

Rhône-Alpes, Ain

Ain

collection particulière, usine de taille de pierre pour la joaillerie et l'industrie, non étudiée

machine à découper par scie (machine à découper par scie à lame circulaire, scie à diamant), dite cliveuse

Références du dossier

Numéro de dossier : IM01000532

Date de l'enquête initiale : 1991

Date(s) de rédaction : 1996

Cadre de l'étude : inventaire topographique

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à découper par scie

Précision sur la dénomination : machine à découper par scie à lame circulaire ; scie à diamant

Appellations : dite cliveuse

Compléments de localisation

Historique

Cette scie à découper le diamant, ou cliveuse, était utilisée par les diamantaires de Saint-Claude (Doubs), d'où elle provient (renseignement oral) ; achetée vers 1920, elle a servi au fabricant de filières en diamant à couper les diamants de structure irrégulière pour obtenir deux pierres ou enlever des parties abîmées, et éventuellement à tailler la 3e facette perpendiculaire aux deux autres ; elle n'est plus utilisée aujourd'hui.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

Lieu de provenance : Franche-Comté, 39, Saint-Claude

Description

Support horizontal en fonte laquée noir, lame circulaire verticale en feuille de laiton entre deux disques d'acier (?), insérée à l'avant entre deux pieds, bras incliné en acier, sphère en laiton à l'arrière ; boulons, boutons de réglage et ailettes en fonte jaune

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision

Éléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine minérale, solide en masse, produit brut ; à poser

Matériaux : fonte de fer fondu, laqué ; acier fondu ; bronze fondu ; laiton repoussé

Mesures :

h = 18,5 ; la = 17,5 ; pr = 32

Inscriptions & marques : marque (fondu, en creux)

Précisions et transcriptions :

marque : chiffres du calibre (?) sur l'avant du bras et les boutons de serrage

État de conservation

en état de marche , changement de fonction (?)

Statut, intérêt et protection

Protections : oeuvre non protégée MH

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- <http://www.patrimoine.rhonealpes.fr/DOSSNUM/TREVOUX/im01000532/index.htm> : <http://www.patrimoine.rhonealpes.fr/DOSSNUM/TREVOUX/im01000532/index.htm>

Illustrations



Scie à diamant.
Phot. Jean-Marie Refflé
IVR82_19910100652XA

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble matériel de fabricant de filières en diamant (matériel professionnel, microscopes (2), balance, machine à découper par scie (machine à découper par scie à lame circulaire), machine à trépaner, machine à usiner par abrasion, machine à meuler, machine à rectifier, machine à polir, lampe, réchaud) (IM01000528) Rhône-Alpes, Ain, Trévoux, collection particulière, usine de taille de pierre pour la joaillerie et l'industrie, non étudiée

Auteur(s) du dossier : Geneviève Jourdan

Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel



Scie à diamant.

IVR82_19910100652XA

Auteur de l'illustration : Jean-Marie Refflé

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Collection particulière
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation