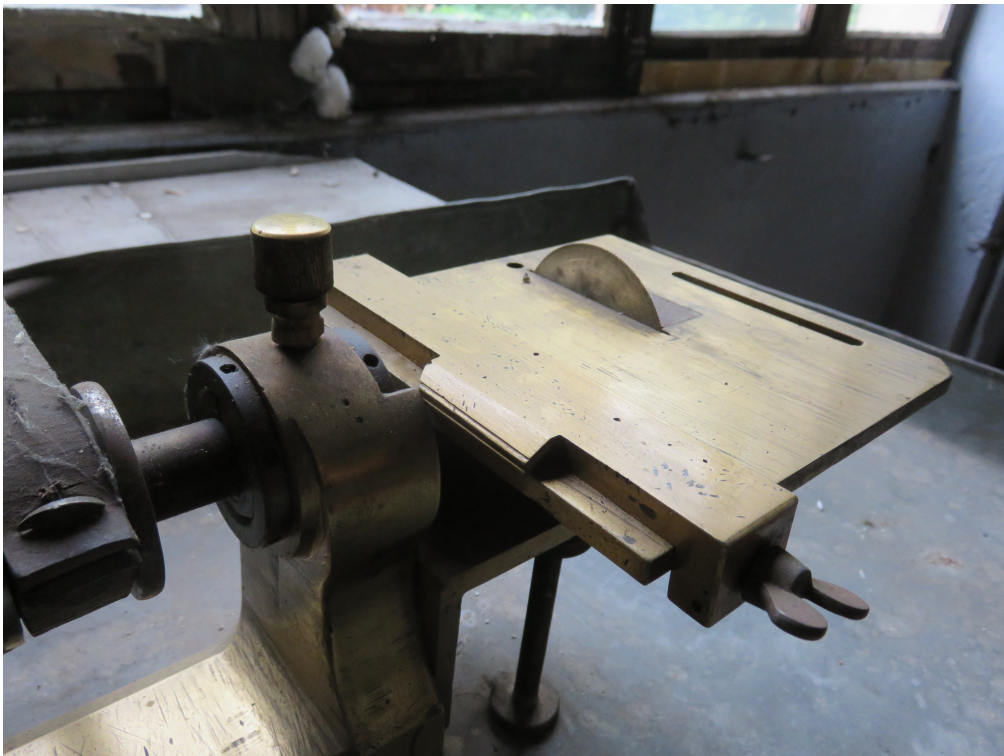
Le poste à scier était employé à la taillerie de Royat pour la taille des pierres et la réalisation de bijoux.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poste à scier le métal (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25757>, consulté le 2026-07-28