

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône

Corravillers

Champs Fauvey

R.D. 6

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

2 machines à découper par cisaille (cisailles doubles)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM70001024

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 double

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Emplacement dans l'édifice : atelier de fabrication dit atelier des presses

Historique

Ces machines, déjà en place au début des années 1960, ont vraisemblablement été construites dans la première moitié du 20e siècle. Elles sont disposées en quinconce parce qu'elles étaient à l'origine alimentées par le même moteur électrique.

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

Stade de la création : œuvre de série

Description

Ensemble de 2 cisailles identiques, implantées en quinconce au centre de l'atelier, et posées sur un socle en béton de 30 cm de hauteur. La cisaille implantée au nord était destinée au découpage des brides et pattes de louchet (équivalent d'une douille, qui sera forgée au fer du louchet). La cisaille placée au sud servait à découper le rayon de la pelle "col de cygne", donc à lui donner sa forme. Exerçant chacune environ 80 tonnes de pression, elles ont servi, les dernières années, à découper les fers de bèches. Chacune d'elle possède son moteur électrique, de marque Delta (Lyon, 69) et Leroy (Angoulême, 16), d'une puissance respective de 4, 5 et 3 ch.

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=210 cm, l=180 cm, la=240 cm. Volant en fonte : 130 cm de diamètre et 16 cm d' épaisseur.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

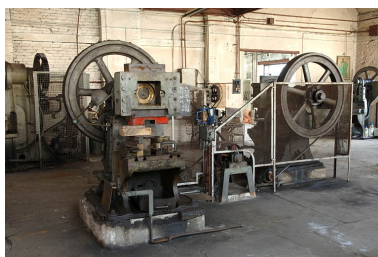
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001024/index.htm>

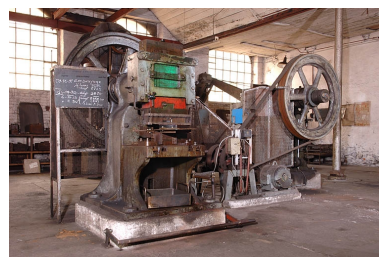
Illustrations



Implantation de la machine
au centre de l'atelier.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000029NUCA



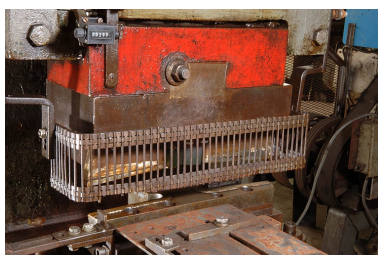
Vue d'ensemble depuis le nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000021NUCA



Vue d'ensemble depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000014NUCA



Détail de la cisaille sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000001NUCA



Détail de la lame et de
la grille de protection.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000013NUCA

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 non forgés (IM70001017) 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



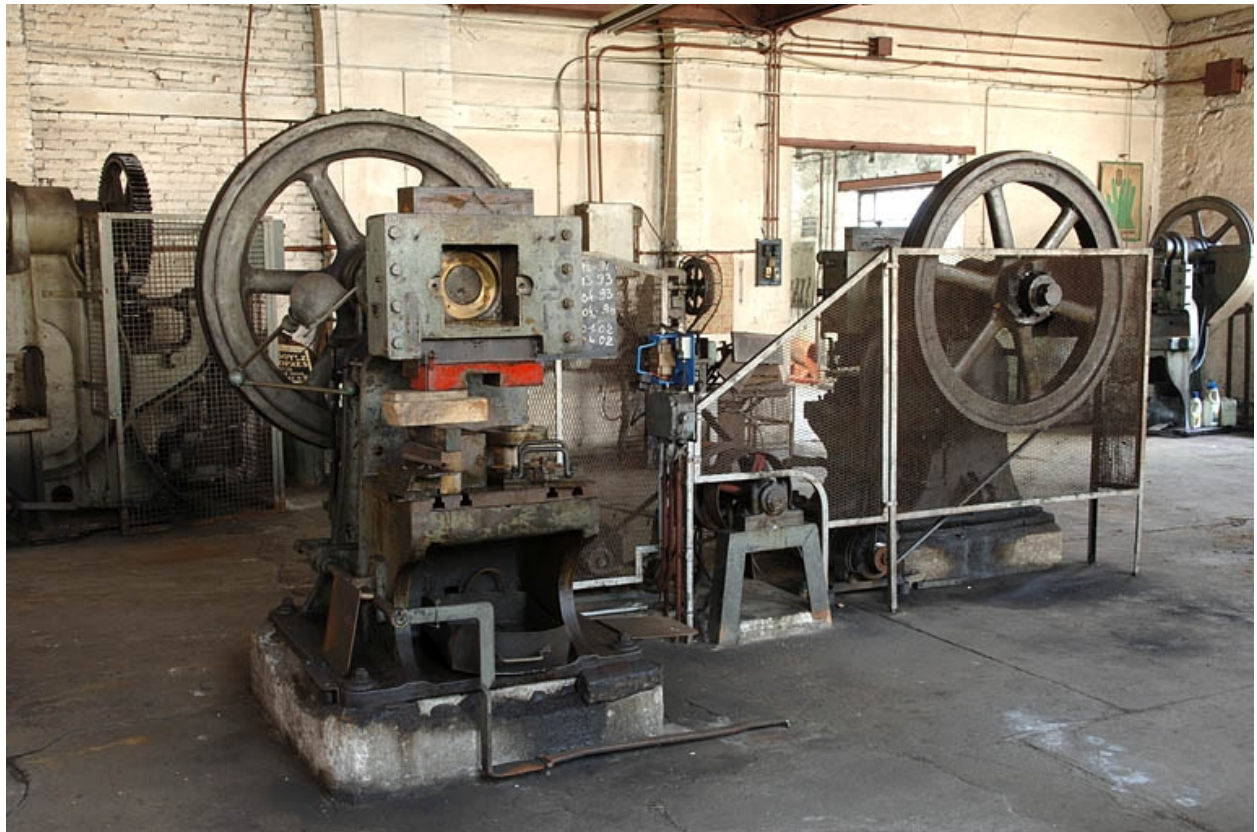
Implantation de la machine au centre de l'atelier.

IVR43_20057000029NUCA

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



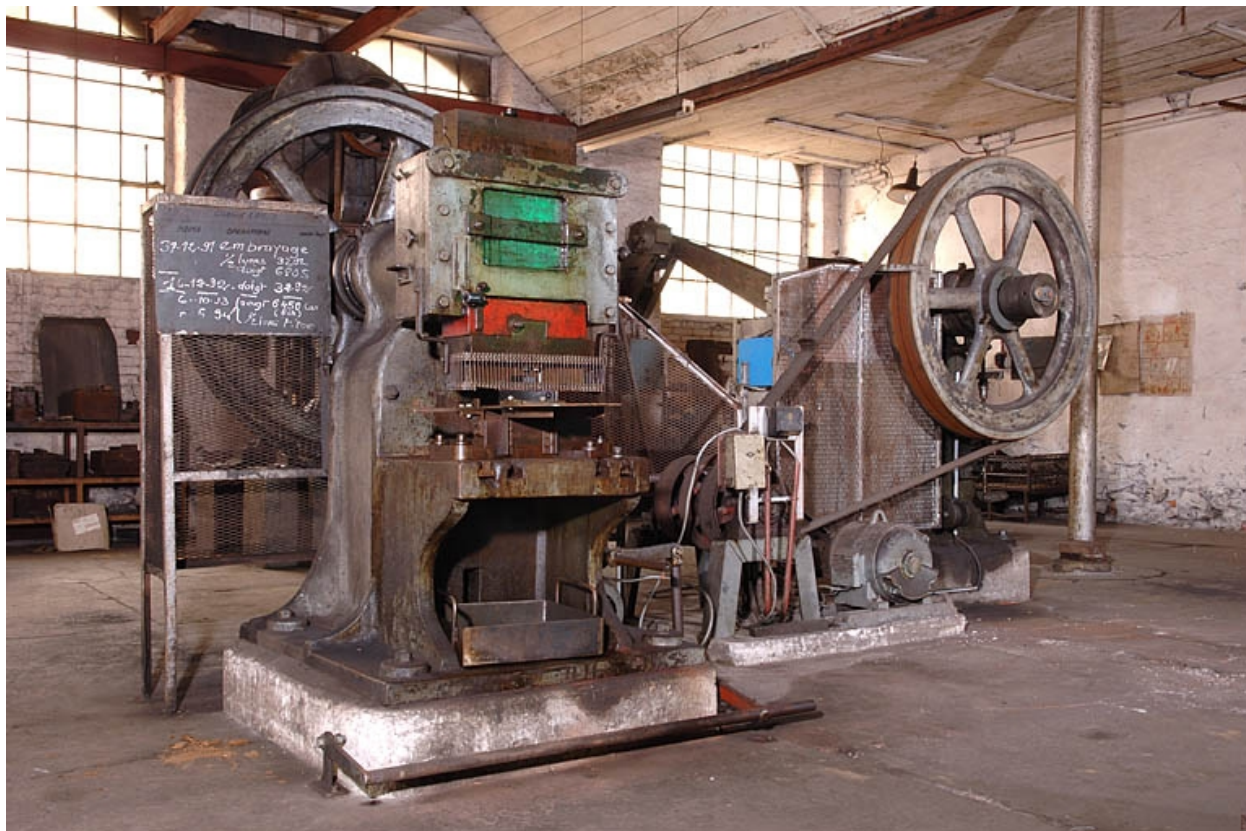
Vue d'ensemble depuis le nord.

