

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Amour
2 à 6 rue de la Marbrerie
moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie Célard

4e machine à araser et à polir (polissoir à genouillère)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001056
Date de l'enquête initiale : 1993
Date(s) de rédaction : 1993
Cadre de l'étude : patrimoine industriel
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à araser, machine à polir
Précision sur la dénomination : polisseuse à marbre ; polissoir à genouillère
Appellations : genouillère
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : atelier de fabrication (débitage-polissage)

Historique

Polisseuse peut-être mise en place peu avant la Seconde Guerre mondiale. Vraisemblablement l'une des 5 genouillères attestées en 1946 (leur nombre passe à 8 par la suite, les 4 le long du mur oriental de l'atelier ayant été enlevées depuis).
Période(s) principale(s) : milieu 20e siècle

Description

Polisseuse constituée d'une tête rotative et de 3 bras articulés, de 130 à 180 cm de longueur chacun pour une longueur totale de 410 cm. 2 bras permettent les mouvements horizontaux, le 3e portant la tête autorise les mouvements verticaux et sert de bras de guidage à l'ouvrier. Ensemble fixé sur un support vertical avec réglage de la hauteur par volant et vis sans fin. Moteur Rollet et Babin (Paris) de 4 ch fixé à l'extrémité du 1er bras, transmission par courroies du mouvement à la tête rotative. Celle-ci porte un plateau interchangeable de 30 cm de diamètre avec revêtement en carborandum pour le "rectifiage" et en un mélange de résine et d'acide oxalique pour le polissage (autrefois, utilisation d'un plateau avec cordes enduites de cet acide). Table de travail en fer et pierre (150 x 340 cm).

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie extractive
Éléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions combinées ; matériau d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini, produit fini

Matériaux : fer

Mesures :

l = 410 cm

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (en relief, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

inscription : S.C.A.M. (sur les bras)

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001056/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19933900550ZA

Dossiers liés

Édifice : moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie Célard (IA39000514) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

Dossiers de synthèse :

carrières et usines de taille et de fabrication de matériaux de construction de Franche-Comté (IA00141450)
marbres et marbreries du Jura (IA39001234)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43_19933900550ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1993

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