

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

1ère machine à araser et à polir (polissoir à genouillère)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001053
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 constituant non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

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

Historique

Polisseuse mise en place vers 1964. Sur les 8 polisseuses autrefois attestées sur le site, les 4 disposées le long du mur oriental de l'atelier ont été enlevées.
Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1964

Description

Polisseuse constituée d'une tête rotative et de 3 bras articulés, de 110 à 170 cm de longueur chacun pour une longueur totale de 330 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 vis sans fin et moteur Cem (Cie Electromécanique) de 0,75 kW. Moteur Unelec de 6 ch fixé à la jonction des 1er et 2e bras, transmission par courroie 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 (130 x 300 cm soit 125 x 220 cm utilisables).

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 = 330 cm

État de conservation

en service

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/IM39001053/index.htm>

Illustrations



Polissoir à genouillère et
ses plateaux. Plateaux à
revêtement en carborandum,
en acide oxalyque et en cordes.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19933900329X



Polissoir prêt à fonctionner.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19933900332X



Polissoir en fonctionnement.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19933900334X



Polissoir en fonctionnement.
IVR43_19933900485ZAB

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



Polissoir à genouillère et ses plateaux. Plateaux à revêtement en carborandum, en acide oxalyque et en cordes.

IVR43_19933900329X

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



Polissoir prêt à fonctionner.

IVR43_19933900332X

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



Polissoir en fonctionnement.

IVR43_19933900334X

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



Polissoir en fonctionnement.

IVR43_19933900485ZAB

Date de prise de vue : 1993

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