

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
66 rue de la République
usine de lunetterie Gouverneur-Audigier

2 machines à découper, estamper et marquer (presses à excentrique Richert-Laval modèle Perla)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002356
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à découper, machine à estamper, machine à marquer
Précision sur la dénomination : presse à excentrique
Appellations : Perla
Parties constituant non étudiées : moteur électrique alternatif

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : atelier des branches cordées

Historique

Ces deux presses Perla ont été fabriquées dans la première moitié du 20e siècle par la société **Richert-Laval**, de Besançon, qui employait 65 personnes dans les années 1930. Elles sont équipées chacune d'un moteur électrique de la société Patay, de Lyon (actuellement Patay S.A. - 89 rue Audibert-Lavirotte, dans le 8e arrondissement -, filiale de Leroy-Somer, employant 110 personnes en 2005). Elles ont été modernisées dans les années 1980, pour des raisons de sécurité, par les mécaniciens de l'usine qui ont installé un système de commande pneumatique et ajouté un capot de protection du côté du volant.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Richert-Laval (constructeur)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

Description

La presse côté rue est utilisée pour aplatir les branches de lunettes afin de former un cône à une extrémité et, le cas échéant, apposer l'inscription "Made in France"; celle côté Bienne sert à découper les tenons dans une plaque métallique. Identiques, elles sont disposées tête-bêche sur un plateau en bois feuillu épais, fixé sur deux supports massifs en fonte chacun formé de deux pieds incurvés. Chaque presse est à bâti en col de cygne inclinable : le bâti - deux montants verticaux incurvés portant le volant et le système de pressage (excentrique, bielle, etc.) - peut coulisser dans un berceau, boulonné sur le plateau, afin d'être placé à l'horizontale. Il est en fonte, les autres pièces en acier. Le mouvement est donné par un moteur électrique alternatif individuel Patay, fixé sous le plateau à l'arrière de chaque machine, et une courroie en cuir. Résultant d'une modernisation, les commandes sont à air comprimé.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision

Eléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions combinées ; produit élaboré d'origine minérale, solide en fil, solide en masse, produit semi-fini ; pied ; inclinable ; à électricité

Matériaux : fonte de fer ; acier ; laiton ; aluminium ; plastique

Mesures :

Dimensions d'une presse (en cm) : h = 100, la = 60, pr = 57. Dimensions du plateau : l = 115, la = 76, h = 5,5.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Inscription en relief sur le côté du montant : Perla / 05 / N° 500 / Besançon. Inscription sur une plaque en laiton rivée sur le guide du coulisseau : @@ Perla @@ / Breveté S.G.D.G. / Richert-Laval / - / Besançon. Plaque signalétique rivée sur le moteur de la presse côté rue : Patay - Lyon / Type T 338 A N° 256 496 [...] Plaque signalétique rivée sur le moteur de la presse côté Bienne : Patay - Lyon / Type T 338 A N° 240 885 [...]

État de conservation

en service

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

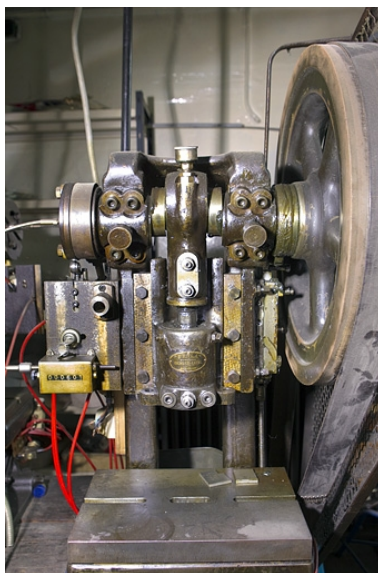
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002356/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900244NUC2A



Presse côté rue.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900245NUC2A

Dossiers liés

Édifice : usine de lunetterie Gouverneur-Audigier (IA39000538) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 66 rue de la République

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'usine de lunetterie Gouverneur-Audigier (IM39002352) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 66 rue de la République

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



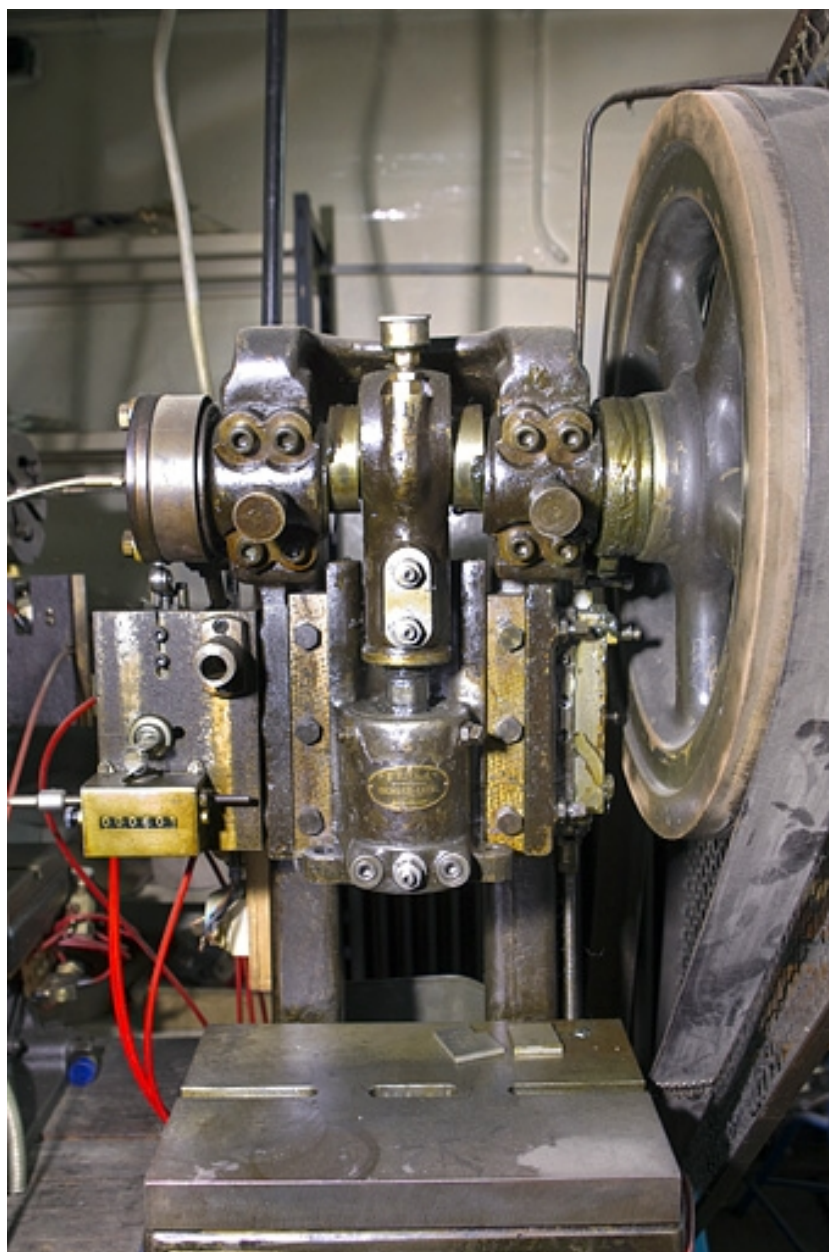
Vue d'ensemble.

IVR43_20103900244NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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



Presse côté rue.

IVR43_20103900245NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

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