1ÈRE 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 IM39001053 réalisé en 1993

Auteur(s) : Laurent Poupard



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).

Eléments descriptifs

Catégories : industrie extractive
Structures : fonctions combinées

État de conservation :
en service

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001053/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



Polissoir à genouillère et ses plateaux. Plateaux à revêtement en carborandum, en acide oxalyque et en cordes.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900329X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Polissoir prêt à fonctionner.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900332X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Polissoir en fonctionnement.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900334X
Date : 1993
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Polissoir en fonctionnement.
39, Saint-Amour, 2 à 6 rue de la Marbrerie

N° de l'illustration : 19933900485ZAB
Date : 1993
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine