

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 usiner par outil de coupe (étau-limeur)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001037

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 usiner par outil de coupe

Précision sur la dénomination : étau-limeur

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Emplacement dans l'édifice : atelier de mécanique

Historique

Cette machine, déjà en place au début des années 1960, aurait été construite avant 1940.

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

Stade de la création : œuvre de série

Description

Couramment appelée étau limeur, cette machine servait à usiner les outils utilisés sur les différentes presses (usinage des queues d'aronde). Elle procède par rabotage, avec mouvements de va-et-vient de l'outil taillant et enlèvements successifs de copeaux d'acier. La course du coulisseau est de 300 mm. L'étau a été supprimé. Cette machine était actionnée par un moteur électrique.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de construction mécanique et de petite métallurgie

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

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

h=140 cm, l=145 cm, la=95 cm.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001037/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble de
trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000208NUCA



Vue de profil.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000209NUCA

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les machines de l'atelier de mécanique (IM70001036) 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_20057000208NUCA

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 profil.

IVR43_20057000209NUCA

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