

Franche-Comté, Jura
Saint-Claude

machine à usiner par abrasion (machine à usiner les saphirs de tourne-disques)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001712
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2001
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à usiner par abrasion
Précision sur la dénomination : machine à usiner les saphirs de tourne-disques

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : usine de taille de pierre pour la joaillerie et l'industrie, atelier de fabrication

Historique

Cette machine aurait été mise au point par les Ets Adrien Poncet dans les années 1950-1960. Elle a été utilisée jusqu'en 1972.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Lieu d'exécution : Saint-Claude

Description

Cette machine à usiner les saphirs de tourne-disques se compose de deux meules actionnées par un petit moteur électrique intégré. Fixés sur des petits "dops" (supports), les saphirs étaient ébauchés sur la meule de dégrossissage puis taillés sur la deuxième meule. Un double mouvement de rotation permettait de leur donner une forme de cône.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie extractive
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit fini

État de conservation

en état de marche

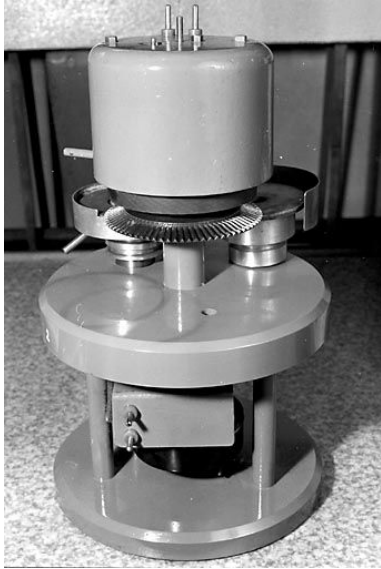
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM39001712/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900043X



Meules et supports des saphirs (dops).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900042X

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR43_20013900043X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Meules et supports des saphirs (dops).

IVR43_20013900042X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation