

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 découper par cisaille (cisaille à billettes)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001034

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 découper par cisaille

Précision sur la dénomination : cisaille à billettes

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Emplacement dans l'édifice : dans la cour

Historique

Installée antérieurement à 1962, cette cisaille aurait été achetée à l'arsenal militaire de Besançon.

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

Stade de la création : œuvre de série

Description

Cette cisaille permettait de débiter en lingots les barres d'acier acheminés à l'usine. Abrisée sous un auvent, elle était alimentée par un moteur électrique fixé au sol. La transmission est assurée via une courroie plate, un volant en fonte et une roue à engrenages. Une manette permettait de contrôler l'embrayage. Elle pouvait débiter des barres d'un maximum de 60 mm d'épaisseur.

Éléments descriptifs

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

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide, produit brut

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

dimensions approximatives : h=240 cm, l=200 cm, la=200 cm. Volant en fonte : 120 cm de diamètre et 20 cm de large.

Roue à engrenages : 184 cm de diamètre.

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/IM70001034/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000197NUCA



Détail de l'outil.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000198NUCA

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

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20057000197NUCA

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



Détail de l'outil.

IVR43_20057000198NUCA

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