

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône

Corravillers

Champs Fauvey

R.D. 6

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

1ère machine à marteler (martinet)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001001

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 marteler

Précision sur la dénomination : martinet

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

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

Historique

Ce martinet a vraisemblablement été construit dans la première moitié du 20^e siècle.

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

Stade de la création : œuvre de série

Auteur(s) de l'oeuvre : Betic (constructeur)

Description

Ce martinet est constitué d'un bâti en fonte en col de cygne. Il est mis en mouvement par un moteur électrique individuel de 5 HP, fixé sur une console du mur sud, via 3 courroies de section trapézoïdale. Une roue excentrique transmet, par une bielle verticale et un ressort à lames horizontal, le mouvement alternatif à la tête du marteau. L'opérateur travaille assis sur un tabouret en bois et contrôle l'embrayage avec une barre située au pied du marteau. Ce martinet, ainsi que ceux situés dans la forge du Bas, permet d'effectuer les différentes opérations de platinage (ébauche) et de planage (finition) des outils ébauchés dans la presse à forger ([IM70001006](#)).

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=155 cm, l=215 cm, la=83 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu)

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant : Betic ; inscription concernant le fabricant du moteur électrique : Fairbanks Morse

État de conservation

en état de marche

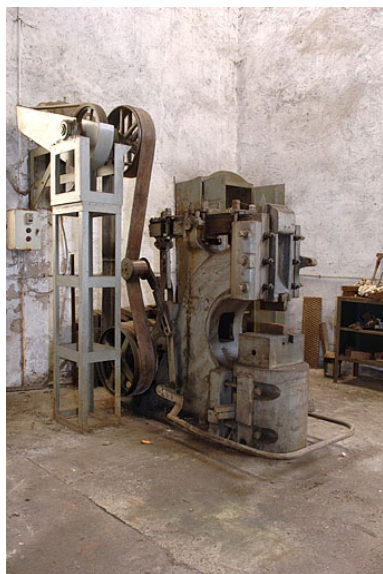
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001001/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble de
trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000036NUCA



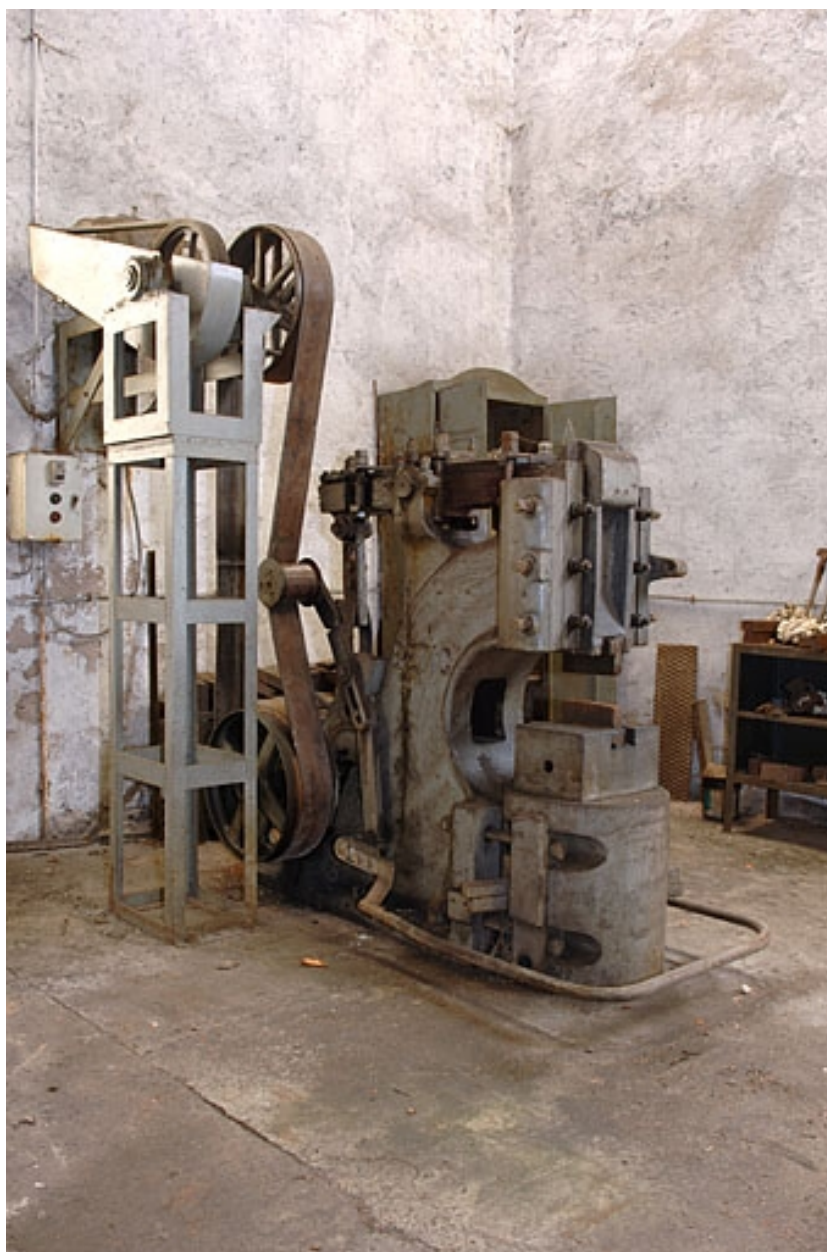
Vue de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000035NUCA

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 d'ensemble de trois quarts gauche.

IVR43_20057000036NUCA

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 droite.

IVR43_20057000035NUCA

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