MACHINE À EMBOUTIR ET À ESTAMPER (PRESSE À FRICTION BATIFOULIER)

Franche-Comté, Doubs
Charmauvillers

Situé dans : Usine d'horlogerie (usine de boîtes de montre Berthet Frères puis usine de fournitures pour l'horlogerie Berthet)

Dossier IM25005251 réalisé en 2013

Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

Placée en décoration devant l'usine, cette presse à friction date apparemment de la deuxième moitié du 19e siècle. Elle a été achetée en 1928 par la société Berthet Frères pour frapper les décors "haut-relief" des couvercles et fonds de boîtiers de montre de gousset (sa spécialité) à l'aide d'étampes réalisées par la société elle-même. Elle a été désaffectée en 1976, ce type de machines assurant une frappe de 300 t étant remplacé par des presses hydrauliques de 200 t, au fonctionnement plus progressif.
La presse est l'œuvre de la société alors dirigée par Étienne Batifoulier, industriel demeurant au 21 rue Gustave Courbet à Besançon, où il exploite deux usines : la fonderie de fer et de cuivre (succédant à celles de Gandillot et Roy puis de Charles Degoumois) établie dans le quartier de la Butte, à l'angle des rues de Dole et Pergaud (IA25001863), et une deuxième unité au 27 quai de Strasbourg. Cette société est depuis le milieu du 19e siècle connue pour ses pompes à incendie et autres appareils hydrauliques. Transformée en 1900-1901 en Société anonyme des Usines de la Butte (anciens Établissements Batifoulier), elle est devenue en 1929 Société anonyme des Fonderies et Ateliers de la Butte (F.A.B.), avec siège social au 56 rue de Dole, puis en 1931-1932 Société anonyme de Constructions et Réparations Électro-mécaniques de la Butte (anciens Ets E. Perriolat, Soudure électrique franc-comtoise et Ateliers de la Butte réunis). Elle semble avoir disparu en juillet 1932.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 19e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Etienne Batifoulier (constructeur, signature), Adophe Claude Eugène Batifoulier (constructeur, signature)

Description

La presse est boulonnée sur un support composé de deux pieds massifs évidés portant un plateau creux, le tout en fonte comme le bâti et les deux bras supportant l'axe moteur. Les deux disques fixés sur cet axe permettent d'actionner, dans un sens ou l'autre, le coulisseau par friction sur un volant horizontal solidaire d'une vis (d'où le nom de balancier à friction ou presse à friction donné à la machine).

Eléments descriptifs

Catégories : industrie de construction mécanique et de petite métallurgie
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini

Sources documentaires

Documents d'archives

- **M 1643 Etablissements classés (1924)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, M 1643 Etablissements classés (1924)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 1643
- **4 U 5/226 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1901-1931)**
  4 U 5/226 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1901-1931)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 4 U 5/226

Documents multimédias

- **Grande Dépression à Besançon, 2013**
  Grande Dépression à Besançon. Article publié sur Wikipédia (consultation le 15 octobre 2013 : http://fr.wikipedia.org/wiki/Grande_D%C3%A9pression_%C3%A0_Besan%C3%A7on#cite_ref-La_crise_des_ann.C3.A9es_30_.C3.A0_Besan.C3.A7on_-_p13_1-0)

Bibliographie

- **Fohlen, Claude (dir.). Histoire de Besançon, 1964-1965**
  Fohlen, Claude (dir.). Histoire de Besançon. - Paris : Nouvelle Librairie française, 1964-1965. 2 t., 673-754 p. : ill. ; 24 cm.

Témoignages oraux

- **Berthet Pierre (témoignage oral)**
  Berthet Pierre, gérant de la Sarl Berthet, à Villers-le-Lac et Charmauvillers

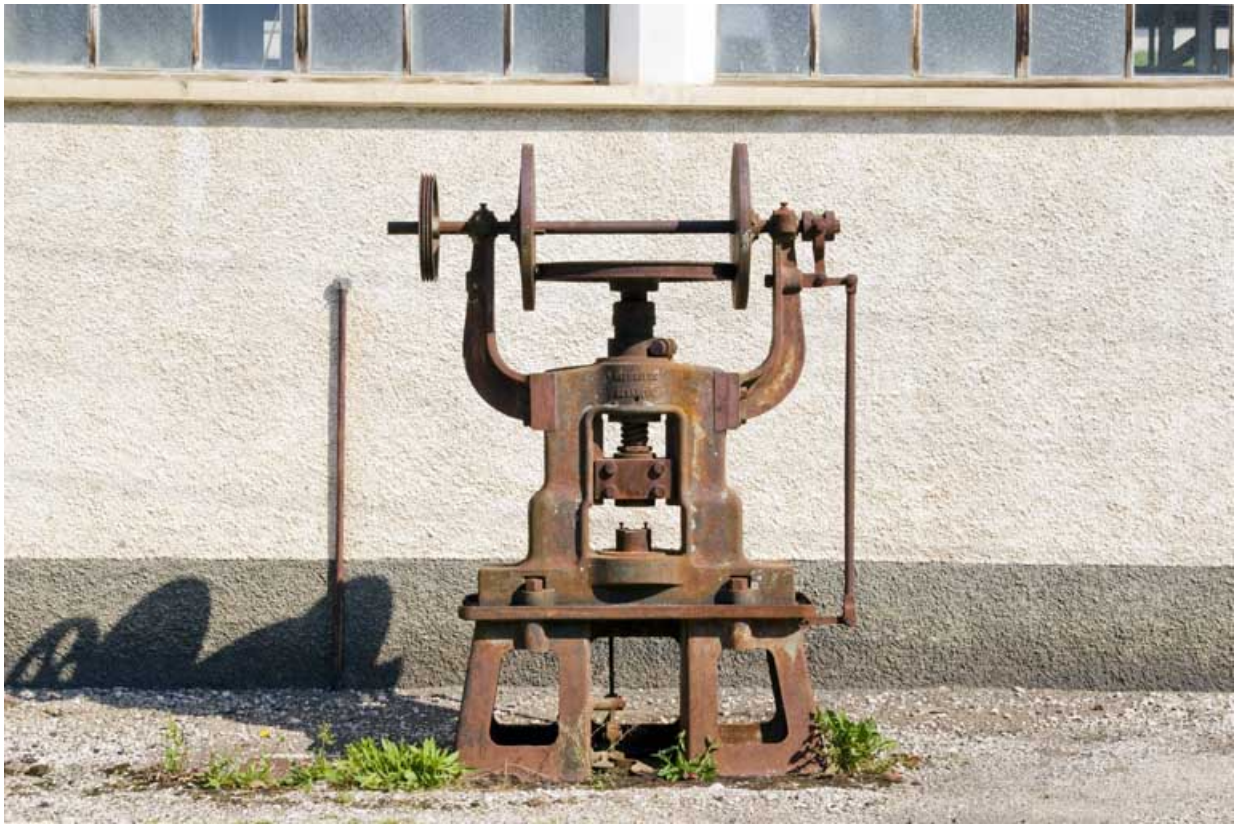
Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays horloger (le)

Dénomination : machine à emboutir, machine à estamper

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de face.
25, Charmauvillers, 23 Grande Rue

N° de l'illustration : 20132501261NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue de trois quarts gauche.

N° de l'illustration : 20132501260NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Inscription.
25, Charmauvillers, 23 Grande Rue

N° de l'illustration : 20132501262NUC2A
Date : 2013
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine