

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

4 machines à rétreindre Précision et Chanay et Maitrot

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002359
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 rétreindre
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique alternatif triphasé

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : atelier des machines à rétreindre

Historique

Ces machines à rétreindre datent du milieu du 20^e siècle (de la première moitié de ce siècle ?). Trois d'entre elles sont dues à la société GPG Précision, établie rue de Vesoul à Besançon, qui peut être identifiée aux établissements Georges Gros Lambert, spécialisés dans la construction mécanique et la fabrication de machines et d'outillage de précision, employant près de 160 personnes dans les années 1930. La quatrième a été fabriquée par la société Chanay et Maitrot, au 32 rue du Plat à Lyon, et commercialisée par la société morézienne Finasse. Cette dernière est née d'un atelier de mécanique fondé en 1933 par Pierre Finasse rue Gambetta et transféré en 1956 dans une usine qu'elle se fait construire au 22 rue de la République, où elle fabrique des composants pour lunettes (plaquettes, charnières, etc.) et pour matériel électrique, et des machines (notamment, à partir de 1956, celles à rétreindre et à refouler destinées à la lunetterie).

Période(s) principale(s) : milieu 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Précision GPG (usine), Georges Gros Lambert (usine), Chanay et Maitrot (usine), P. Finasse (marchand)
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon
Lieu d'exécution : Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône, Lyon

Description

Les quatre machines servent à diminuer le diamètre des fils de bronze utilisés pour la fabrication des lunettes. Trois sont de marque Précision et la quatrième est une Chanay et Maitrot. Les trois premières sont identiques : en acier, avec graisseur en verre et laiton, boulonnées dans un bac soutenu par un pied unique qui porte à l'arrière un réservoir d'huile et une pompe (le rétreint nécessite une lubrification permanente), sur le côté droit le moteur électrique alternatif triphasé (le mouvement est transmis à la machine par une courroie crantée, puis à la pompe par une deuxième courroie) et à l'avant un interrupteur. La quatrième est plus volumineuse (et sert pour les grosses branches), avec un carénage de la face avant arrondi, le réservoir d'huile sur le côté droit et un système permettant de fixer la pièce dans une mâchoire et de guider précisément son positionnement et son avancement à l'aide d'un support à tige filetée.

Eléments descriptifs

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

Eléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en fil, produit brut ; pied ; à électricité

Matériaux : fonte de fer ; acier ; laiton ; verre ; cuir

Mesures :

Dimensions hors tout (en cm) d'une machine Précision : h = 112, la = 71, pr = 64. Dimensions hors tout de l'autre machine : h = 110, la = 125, pr = 51.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (en relief, fondu, sur l'œuvre), inscription concernant le lieu d'exécution, plaque signalétique, marque de marchand

Précisions et transcriptions :

Inscription en relief sur la face avant des trois machines identiques : Précision / breveté SGD. Plaque signalétique rivée sur le côté gauche de l'autre machine : LCP 15 [logotype : C et M superposés] Type BS / Chanay / ing'A. et M. / & / Maitrot / Ing'E. C. P. / Mécaniciens constructeurs / Tél. : B 50.25 Lyon 32, rue du Plat. Plaque de marchand rivée sur sa face avant : Mécanique générale / P. Finasse / Morez (Jura). Plaques signalétiques rivées sur les moteurs : GPG Précision / Besançon / 23, rue de Vesoul / Type MT 100 [...], avec les n° de série 111 928, 111 965, 113 152 et 113 135.

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/IM39002359/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900308NUC2A



Machine Précision.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900309NUC2A



Machine Chanay et Maitrot.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900310NUC2A

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_20103900308NUC2A

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



Machine Précision.

IVR43_20103900309NUC2A

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



Machine Chanay et Maitrot.

IVR43_20103900310NUC2A

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