

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé
école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

machine à découper par poinçon, à emboutir et à estamper (presse à balancier Douge)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005220
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à découper par poinçon, machine à emboutir, machine à estamper
Précision sur la dénomination : presse à balancier

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Historique

La presse a été fabriquée dans la première moitié du 20^e siècle par la société Douge Frères. Celle-ci est née en 1881 lorsque Aimable Douge, mécanicien à Voray-sur-l'Ognon (Haute-Saône), ouvre un atelier de construction mécanique à Besançon, au 6 Faubourg Tarragnoz, dans une dépendance du moulin de Tarragnoz (voir ce dossier : IA25000419). Les frères Douge reprennent en 1896 la fonderie Saint-Ève, rue des Frères Mercier, et y transfèrent leur atelier avant de construire place Leclerc une usine dotée d'un cubilot. Une deuxième unité est ouverte dans les années 1920 de l'autre côté de la voie ferrée, avenue de Montrapon et rue Weiss, dédiée à la fabrication de moteurs thermiques puis, après la deuxième guerre mondiale, de tracteurs (marque Messidor). La société disparaît en 1975 mais l'usine de la place Leclerc a peut-être été détruite dès 1962.

Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Douge Frères (fabricant)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

Description

Pouvant découper ou mettre en forme des pièces pour l'horlogerie, la presse à balancier était, les derniers temps, utilisée pour tester des outils de presse (poinçons ou matrices) ou de montage. Elle fait appel à la fonte pour son bâti massif en forme de U renversé et les poids aux extrémités du balancier, et à l'acier pour les autres pièces (vis, coulisseaux, levier du balancier, etc.). Elle repose sur un socle tronconique en fonte, ouvert d'un côté, dont le plateau supérieur est muni d'un rebord.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : horlogerie, enseignement
Éléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions successives ; produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

Dimensions totales : h = 162, la = 111, pr = 56. Dimensions sans le socle : h = 83.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu, en relief, sur partie rapportée), inscription concernant le lieu d'exécution (fondu, en relief, sur partie rapportée), graduations (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions en relief sur une plaque vissée sur le bâti : Douge Frères / Mécaniciens / Besançon. Graduations gravée sur la circonférence de l'arbre formant la partie supérieure de la vis : de 0 à 39 avec les chiffres 0, 10, 10 et 30.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Bibliographie

- **La société Douge. L'Écho du Bousbot, n° 34 et n° 35, 2010**
La société Douge. *L'Écho du Bousbot*, n° 34, avril 2010, [p. 3-4] : ill., n° 35, juillet 2010, [p. 3-4] : ill., n° 36, octobre 2010. L'Écho du Bousbot est le journal de l'Association Patrimoine Sainte-Madeleine, de Besançon

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Marc Loukachine
IVR43_20122500097NUC4A



Plaque du constructeur.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20122500884NUC2A

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IA25000690)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'école professionnelle dite Ecole nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IM25005184)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20122500097NUC4A

Auteur de l'illustration : Marc Loukachine

Date de prise de vue : 2012

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



Plaque du constructeur.

IVR43_20122500884NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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