

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône

Corravillers

Champs Fauvey

R.D. 6

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

2e machine à usiner par outil de coupe (étau-limeur)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001039

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, en place au début des années 1960, aurait été construite au début du 20e siècle.

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 étampes). 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 500 mm. Cette machine était actionnée par un moteur électrique posé sur une console, via deux courroies de transmission et un volant d'inertie en fonte.

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

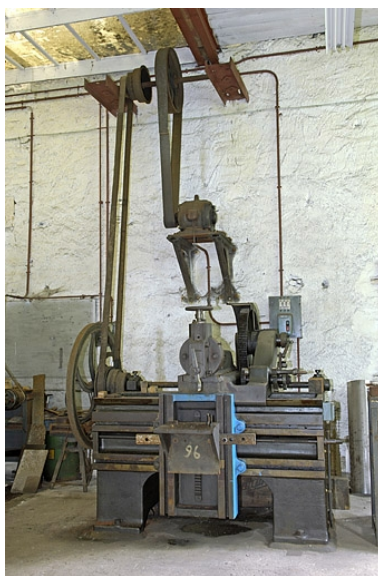
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001039/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble de
trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000214NUCA



Vue de face avec le
moteur et sa transmission.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000215NUCA

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



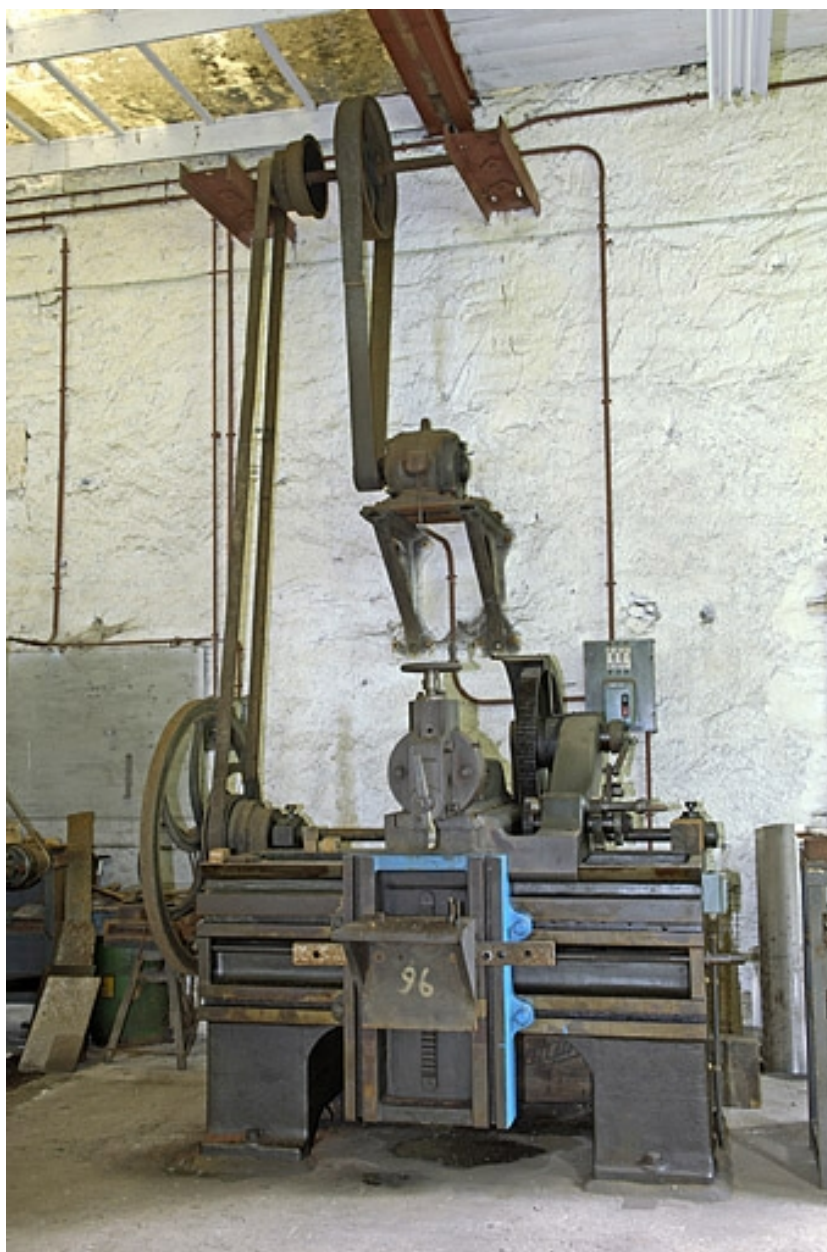
Vue d'ensemble de trois quarts gauche.

IVR43_20057000214NUCA

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 face avec le moteur et sa transmission.

IVR43_20057000215NUCA

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