

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

12 machines à cintrer les nez, les branches et les faces de lunettes dites coulisseaux

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002366
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 cintrer
Précision sur la dénomination : machine à cintrer les nez de lunettes ; machine à cintrer les branches de lunettes ; machine à cintrer les faces de lunettes
Appellations : coulisseau

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : atelier de fabrication côté rue

Historique

Vraisemblablement de fabrication locale (mécaniciens de l'usine ?), ces machines ont été réalisées dans le dernier quart du 19e siècle et la première moitié du siècle suivant. Elles ont pu être modifiées par la suite pour s'adapter aux nouvelles productions.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle, 1ère moitié 20e siècle
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, Morez

Description

Les machines sont réalisées en divers matériaux (fonte, acier, laiton, aluminium, plastique ou bois) suivant les époques et le rôle des pièces, assemblées par vissage ou boulonnage. Chacune adaptée à une tâche précise, elles respectent un même principe de fonctionnement : l'élément métallique à cintrer (nez, branche ou face entière) est posé dessus, le cas échéant fixé par serrage, pinçage, etc., et un coulisseau, portant l'outil de forme et actionné manuellement à l'aide d'un levier, vient le déformer. La plupart du temps horizontal, le coulisseau peut aussi être placé verticalement. Ces machines sont généralement supportées par deux pieds, plus rarement trois, avec partie horizontale percée permettant de les fixer sur un établi.

Éléments descriptifs

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

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

Mesures :

Dimensions hors tout (avec le levier) des machines (en cm) : h = de 14 à 32,5, la = de 9 à 33, pr = de 24 à 61.

État de conservation

en service

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

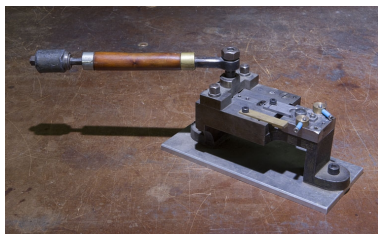
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002366/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900285NUC2A



Machine à cintrer les nez,
à coulisseau horizontal.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900286NUC2A



Machine à cintrer les
faces, à coulisseau vertical.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900287NUC2A



Machine à cintrer les faces, à coulisseau vertical (détournée).

Phot. Yves Sancey

IVR43_20103900288NUC2A

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



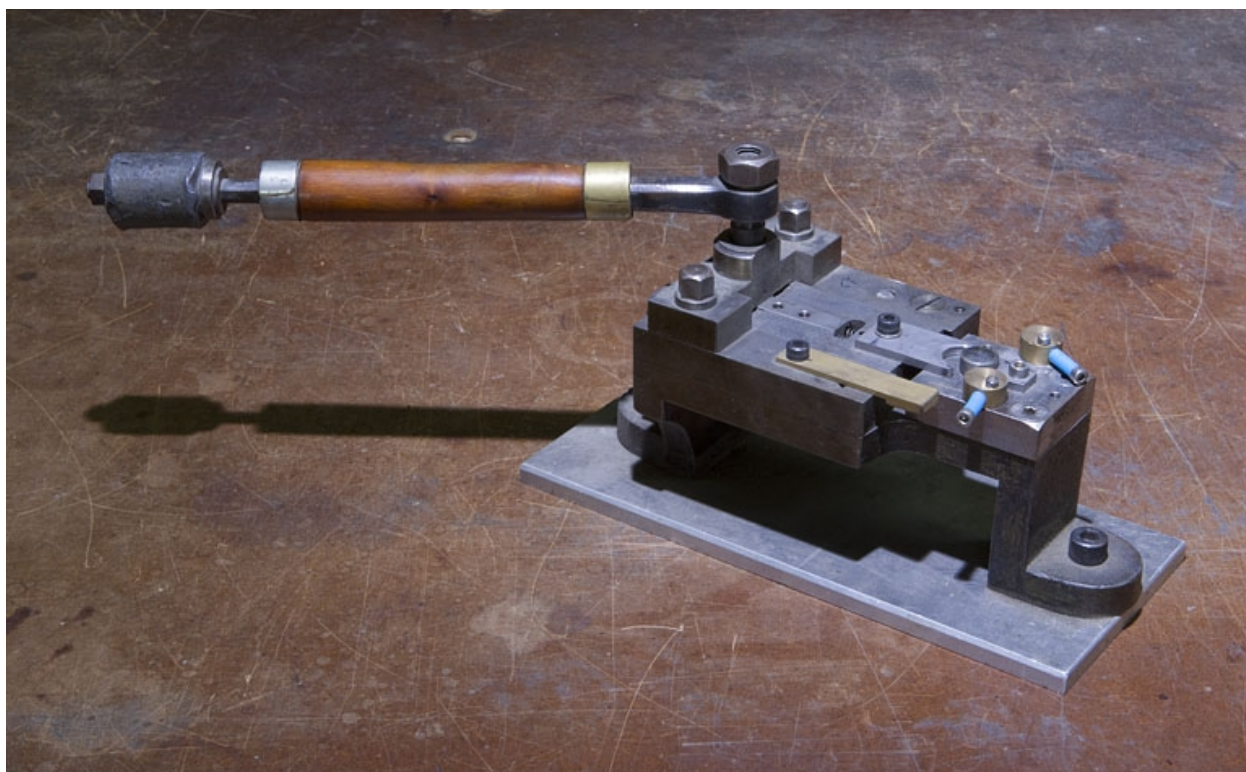
Vue d'ensemble.

IVR43_20103900285NUC2A

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 à cintrer les nez, à coulisseau horizontal.

IVR43_20103900286NUC2A

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 à cintrer les faces, à coulisseau vertical.

IVR43_20103900287NUC2A

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 à cintrer les faces, à coulisseau vertical (détournée).

IVR43_20103900288NUC2A

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