2E MACHINE À ARASER ET À POLIR (POLISSOIR À GENOUILLÈRE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Amour
2 à 6 rue de la Marbrerie

Situé dans : Moulin à blé dit moulin Febvre, usine de taille de matériaux de construction dite marbrerie Célard

Dossier IM39001054 réalisé en 1993

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Machine unique fabriquée sur place dans les années 1950 (porte la date 1955 sur la plaque du moteur) par les deux mécaniciens de l'usine, sur le modèle des machines de série existantes. Elle est l'une des 8 autrefois attestées sur le site, dont 4 disposées le long du mur oriental de l'atelier ont été enlevées.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1955

Description

Polisseuse constituée d'une tête rotative et de 3 bras articulés, de 110 à 130 cm de longueur chacun pour une longueur totale de 310 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 de 3 ch placé à la jonction des 1er et 2e bras (plaque signalétique : Alsthom / Belfort 1955), 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 280 cm).

Eléments descriptifs

Catégories : industrie extractive
Structures : fonctions combinées

État de conservation :
hors état de marche

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001054/index.htm

Aire d’étude et canton : Saint-Amour

Dénomination : machine à araser, machine à polir

Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900548ZA
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine