

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

2 machines à usiner par outil de coupe (machines à tarauder Schlenker)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002369
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 usiner par outil de coupe
Précision sur la dénomination : machine à tarauder
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique alternatif

Compléments de localisation

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

Historique

Les machines à tarauder ont été fabriquées dans les années 1950-1960 par la société Hans Schlenker laquelle, établie à Schwenningen (actuellement Villingen-Schwenningen, land de Bade-Wurtemberg, Allemagne), a été reprise en 1996 par les ingénieurs souabes Thilo et Uli Huber, qui l'ont transférée à Rathenow (land de Brandebourg). Elles sont munies de moteurs de la société Papst Motoren GmbH, de Sankt Georgen (land de Bade-Wurtemberg), acquise en 1992 par EMB (Elektrobau Muldingen GmbH & Co., fondée en 1963).

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Schlenker (constructeur)
Lieu d'exécution : Allemagne, Villingen-Schwenningen

Description

Ces deux machines sont utilisées pour tarauder les pièces de lunettes. Chacune est constituée d'un moteur électrique entraînant le taraud à l'aide d'une courroie et de poulies. L'ensemble, fixé sur une colonne, peut être abaissé à l'aide d'un levier au fur et à mesure de l'usinage de la pièce. La machine n° 1187 est équipée d'un taraud de 140, la n° 0992 d'un taraud de 130.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : fonte de fer ; acier ; plastique

Mesures :

Dimensions hors tout (en cm) : h = 31, la = 15, pr = 33.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Plaque signalétique rivée sur le bâti de la 1ère machine : Schlenker / Type GB 2 / Nr 1187. Plaque identique pour la 2e machine, avec le n° 0992. Inscription sur le capot plastique des moteurs : System Papst - Made in Germany.

État de conservation

en service

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

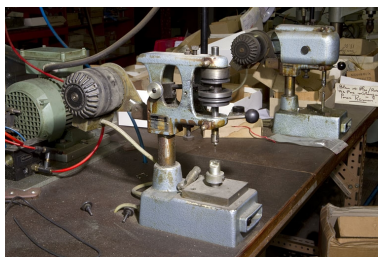
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002369/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900281NUC2A



Vue d'ensemble rapprochée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900283NUC2A



Machine n° 1187,
carter de protection ôté.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900282NUC2A



Machine n° 0992.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900284NUC2A

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



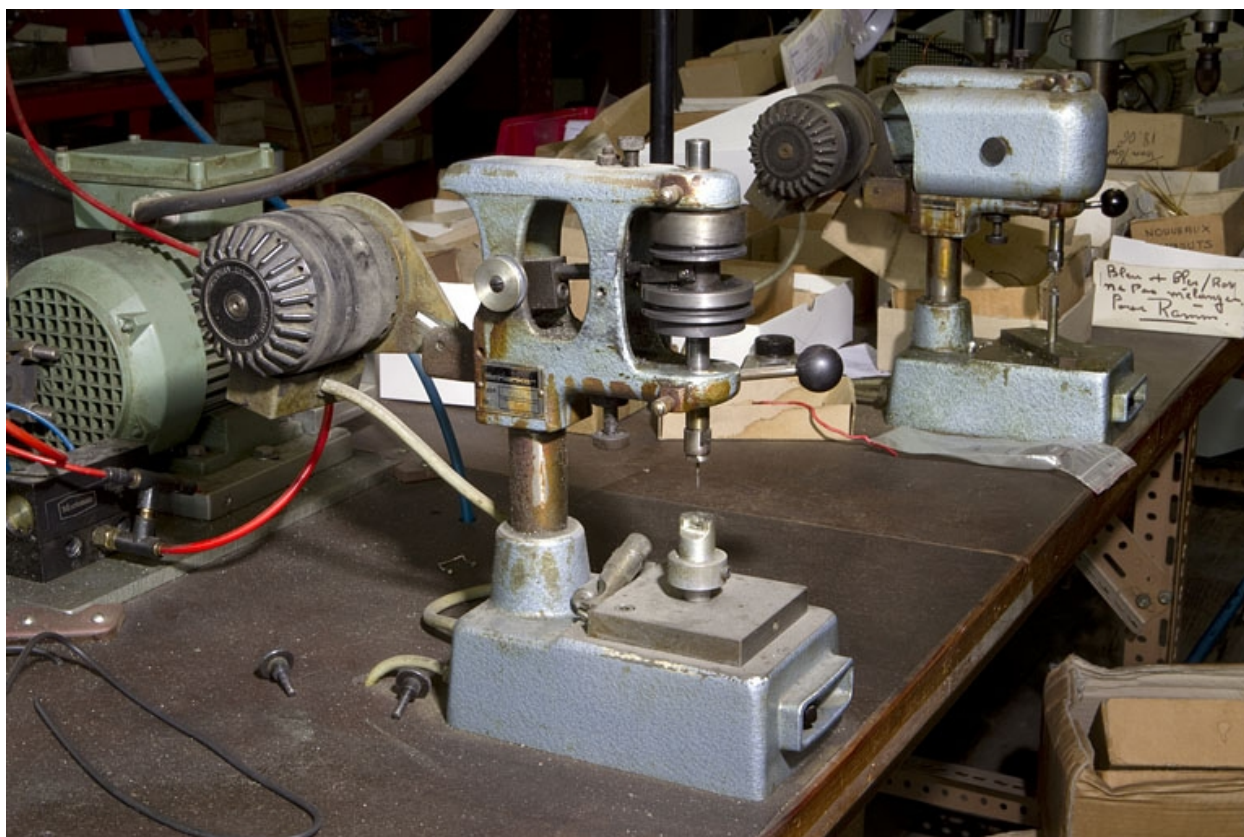
Vue d'ensemble.

IVR43_20103900281NUC2A

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



Vue d'ensemble rapprochée.

IVR43_20103900283NUC2A

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 n° 1187, carter de protection ôté.

IVR43_20103900282NUC2A

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 n° 0992.

IVR43_20103900284NUC2A

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