

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SÉRIE DE POLISSOIRS

FICHE N° 16339

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

Description

Les polissoirs sont quatre postes de travail montés sur des tréteaux divers (métal, blocs de béton) et sont composés de deux supports en métal soutenant un axe sur lequel tourne une à deux roues centrales en métal. Aux extrémités de chaque poste, c'est à dire sur l'axe mais au-delà des supports, des meules en bois, feutre, cuir et étain sont installées. Le diamètre et l'épaisseur des meules varie selon les modèles, et il y a un maximum de deux meules par extrémité. Deux postes voient une de leurs roues centrales connectée à un arbre relié à un moteur. L'interrupteur de mise en marche du moteur se situe sur le tréteau soutenant le poste.

Les polissoirs sont employés pour réaliser le polissage de pierres ou l'entretien de lames. L'utilisateur met la meule en mouvement et maintient un bloc de pierre ou la lame d'un outil tranchant contre elle. Les frottements continus contre la pierre en mouvement ôtent de la matière aux objets à traiter, polissant ainsi les pierres et aiguisant les lames.

Utilisation

Les polissoirs étaient employés à la taillerie de Royat pour effectuer le polissage de pierres comme les opales, les agates ou les améthystes. La configuration des postes était faite pour que deux ouvriers puissent s'y installer en position assise. Il est probable que des employés aient profité de la rotation des meules pour aiguiser la lame de leurs outils.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Série de polissoirs (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25971>, consulté le 2026-07-28