

Franche-Comté, Doubs
Maîche
13 rue Sous Montjoie
maison et atelier de construction mécanique Berçot puis Roch

machine à insérer (machine à tamponner)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005301
Date de l'enquête initiale : 2013
Date(s) de rédaction : 2015
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à insérer
Appellations : machine à tamponner

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2015, AB, 33

Historique

Cette machine a été réalisée dans les années 1910 par l'atelier de mécanique d'Adelin Berçot (1864-1936), installé dans la maison qu'il se fait bâtir en 1912 au 13 rue Sous Montjoie (atelier repris en 1936 son gendre Maurice Roch - 1906-1965 -, aidé de ses quatre fils : Adelin, Émile, Jean-Marie et Claude). Elle servait à insérer les tampons dans l'écorce : paroi du cylindre, l'une des pièces de l'échappement du même nom, l'écorce est munie à chaque extrémité d'un tampon portant un pivot. A l'occasion, Berçot fabriquait les tampons et les écorces (il redressait le fil d'acier, le perçait, faisait la grande coche et la petite et formait les lèvres, puis trempait le cylindre obtenu après l'avoir chauffé dans un mélange de charbon de bois et de suie).

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle ()
Auteur(s) de l'oeuvre : Adelin Berçot (mécanicien, atelier de fabrication, attribution par tradition orale)
Exécuté sur place : Franche-Comté, Doubs, Maîche, 13 rue Sous Montjoie, atelier de construction mécanique Berçot puis Roch

Description

La machine est réalisée en fonte de fer (socle et bâti supportant la poulie) et en acier ; le manche habillant l'extrémité du levier est en noyer.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini

Matériaux : acier (en plusieurs éléments) ; fonte de fer (en plusieurs éléments, structure) ; noyer (monoxyle massif)

Mesures :

Dimensions totales en cm : h = 15, la = 17, pr = 43.

État de conservation

bon état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Bibliographie

- **Belmont, Henry-Louis. L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au XIXe siècle, 1984.**
Belmont, Henry-Louis. *L'échappement à cylindre (1720-1950) : le Haut-Doubs, centre mondial au 19e siècle.* - Besançon : Technicmédia, 1984. 328 p. : ill. ; 28 cm.
P. 72-76, 161-187 : ill.

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20132501943NUC2A

Dossiers liés

Édifice : maison et atelier de construction mécanique Berçot puis Roch (IA25001386) Franche-Comté, Doubs, Maîche, 13 rue Sous Montjoie

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR43_20132501943NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation