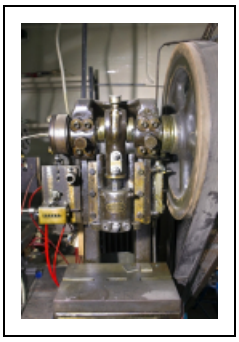
2 MACHINES À DÉCOUPER, ESTAMPER ET MARQUER (PRESSES À EXCENTRIQUE RICHERT-LAVAL MODÈLE PERLA)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
66 rue de la République

Situé dans : Usine de lunetterie Gouverneur-Audigier

Dossier IM39002356 réalisé en 2010 revu en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



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)

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.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie de mécanique de précision
Structures : fonctions combinées

État de conservation :
en service

Informations complémentaires

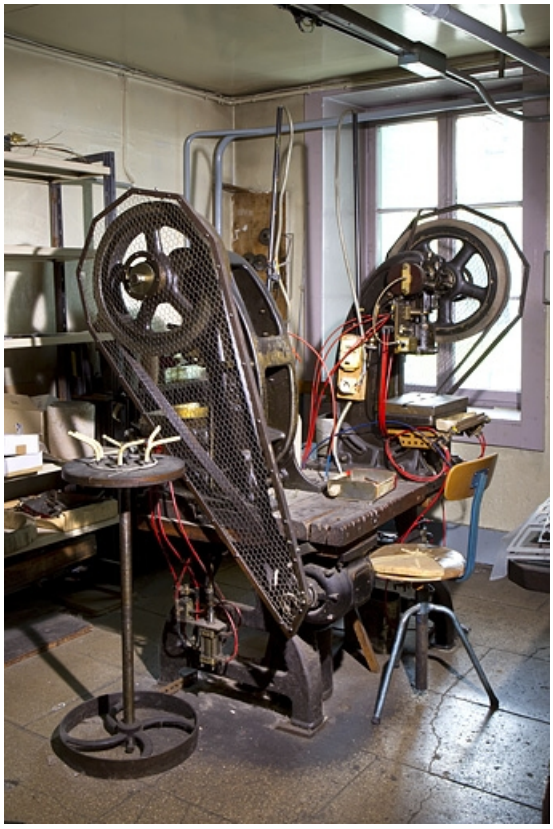
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002356/index.htm

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : machine à découper, machine à estamper, machine à marquer

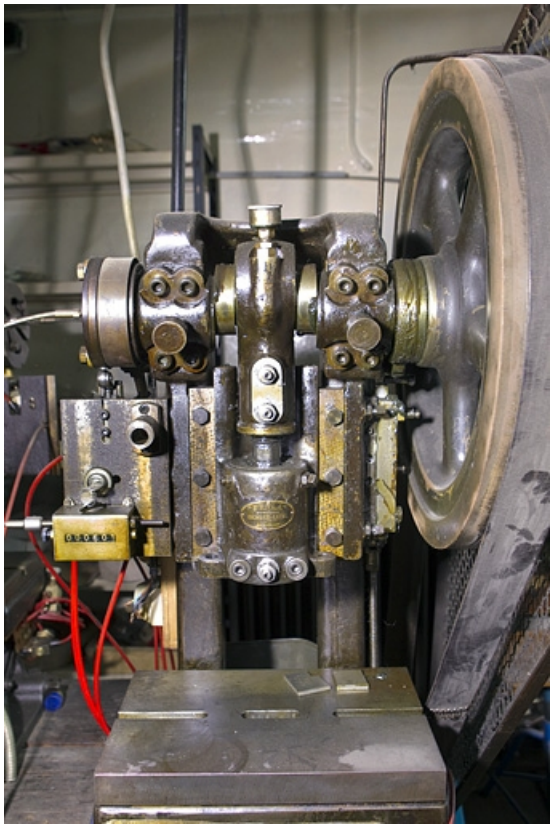
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique alternatif

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900244NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Presse côté rue.
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900245NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine