

TONNEAU ROTATIF POUR POLIR LES BIJOUX

FICHE N° 16335

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

Le tonneau rotatif pour polir les bijoux est constitué de deux tréteaux en métal fixés au sol et soutenant un axe muni d'un tonneau et d'une roue d'entraînement autour de laquelle est glissée une courroie en cuir. Le tonneau est une colonne vide hexagonale en bois avec un « cerclage » (hexagonal) métallique en son milieu et à ses extrémités. Ce tonneau dispose de deux compartiments, chacun accessible par une ouverture sur une des faces et qu'il est possible de refermer avec des trappes (ici absentes).

Le tonneau à polir intervient pour effectuer le polissage de pierres ou la finition de bijoux. Il constitue une alternative aux brosses et tourets à polir. L'étape consiste à verser de petites pièces dans un compartiment et d'y adjoindre les éléments à polir, des billes en métal, un peu d'eau et éventuellement un composé de polissage (brillateur, pâte à polir...). Le tonneau est refermé et mis en rotation pendant plusieurs jours. Le mouvement continu et les frottements répétés contre les petites billes d'acier sans eau, polissent les bijoux métalliques.

Le tonneau nécessite un entretien régulier pour continuer à être efficace. Après utilisation, il faut bien nettoyer les billes métalliques et l'intérieur du tonneau (quitte à le faire tourner sans bijoux avec un peu de savon) pour les débarrasser des composés de polissage et éviter une contamination croisée.

Utilisation

Le tonneau à polir était employé à la taillerie de Royat pour polir des bijoux.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tonneau rotatif pour polir les bijoux (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25967>, consulté le 2026-07-28