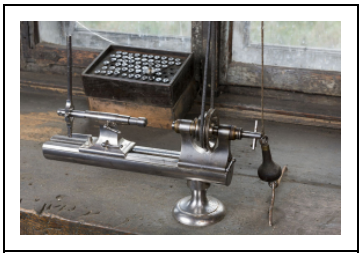
MACHINE À TOURNER ET À PERCER (TOUR D'HORLOGER WOLF, JAHN & CO)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Les Gras

Dossier IM25005383 réalisé en 2016 revu en 2017

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Ce tour d'horloger, de la première moitié du 20e siècle, est dû à la société Wolf, Jahn & Co, de Francfort-sur-le-Main (Hesse, Allemagne). Fondée en 1887 par Albert Jahn, cette dernière s'est installée en 1891 au 418 Berger Strasse (dans le quartier de Bornheim), dans une usine de lunettes précédemment occupée par une filiale de l'American Optical Company, de New York (USA). Peut-être du modèle AA ou AAA, le tour change de fonction suivant l'outil monté : il sert actuellement de machine à percer.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Wolf, Jahn & Co (constructeur)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : usine Wolf, Jahn & Co, AllemagneHesseFrancfort-sur-le-Main

Description

Le tour, en acier nickelé et reposant sur un pied circulaire, se compose d'une perche supportant une lunette double et une poupée mobile. La lunette porte l'arbre moteur, avec clé de serrage à l'extrémité extérieure, poulie à quatre gorges au centre et pince de serrage à l'autre extrémité. La poupée mobile sert de porte-outils : un foret est fixé par une pince sur un arbre, coulissant manuellement à l'aide d'un levier. Un assortiment de pinces dites "américaines" de différentes tailles est conservé dans une boîte d'accessoires, posée sur le plateau de l'établi. Une poignée fixée sur ce même plateau permet de faire passer la courroie d'une poulie motrice à une poulie folle sur le système de transmission au plafond.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie de mécanique de précision
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini
Matériaux : acier; bronze
Dimensions :
Dimensions totales (en cm) : h = 17, la = 35, pr = 8.

Inscriptions :
Inscription concernant le fabricant et le lieu d'exécution (gravée sur la poupée mobile) : Wolf Jahn & Co / Frankfurt A/M.
inscription concernant le fabricant, sur l'oeuvre, gravé; inscription concernant le lieu d'exécution, sur l'oeuvre, gravé

Sources documentaires

Documents d'archives

- **Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1er quart 20e siècle.**
  Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1er quart 20e siècle.

Lieu de conservation : Musée de l’Horlogerie, Morteau

Documents multimédias

- **Deutsch-Amerikanische Optische Fabrik, (J. W. Riglander), Bergerstraße 418, 2007.**
  Deutsch-Amerikanische Optische Fabrik, (J. W. Riglander), Bergerstraße 418. - S.d. [2007]. Texte d'après : Rödel, Volker. Fabrikarchitektur in Frankfurt am Main 1774–1924 [= L'architecture d'usine à Francfort-sur-le-Main 1774-1924]. - Frankfurt am Main : Societäts-Verl., 1986. Document consultable en ligne sur le site Frankfurt-Nordende.de (Eine bebilderte Chronik des Frankfurter Nordends [= Une chronique illustrée du quartier de Nordend, à Francfort]) : http://www.frankfurt-nordend.de/fabrikarchitektur.htm (consultation : 12 mai 2017).
- **Griffiths, Tony. Wolf Jahn Lathes [= Tours Wolf Jahn], 1er quart 21e siècle.**
  Griffiths, Tony. Wolf Jahn Lathes [= Tours Wolf Jahn]. - S.d. [1er quart 21e siècle]. Document consultable en ligne sur le site Lathes de Tony Griffiths : http://www.lathes.co.uk/wolfjahn/ (consultation : 12 mai 2017).

Bibliographie

- **Fisseau & Cochot (Établissements). Catalogue général : outillage pour horlogerie, bijouterie, joaillerie, gravure, sertissure, télégraphie, optique, électricité, petite mécanique de précision, 1925.**
  Fisseau & Cochot (Établissements). Catalogue général : outillage pour horlogerie, bijouterie, joaillerie, gravure, sertissure, télégraphie, optique, électricité, petite mécanique de précision. - Lille : Impr. L. Daniel, [1925]. Document accessible en ligne à l’adresse : http://cnum.cnam.fr/CGI/redir.cgi?M9881

Informations complémentaires

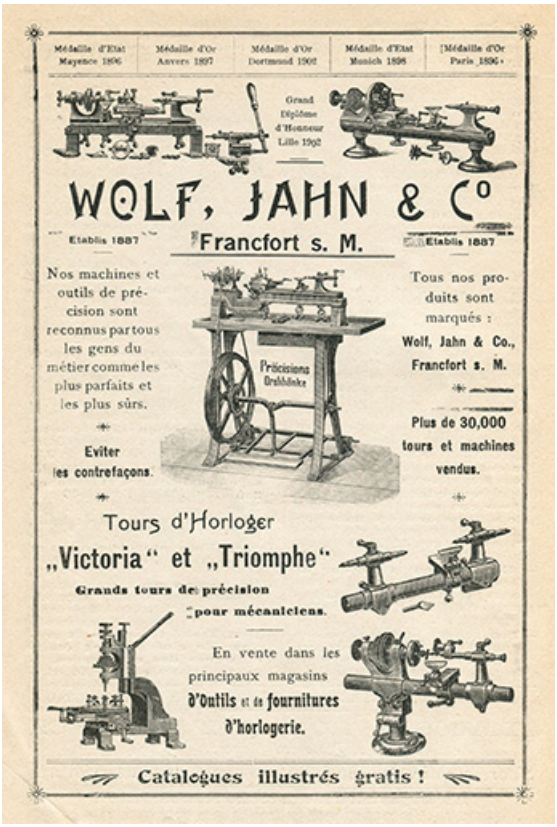
Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d’étude et canton : Pays horloger (le)

Dénomination : machine à tourner, machine à percer

Parties constituantes non étudiées : établi

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1er quart 20e siècle.
25, Les Gras

Source :

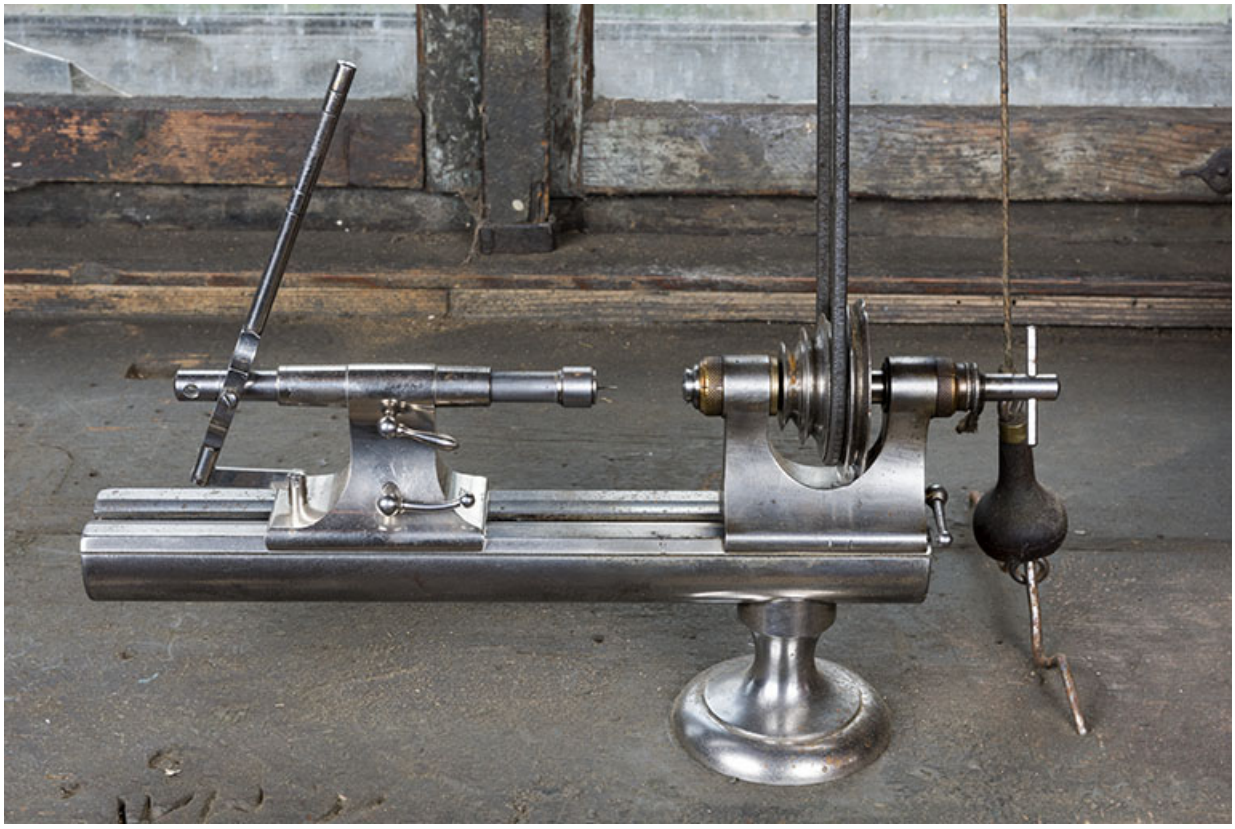
Publicité pour la société Wolf, Jahn & Co, 1er quart 20e siècle
Lieu de conservation : Musée de l'Horlogerie, Morteau

