

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
2 chemin de la Combe du Marais, 11 rue Carnot
usine de tabletterie dite usine de pipes et de tabatières Vincent-Genod

1ère machine à fraiser dite machine à ovaliser ou varlope

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001573
Date de l'enquête initiale : 2000
Date(s) de rédaction : 2000
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à fraiser
Appellations : machine à ovaliser, varlope
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : dans l'atelier de fabrication au 2 chemin de la Combe du Marais

Historique

Cette machine a vraisemblablement été fabriquée à Saint-Claude dans la 2e moitié du 19e siècle pour l'industrie de la pipe, puis adaptée à la fabrication des tabatières. Vendue en 1994 à une personne privée de Besançon, elle a alors été nettoyée, repeinte et munie d'un moteur électrique individuel.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 19e siècle
Stade de la création : œuvre de série adaptée

Description

Issue de l'industrie pipière, cette machine à fraiser dite varlope sert à ébaucher la forme de la tabatière. Elle permet d'ovaliser le parallélépipède de bois initial en supprimant les angles de ses longs côtés à l'aide d'une fraise, à lames rapportées, placée perpendiculairement à lui. Un moteur Unélec de 3 ch entraîne, à l'aide d'une courroie, la fraise montée sur un tour à coussinets en bronze ; antérieurs aux roulements à billes, ces derniers leur ont été préférés car ils supportent mieux le poids de l'outil et sont moins susceptibles de blocage donc d'accident. Un chariot actionné par un levier amène la pièce au contact avec la fraise. Le profil recherché est donné par une came fixée sur le support de la pièce, dont la rotation s'effectue manuellement grâce à une manivelle.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois
Éléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine végétale, solide en masse, produit brut

Matériaux : acier ; bronze ; fonte de fer

Mesures :

dimensions totales : h = 32 cm, la = 116 cm, pr = 62 cm ; tour seul : h = 32 cm, la = 64 cm, pr = 24,5 cm ; fraise : d = 27 cm

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Constituant l'un des derniers témoins d'une industrie disparue du territoire national, cette machine atteste la vitalité de la construction mécanique locale et sa capacité d'adaptation à une demande très précise.

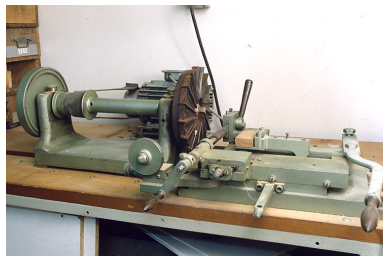
Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété privée

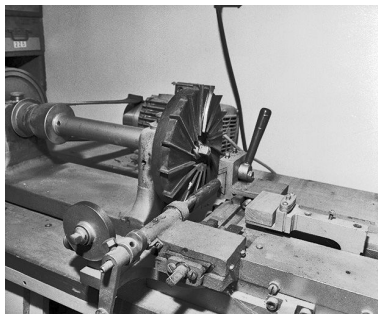
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001573/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901128ZA



Détail du chariot et de la fraise.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901129X

Dossiers liés

Édifice : usine de tabletterie dite usine de pipes et de tabatières Vincent-Genod (IA39000435) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais, 11 rue Carnot

Est partie constituante de : 6 machines à fraiser, machine à façonner et machine à découper par scie (ensemble de la ligne d'ébauchage des tabatières) (IM39001572) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais, 11 rue Carnot

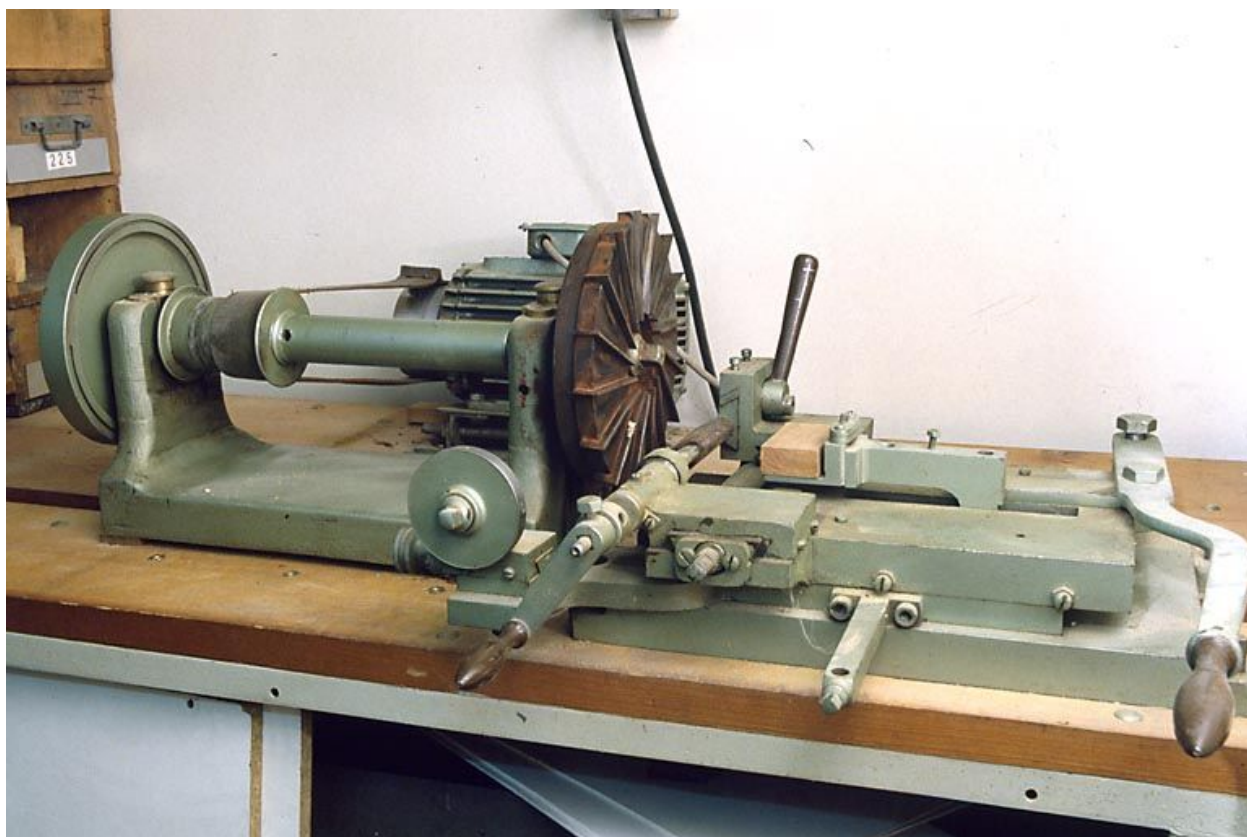
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Le mobilier de l'usine de pipes et de tabatières Vincent-Genod (IM39001606) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais, 11 rue Carnot

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



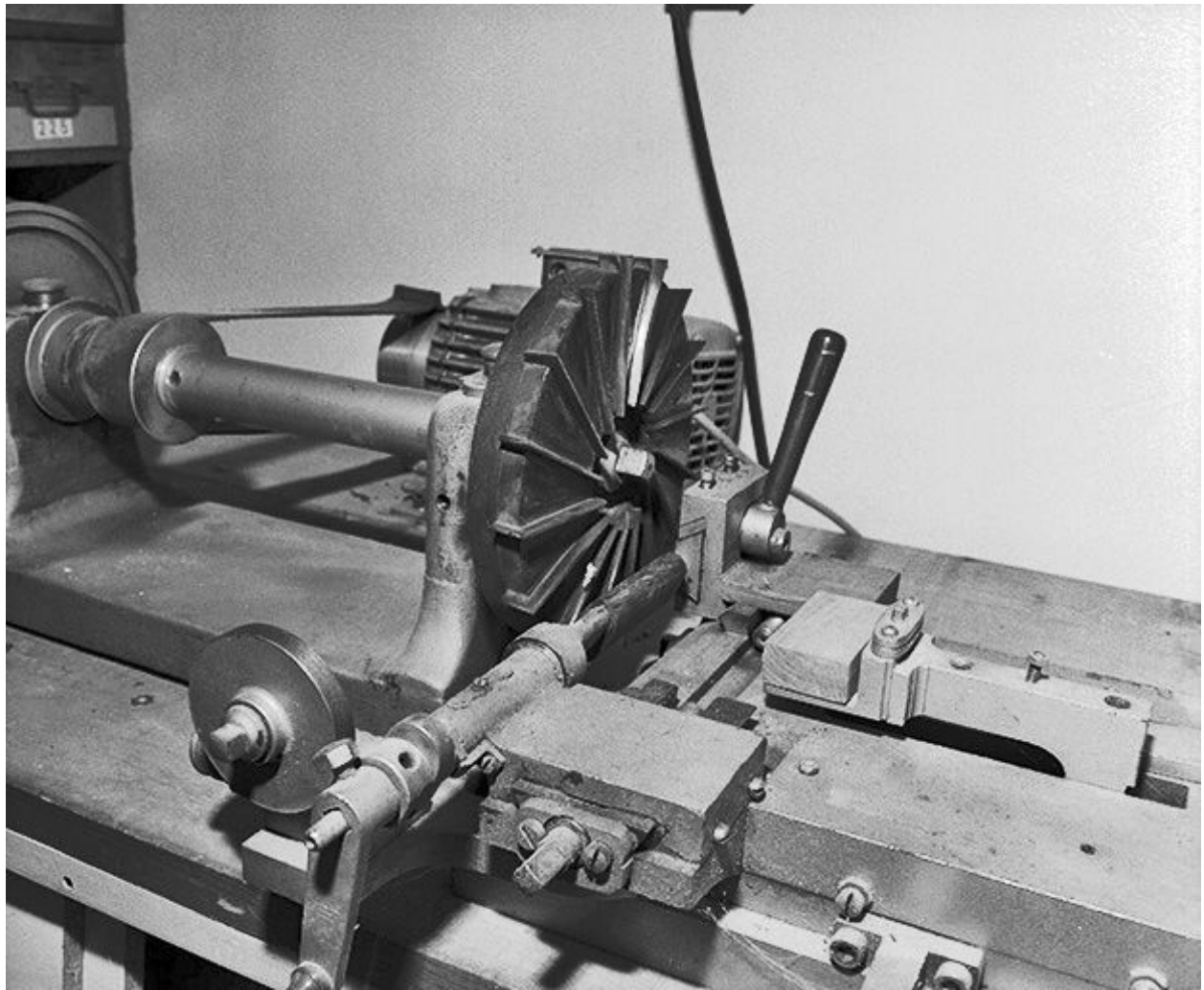
Vue d'ensemble.

IVR43_20003901128ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail du chariot et de la fraise.

IVR43_20003901129X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation