

REBONDIMÈTRE

FICHE N° 124

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MIE - Mécanique industrielle d'Enghien

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Caoutchouc

Organisme : Centre de transfert de technologie du Mans (CTTM)

Ville : Le Mans

Modèle : Type IFC / No 53.

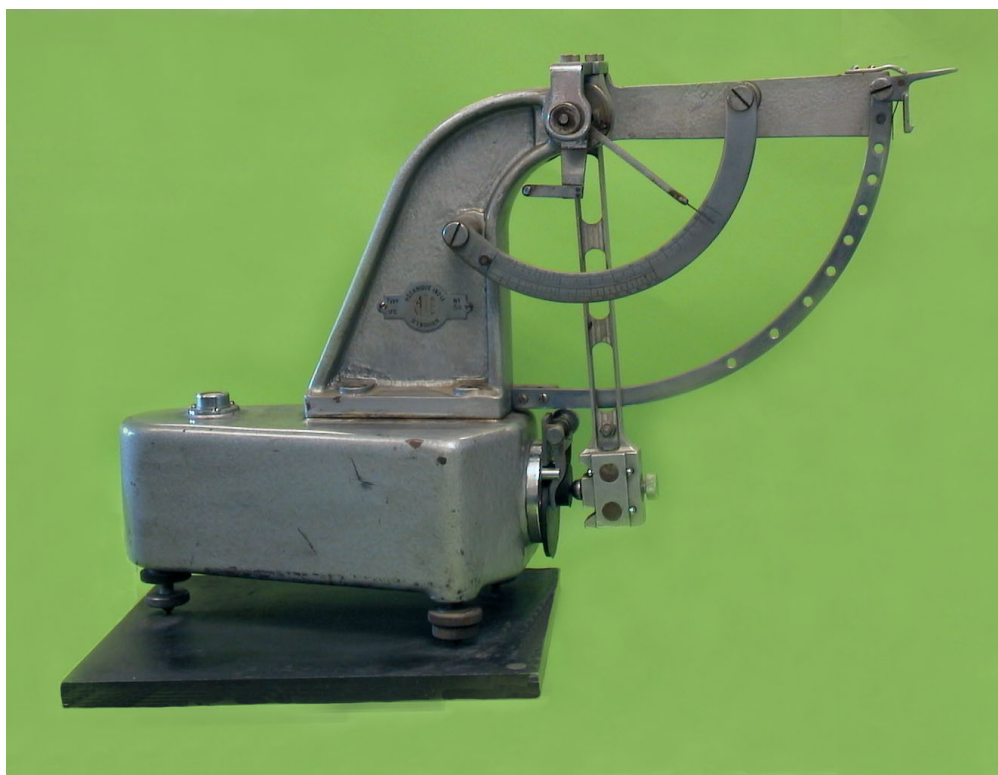
Matériaux :

Description

Le rebondimètre est un appareil de mesure mécanique primitif. Un levier comportant une bille vient frapper un échantillon d'élastomère vulcanisé. En mesurant la hauteur du rebond de la bille, on mesure la résilience du matériau, c'est-à-dire sa résistance aux chocs.

Utilisation

Les résultats servent à réaliser un classement des matériaux selon leur résilience, néanmoins comme ils manquent de précision, ils ne permettent pas de donner un réponse fondamentale sur le comportement des matériaux à tester.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rebondimètre (MIE - Mécanique industrielle d'Enghien), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=124>, consulté le 2026-06-12