

POSTE DE DÉCOUPE DE PIERRES FINES

FICHE N° 16157

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

Le poste de découpe est composé d'un moteur, à l'arrière, relié par une courroie de transmission à un système de poulie et d'arbre aboutissant à une scie circulaire verticale sans dent en cuivre, soutenue par un socle métallique vissé sur un bac en métal. Entre ce bac et le moteur, une monture métallique à quatre pieds soutient un réservoir d'eau muni d'un robinet auquel est raccordé un tuyau en caoutchouc débouchant sur une protection recouvrant partiellement la scie circulaire. Le socle métallique vissé au bac dispose, en plus du système de découpe, un plateau dont la position peut se régler par l'intermédiaire de deux manivelles micrométriques.

Ce poste de découpe est mû par le moteur qui, en entraînant la courroie, fait tourner l'axe et par conséquent la scie en cuivre. Cette scie, et la pierre qu'elle découpe, sont alimentées en eau par le réservoir dont l'écoulement se maîtrise à l'aide du robinet. La pierre à découper est posée sur le plateau et amenée progressivement vers la scie en utilisant les manivelles. La coupe est droite et perpendiculaire.

Utilisation

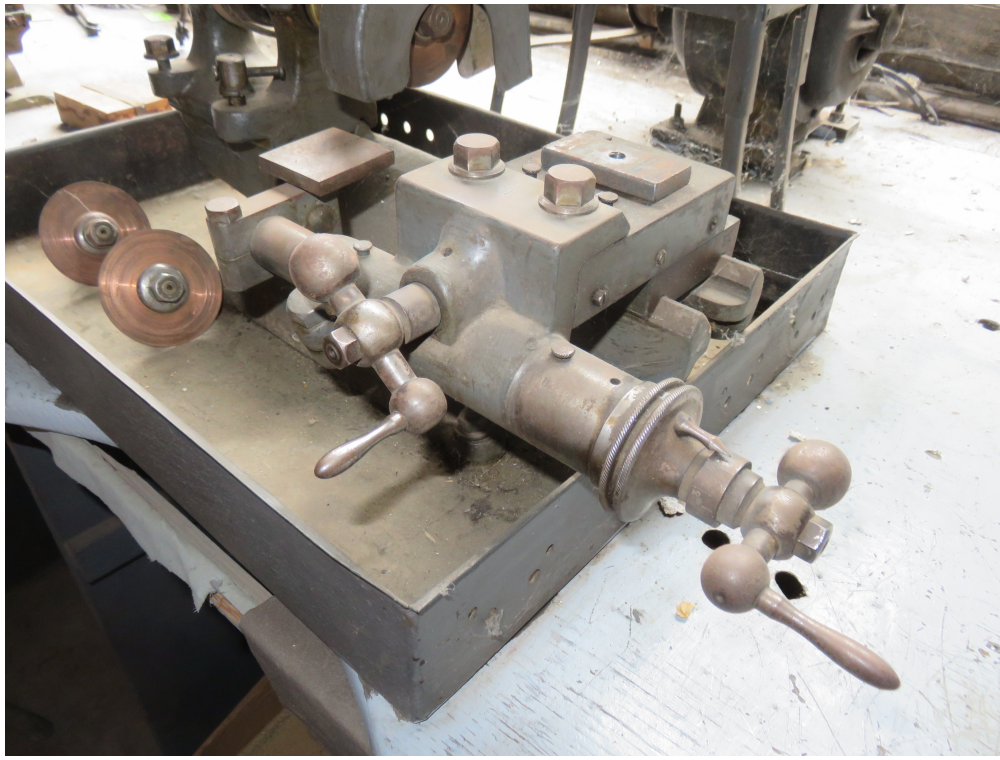
Le poste de découpe était employé à la taillerie de Royat pour la taille des pierres.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poste de découpe de pierres fines (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25789>, consulté le 2026-07-28