N° de l'illustration : 20182500841NUC4A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



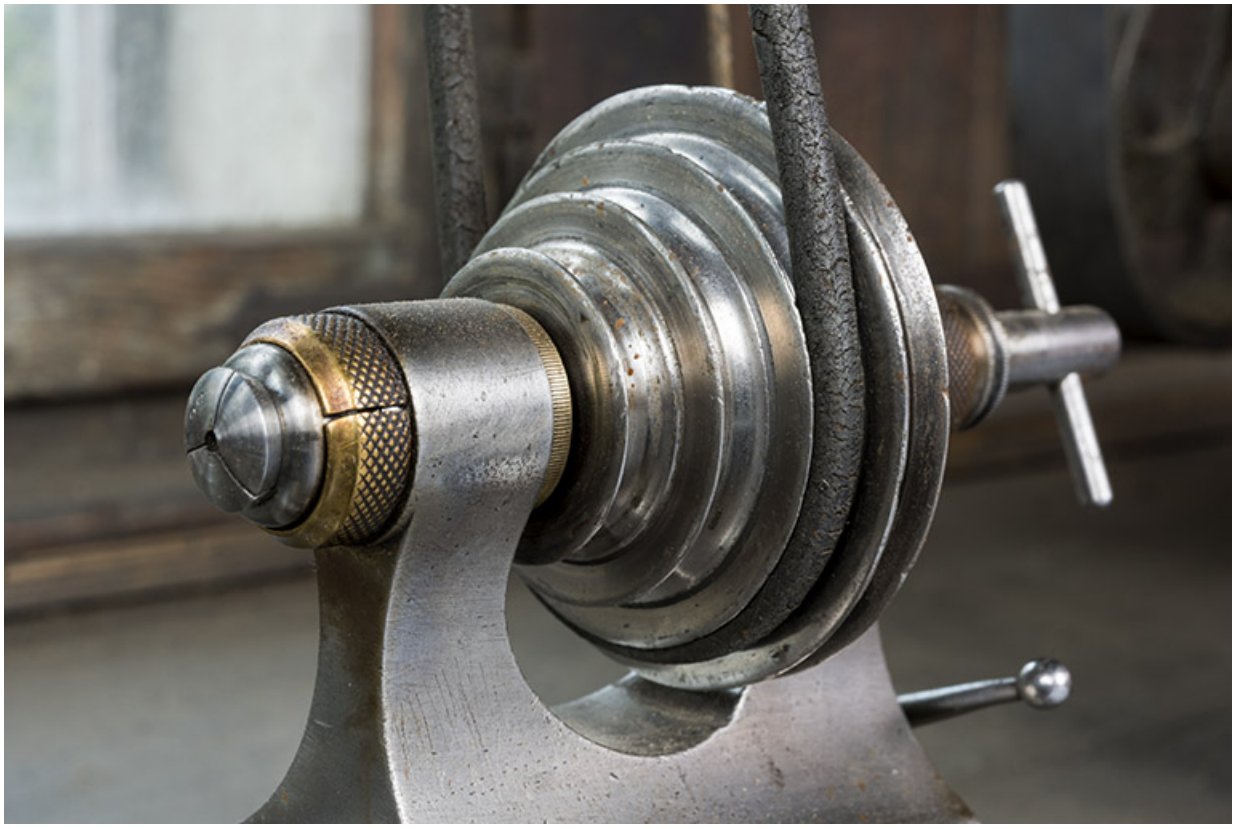
Vue d'ensemble, de trois quarts droite.
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500120NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de face.
25, Les Gras

N° de l’illustration : 20172500121NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Lunette double avec l'arbre moteur, sa poulie et la pince (à gauche).
25, Les Gras

N° de l’illustration : 20172500122NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Marque du fabricant.
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500123NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pinces "américaines" dans la boîte d'accessoires.
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500124NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine