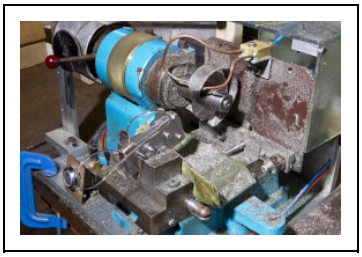
MACHINE À DÉCOUPER PAR SCIE À LAME CIRCULAIRE BERGER ET MÉTRAL

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

Situé dans : Usine de lunetterie Gouverneur-Audigier



Dossier IM39002371 réalisé en 2010 revu en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

La scie a été fabriquée à Morez dans la deuxième moitié du 20e siècle par la société Berger et Métral, localisée jusqu'en 1989 sur le site de l'ancienne usine d'horlogerie Paul Odobey Fils, cour Paul Odobey et 98 à 102 rue de la République (voir ce dossier). Actionnée par un moteur de la société Leroy-Somer S.A., fondée à Angoulême en 1919 par Marcelin Leroy, elle a été modernisée dans les années 1980, pour des raisons de sécurité, par les mécaniciens de l'usine qui ont installé un système de commande pneumatique.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Berger et Métral (constructeur)

Description

Cette scie de table est utilisée pour scier en deux les tenons soudés sur les cercles de lunettes. Elle se présente comme un tour, avec une colonne centrale portant l'axe sur lequel sont fixés la lame circulaire, à droite, et la poulie d'entraînement, à gauche, dans l'alignement du moteur fixé sur la table en arrière de la machine. La mise aux normes de sécurité a conduit à masquer les parties mobiles - courroie et poulie (par un carter en aluminium) - et à automatiser, à l'aide de commandes pneumatiques, le positionnement de la pièce devant la lame.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie de mécanique de précision
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide en fil, solide en masse, produit semi-fini

État de conservation :
en service

Informations complémentaires

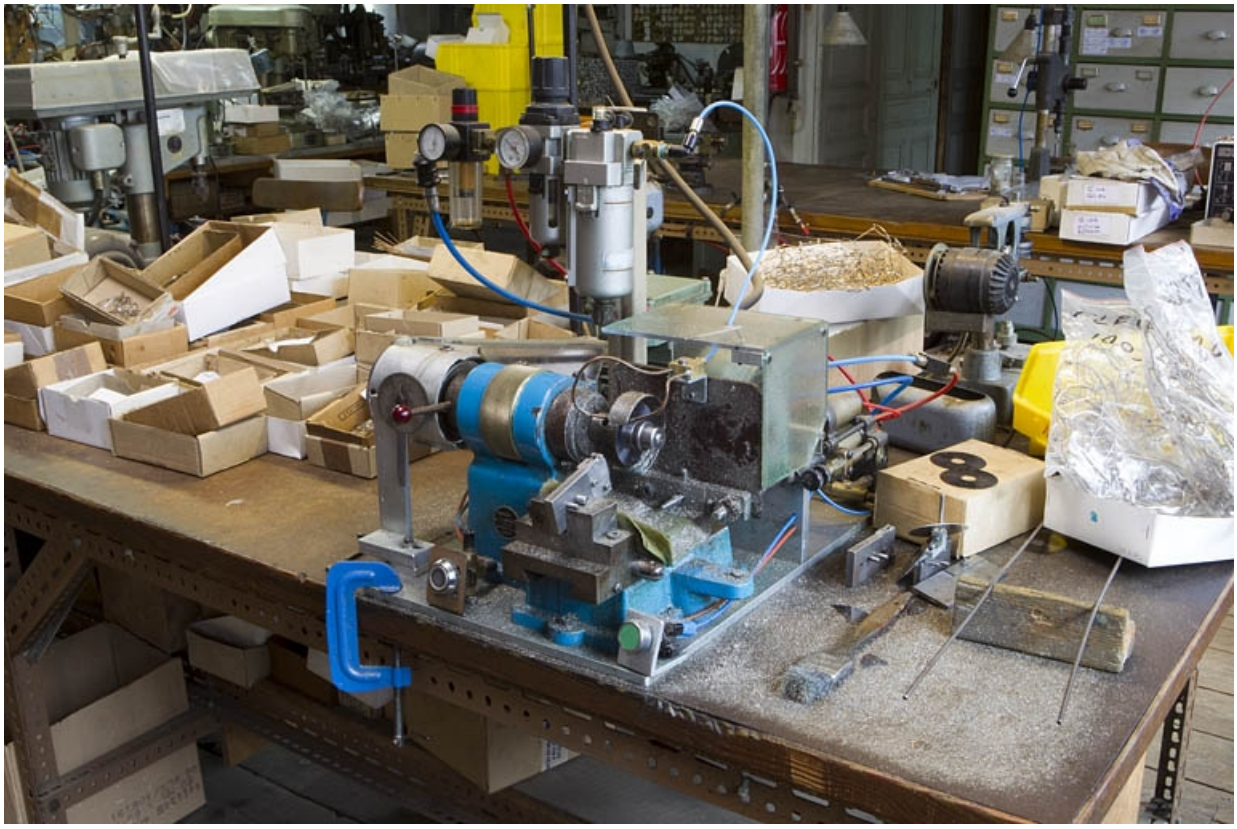
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002371/index.htm

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : machine à découper par scie

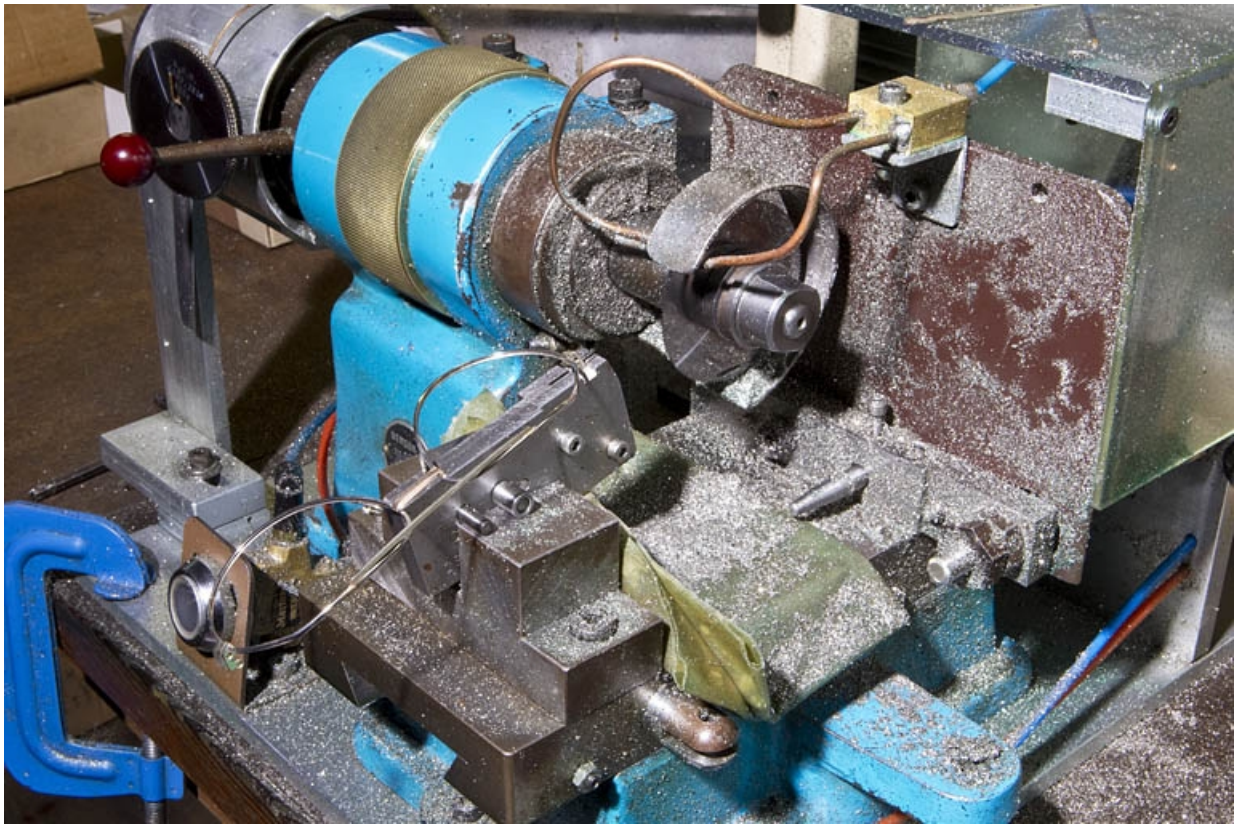
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique alternatif triphasé

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



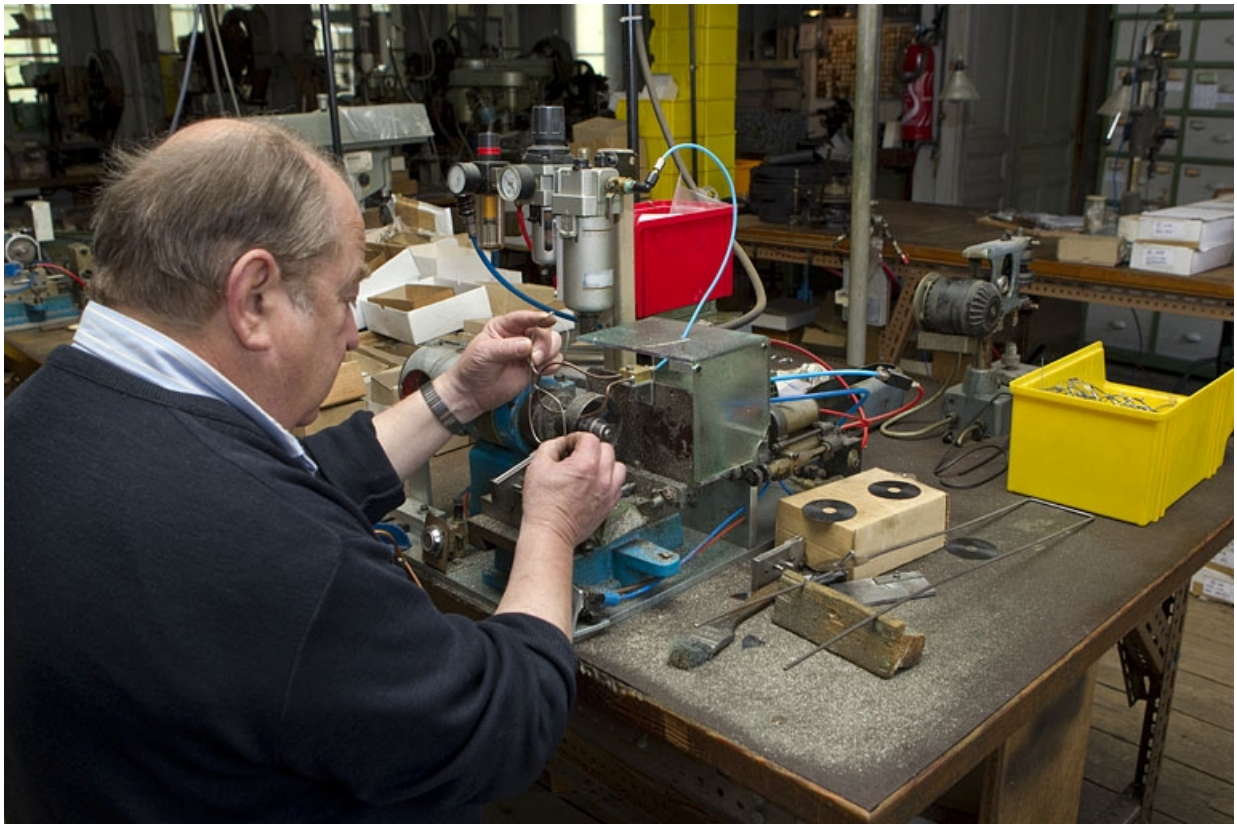
Vue d'ensemble.
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900279NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



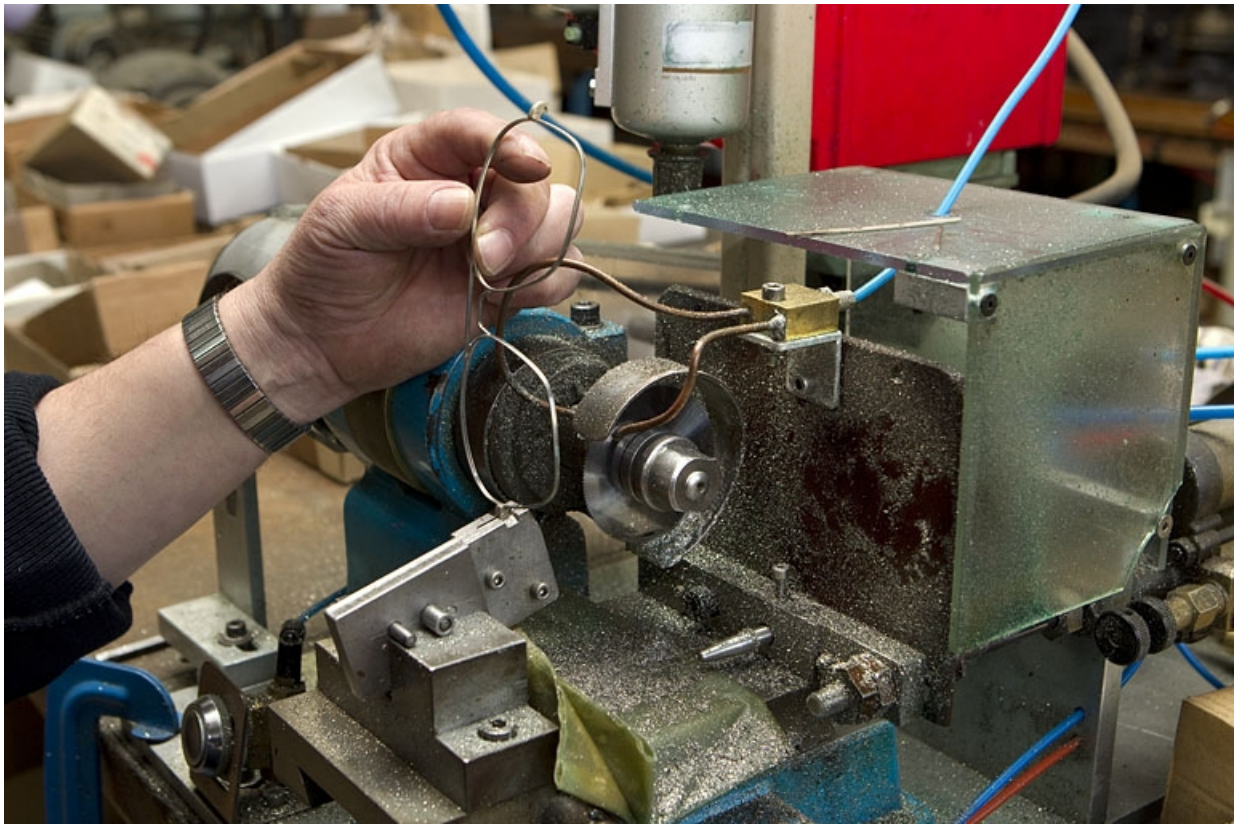
Lame et monture dans le porte-pièce.
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900280NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Sciage des tenons en deux.
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900319NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Sciage des tenons en deux (vue rapprochée).
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900320NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine