

SCIE LENTE DE PRÉCISION

FICHE N° 3597

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Buehler ; Buehler ; Buehler

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Paléontologie

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

Ville : Pessac

Modèle : Isomet

Matériaux : Diamant, Métal, Composants électriques

Description

Cette scie lente de précision a été remise aux normes, afin de pouvoir continuer à être utilisée. Elle permet la fabrication de lames minces dans des matériaux délicats, comme les échantillons sédimentaires. C'est une scie circulaire avec une lame contenant du diamant, qui tourne lentement, sur laquelle l'échantillon descend sous la seule pression de son propre poids. La vitesse de rotation est contrôlée par une molette située sur la partie avant de la machine.

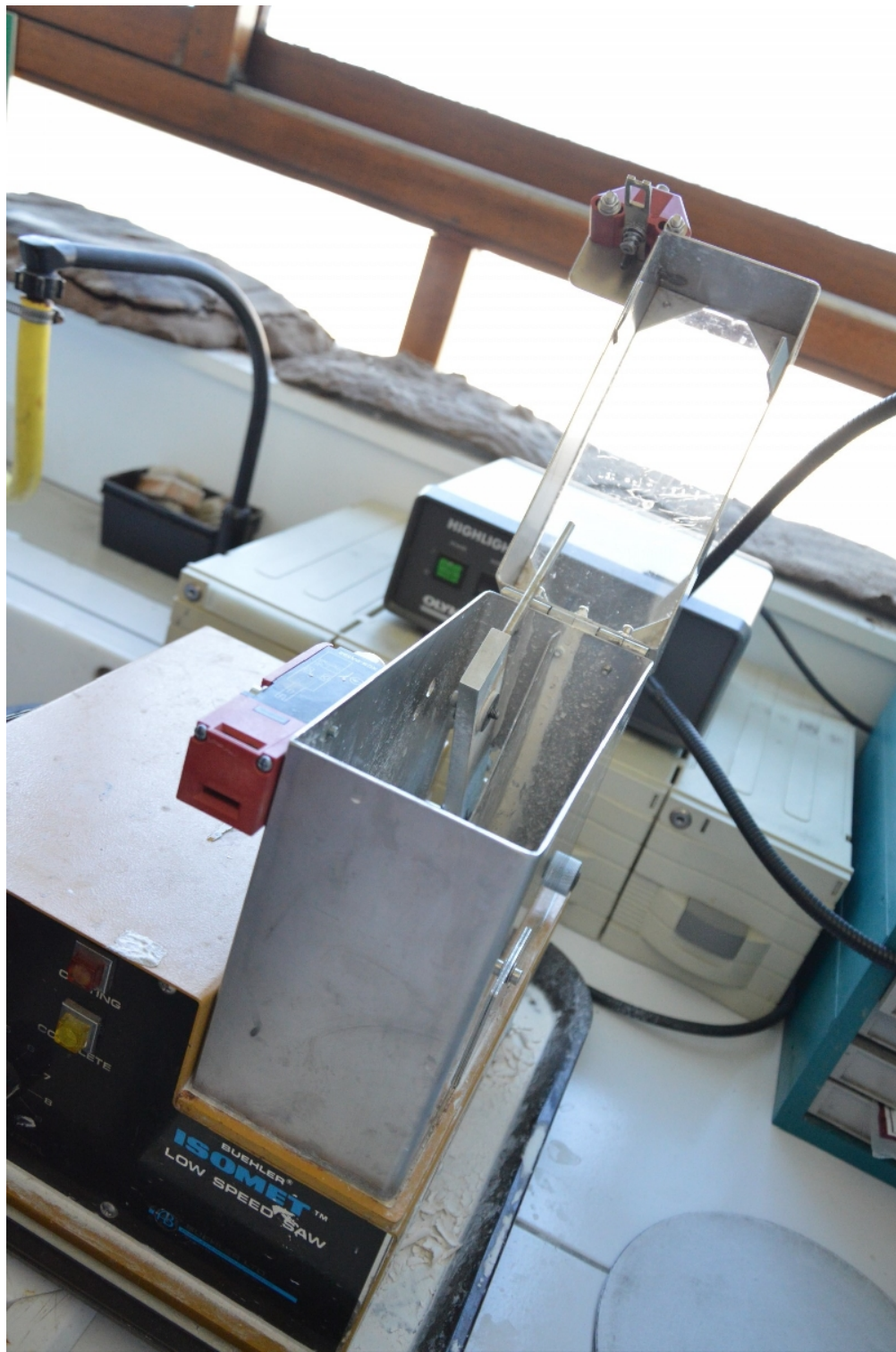
Utilisation

Cette scie lente de précision est utilisée à l'UMR PACEA pour la préparation de lames minces, en vue de l'étude.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Scie lente de précision (Buehler ; Buehler ; Buehler), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23219>, consulté le 2026-07-30