

SCIE À TRONÇONNER BOART

FICHE N° 390

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : SERETECH ; SERETECH ; SERETECH

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astrophysique

Organisme : LAM-CNRS-AMU-CNES

Ville : Marseille

Modèle : Boart

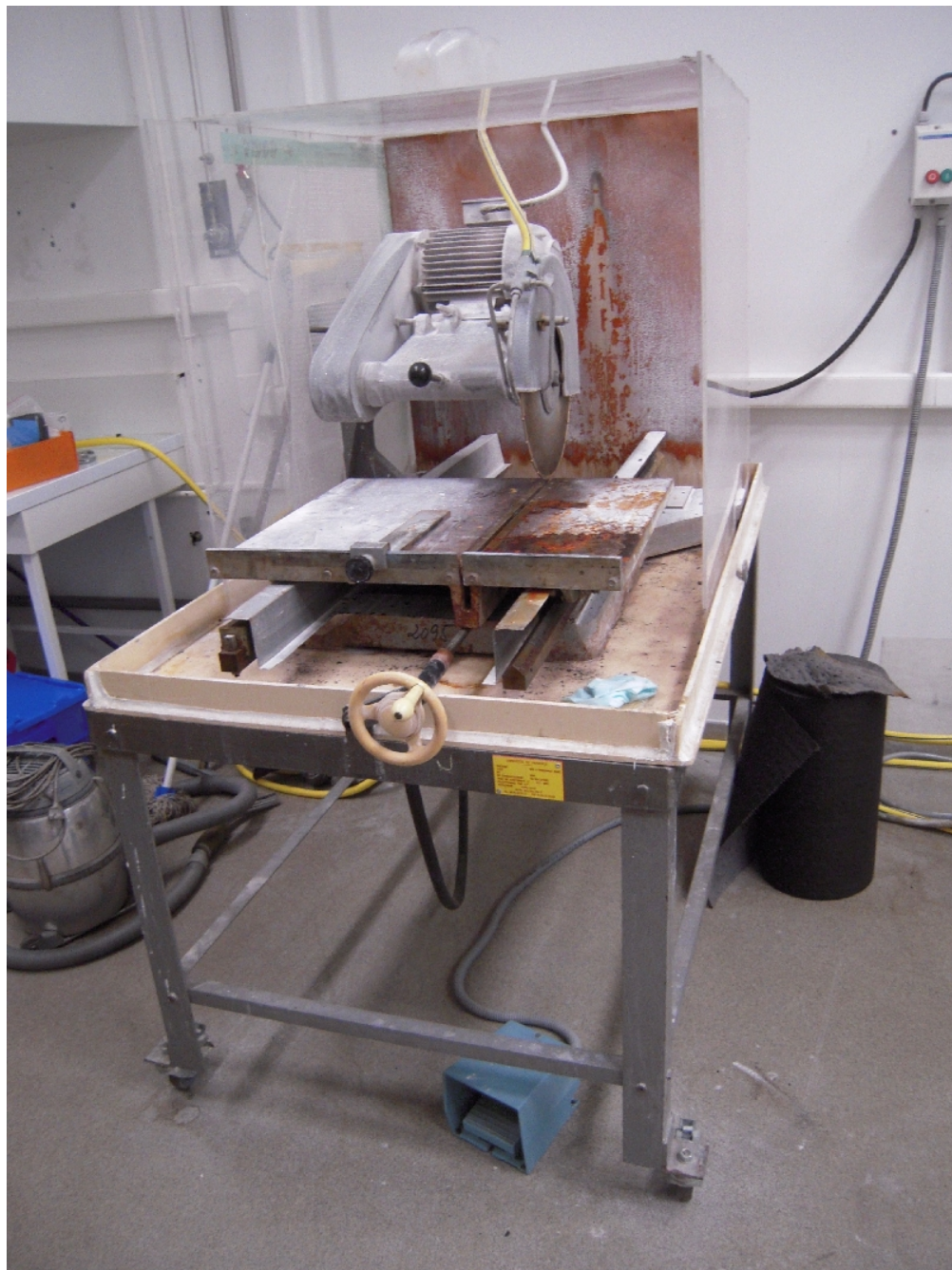
Matériaux :

Description

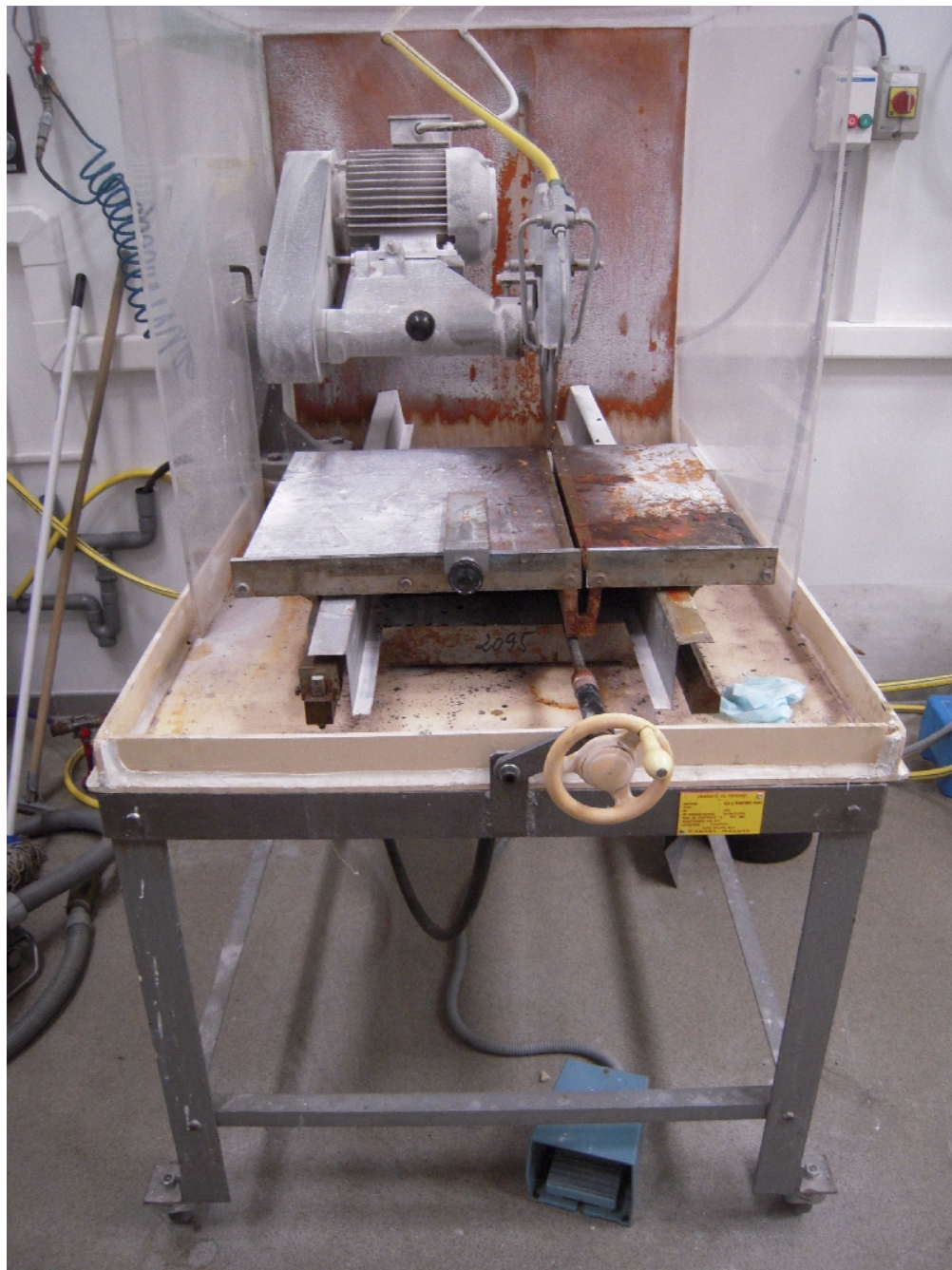
La scie à tronçonner Boart sert à débiter en coupe droite. C'est une machine avec un moteur fixe entraînant une scie circulaire diamantée spéciale pour le verre et la céramique. Une partie basse disposant d'un plateau roulant va faire venir en contact le substrat à découper. Les machines de débitage utilisent des outils diamantés. Ce sont des machines-outils spécialement conçues pour l'usinage du verre. Elles utilisent un système d'eau qui vont refroidir le réchauffement du verre au niveau du point de frottement de l'outil. Nous prendrons ici l'exemple d'une scie circulaire. Mais il en existe d'autres : Carotteuse, Scie à fil, Scie à disque etc...

Utilisation

La machine est utilisée dans les ateliers du Laboratoire d'Astrophysique de Marseille.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Scie à tronçonner BOART (SERETECH ; SERETECH ; SERETECH), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24535>, consulté le 2026-07-28