5E MACHINE À MARTELER (MARTINET AMÉRICAIN DE TYPE BRADLEY)

Franche-Comté, Haute-Saône
Corravillers
Champs Fauvey

Situé dans : Usine de transformation des métaux dite forge Clément, actuellement centrale hydroélectrique

Dossier IM70001005 réalisé en 2005

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Ce martinet a vraisemblablement été construit dans la première moitié du 20e siècle. D'après un témoignage oral, il aurait été installé, neuf, dans la décennie 1930.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Description

Ce martinet de type Bradley est composé d'un bâti en fonte et d'un manche horizontal en frêne, mis en jeu par une roue excentrique et une bielle. Des demi-sphères en caoutchouc font office de ressorts. L'opérateur contrôle la cadence de frappe grâce à une barre métallique disposée au sol autour de la machine et reliée à un volant d'inertie. La chabotte, en fonte, est solidaire du bâti. Le martinet était alimenté par un moteur électrique individuel CEM (Compagnie Electro-Mécanique, Paris), via deux volants de transmission montés sur un support et deux courroies plates. Comme les deux autres situés à proximité, il permettait d'effectuer les différentes opérations de platinage (ébauche) et de planage (finition) des outils ébauchés dans la presse à forger (IM70001006). Il a notamment servi à la fabrication de crocs.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie métallurgique et de transformation des métaux
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide, produit semi-fini

État de conservation :
en état de marche

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001005/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Dénomination : machine à marteler

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble de trois quarts gauche.
70, Corravillers R.D. 6, lieudit : Champs Fauvey

N° de l'illustration : 20057000065NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue de trois quarts droite.
70, Corravillers R.D. 6, lieudit : Champs Fauvey

N° de l'illustration : 20057000067NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue de profil.
70, Corravillers R.D. 6, lieudit : Champs Fauvey

N° de l'illustration : 20057000066NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine