

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône

Corravillers

Champs Fauvey

R.D. 6

usine de transformation des métaux dite forge Clément, actuellement centrale hydroélectrique

machine à estamper (presse d'achevage)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001014

Date de l'enquête initiale : 2005

Date(s) de rédaction : 2005

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à estamper

Précision sur la dénomination : presse d'achevage

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Emplacement dans l'édifice : atelier de fabrication dit forge du Haut

Historique

Cette presse daterait de la 1ère moitié du 20e siècle.

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

Stade de la création : œuvre de série

Description

Egalement appelée presse à balancier ou à friction, cette machine est constituée d'un bâti en fonte, fixée sur un socle. Elle servait à l'achevage (ou mise en forme) des outils, incluant le galbage du fer et la finition de l'oeil. Un moteur électrique de marque Leroy-Somer de 7, 5 ch entraîne, via des courroies de section trapézoïdale, les deux disques verticaux supérieurs (appelés cibles), montés sur un axe transversal reposant sur les bras de la presse. L'opérateur, travaillant assis, contrôle la frappe grâce à une pédale reliée à une tringlerie, laquelle agit sur le plateau horizontal bordé d'une bande en cuir. La friction entre ce plateau et les cibles assure la descente de la vis centrale. Cette presse développait 140 tonnes de pression.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie métallurgique et de transformation des métaux

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide, produit semi-fini

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

h=340 cm, l=95 cm, la=145 cm.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001014/index.htm>

Illustrations



Vue de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000108NUCA



Vue de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000109NUCA

Dossiers liés

Édifice : usine de transformation des métaux dite forge Clément, actuellement centrale hydroélectrique (IA70000115)
Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Corravillers, Champs Fauvey, R.D. 6
Est partie constituante de : ligne de fabrication des outils forgés (IM70000999) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Corravillers, Champs Fauvey, R.D. 6

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue de trois quarts droite.

IVR43_20057000108NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Vue de trois quarts gauche.

IVR43_20057000109NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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