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

machine à rectifier, machine à polir, dite batteuse horizontale

Références du dossier

Numéro de dossier : IM01000534
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 rectifier, machine à polir
Appellations : dite batteuse horizontale

Compléments de localisation

Historique

Ce tour probablement de la 1ère moitié du 20e siècle, n'est plus utilisé aujourd'hui ; il servait à rectifier la forme du cône inférieur de la filière, à enlever les rugosités et à le polir.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle (?)
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

Description

Machine horizontale, constituée d'un support rectangulaire à fixer par 4 vis sur un établi, et de montants sur lesquels sont fixés le tour, l'aiguille et des accessoires ; structure en fonte de fer laquée, tour en acier (?), ailettes et boutons de réglage en bronze de laiton, bobine striée en bois tourné pour les courroies de transmission ; machine fonctionnant à pédale à l'origine, puis à l'électricité

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision
Eléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions combinées ; matériau d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini ; à poser ; à énergie humaine ; à électricité

Matériaux : fonte de fer fondu, laqué ; acier (?, garniture) : fondu ; bois (garniture) : tourné

Mesures :
h = 15,5 ; l = 40 ; la = 9,5

Inscriptions & marques : marque (en creux)

Précisions et transcriptions :
numéro sur le dessus du support : 869

État de conservation

en état de marche

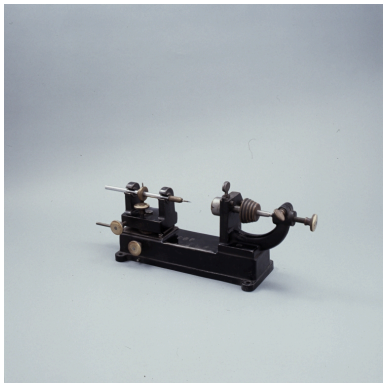
Statut, intérêt et protection

Protections : oeuvre non protégée MH
Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- http://www.patrimoine.rhonealpes.fr/DOSSNUM/TREVOUX/im01000534/index.htm : http://www.patrimoine.rhonealpes.fr/DOSSNUM/TREVOUX/im01000534/index.htm

Illustrations

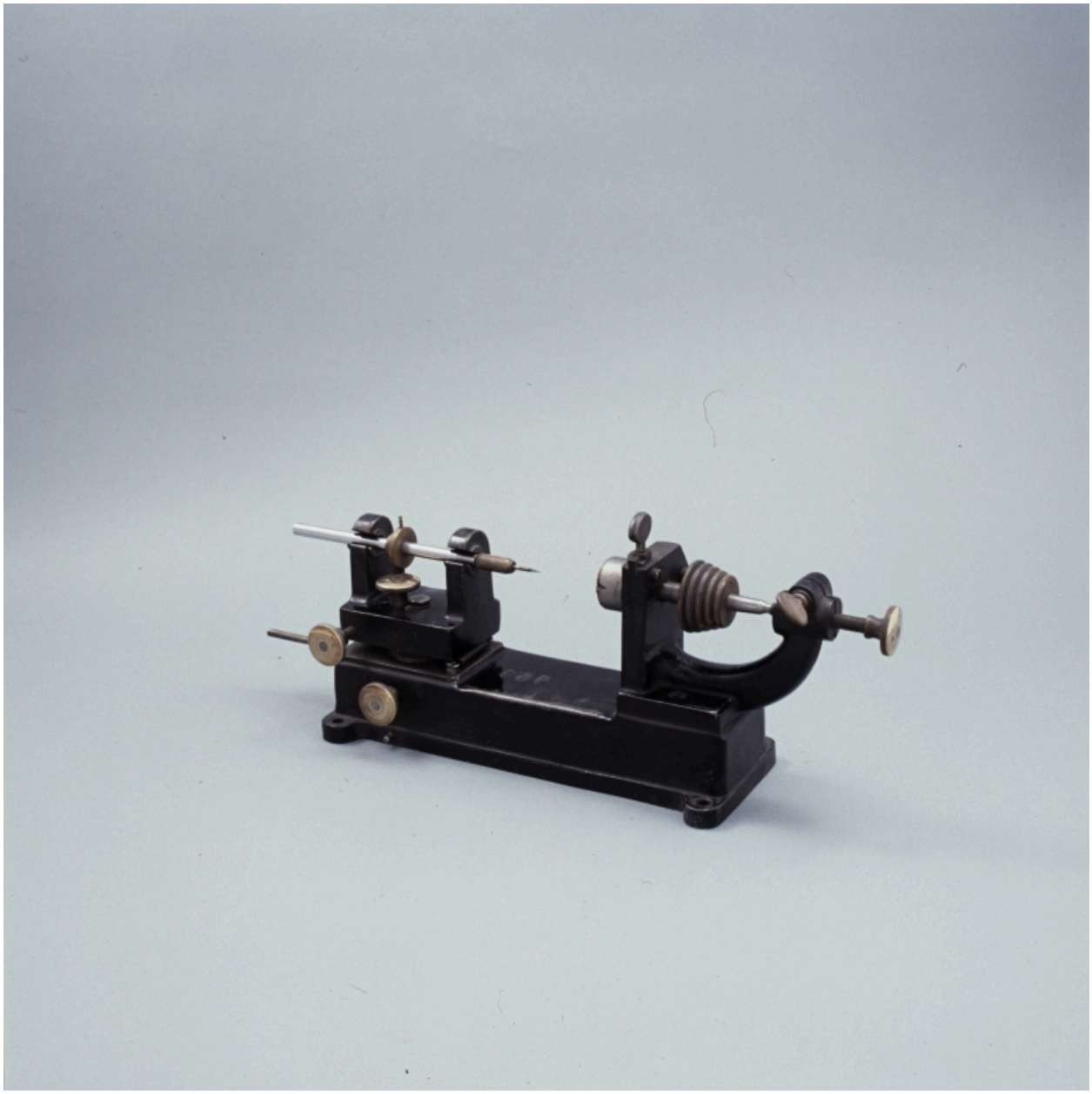


Batteuse horizontale.
Phot. Jean-Marie Refflé
IVR82_19910100664XA

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



Batteuse horizontale.

IVR82_19910100664XA
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