IVR43_20057000021NUCA

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 d'ensemble depuis le sud.

IVR43_20057000014NUCA

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



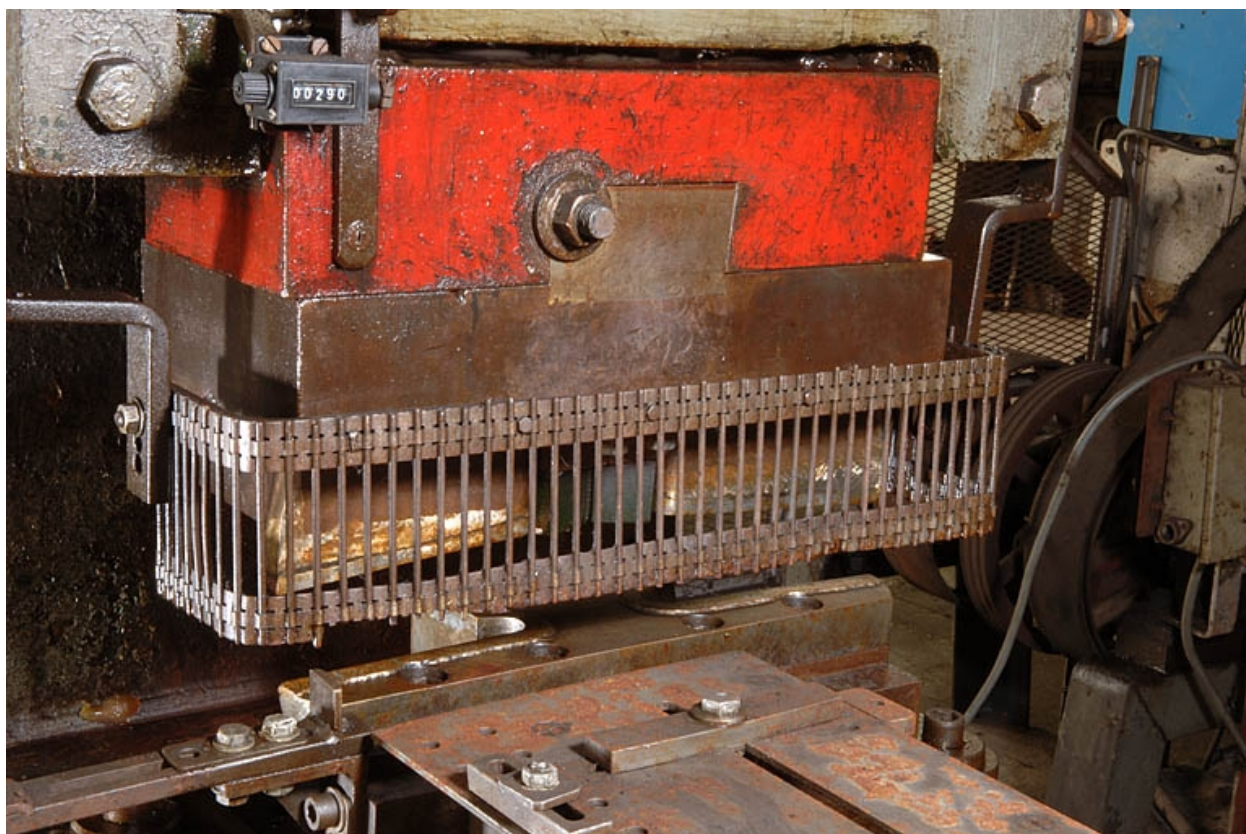
Détail de la cisaille sud.

IVR43_20057000001NUCA

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 la lame et de la grille de protection.

IVR43_20057000013NUCA

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