

RECTIFIEUSE MULTIPLAQUE

FICHE N° 3600

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Alba ; Alba ; Alba

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Paléontologie

Organisme : Unité Mixte de Recherche PACEA (de la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement)

Ville : Pessac

Modèle : Machine à lames minces

Matériaux : Fonte, Diamant, Composants électriques

Description

Cette rectifieuse multiplaque présente, sur la partie supérieure, deux disques tournant dans des sens opposés. Dans le premier disque sont creusés des réceptacles pour lames minces d'épaisseur variable afin de s'adapter à tout type d'échantillon. Y sont donc placés les échantillons, et lorsque la machine se met en marche, le deuxième disque, constitué de diamants, vient se coller contre le premier, polissant ainsi la surface des lames minces. Une coque de plexiglas protège l'opérateur, qui contrôle la machine à l'aide du boîtier à droite de celle-ci. Le reste de la machine est constitué du moteur et des mécanismes entraînant les deux disques.

Utilisation

Cette rectifieuse multiplaque était utilisée à l'UMR PACEA pour la préparation et le polissage de lames minces d'échantillons. Aujourd'hui, celle-ci a un problème de parallélisme des disques, qui attend d'être rectifié.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rectifieuse multiplaque (Alba ; Alba ; Alba), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23222>, consulté le 2026-07-29