



# MACHINE À FORGER LIBRE ET À DÉCOUPER PAR CISAILLE (PRESSE À FORGER)

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône Corravillers Champs Fauvey

Situé dans : <u>Usine de transformation des métaux dite forge Clément, actuellement centrale</u>

hydroélectrique

Dossier IM70001006 réalisé en 2005 Auteur(s) : Raphaël Favereaux



# Historique

D'après un témoignage oral, cette presse aurait été achetée neuve entre 1935 et 1940. Elle a remplacé une presse appelée"pilon à planches".

Période(s) principale(s): 2e quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :

Dellatre et Frouard (constructeur)

# **Description**

Pourvue d'un imposant bâti en fonte, cette presse était utilisée en début de fabrication et servait à fabriquer l'oeil de l'outil ébauché. Elle est dotée de quatre outils de frappe dans la cage centrale (calibrage, 1er passage, 2e passage et détourage de l'oeil) ainsi que d'une cisaille sur le côté gauche. Elle développe 300 tonnes de pression. L'opérateur contrôle la frappe à l'aide d'une pédale (barre). La transmission depuis le moteur électrique individuel est assurée par courroies trapézoïdales, volant d'inertie, roue à engrenages et vilebrequin.

#### Eléments descriptifs

**Catégories :** industrie métallurgique et de transformation des métaux **Structures :** produit élaboré d'origine minérale solide, produit semi-fini

### État de conservation :

en état de marche

# Informations complémentaires

• Voir le dossier numérisé : https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001006/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Dénomination : machine à forger libre, machine à découper par cisaille



Vue d'ensemble de trois quarts gauche.

N° de l'illustration : 20057000058NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de face.

N° de l'illustration : 20057000043NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



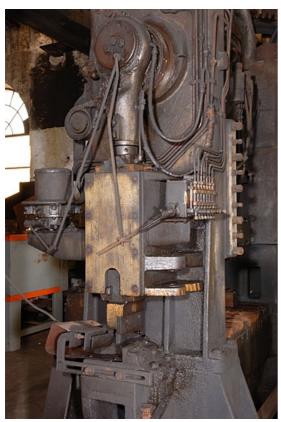
Vue de trois quarts arrière.

N° de l'illustration : 20057000059NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail des graisseurs et de la cisaille.

N° de l'illustration : 20057000060NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



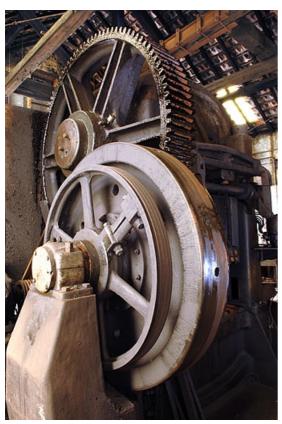
Détail de la cage centrale.

N° de l'illustration : 20057000042NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail des volants de transmission.

N° de l'illustration : 20057000044NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



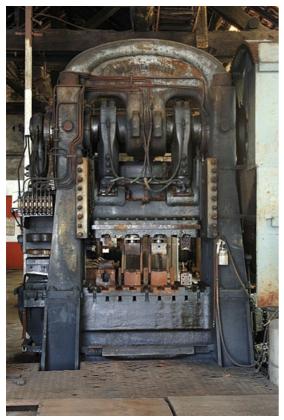
Vue d'ensemble de trois quarts gauche.

N° de l'illustration : 20057000058NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



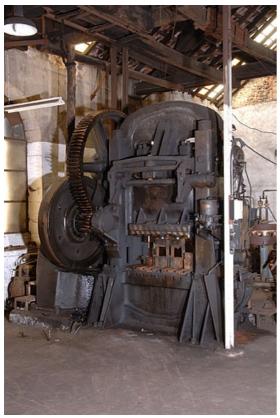
Vue de face.

N° de l'illustration : 20057000043NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



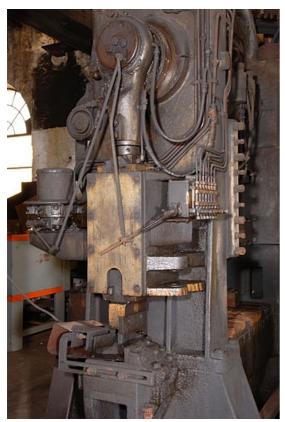
Vue de trois quarts arrière.

N° de l'illustration : 20057000059NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail des graisseurs et de la cisaille.

N° de l'illustration : 20057000060NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



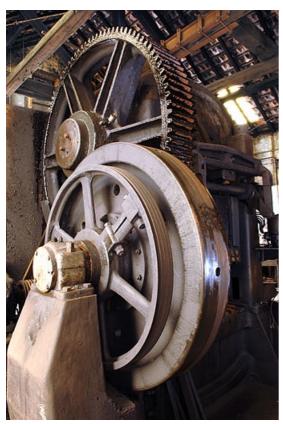
Détail de la cage centrale.

N° de l'illustration : 20057000042NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail des volants de transmission.

N° de l'illustration : 20057000044NUCA

Date: 2005

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation