

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

4e machine à fraiser dite machine à arrondir

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001577
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 arrondir
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 pour l'industrie de la pipe puis adaptée à la fabrication des tabatières. Le tour à roulement à billes date de la 1ère moitié du 20e siècle, le support de pièce pouvant être antérieur. Vendue en 1994 à une personne privée de Besançon, la machine a alors été nettoyée, repeinte et munie d'un moteur électrique individuel.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle
Stade de la création : œuvre de série adaptée

Description

Cette machine à arrondir travaille les extrémités du fond (boîte) en fonction du type de tabatière désiré : elle en arrondit les bouts dans le cas d'un type savonnette, elle prépare les emplacements des coques métalliques pour les modèles du type dit concave (d'où son autre nom de machine à faire l'emplacement des coques). Un moteur de 3 ch. actionne, à l'aide d'une courroie, le tour sur lequel est montée la fraise adaptée au type de tabatière retenu. Le fond est fixé dans un mandrin à deux mâchoires appelé gueule de loup. Il est amené au contact avec la fraise par un levier. Une manivelle permet sa mise en rotation manuelle, la came en bronze fixée sur son axe donnant à la fois la forme et les cotes de la tabatière (comptées en lignes).

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 = 37 cm, la = 130 cm, pr = 38 cm ; tour seul : h = 27 cm, la = 49 cm, pr = 21 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.

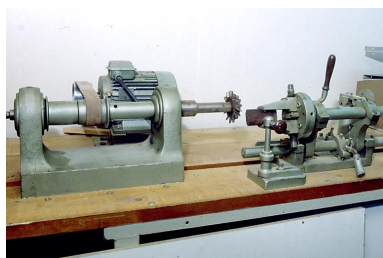
Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété privée

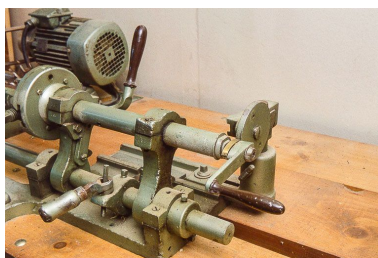
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001577/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901131ZA



Détail du support de pièce : la came frottant contre la roue donne la forme et les cotes de la boîte de la tabatière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901126ZA



Détail de la fraise et du support de pièce, dans l'atelier d'ébauchage en 1992.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19923900536X

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

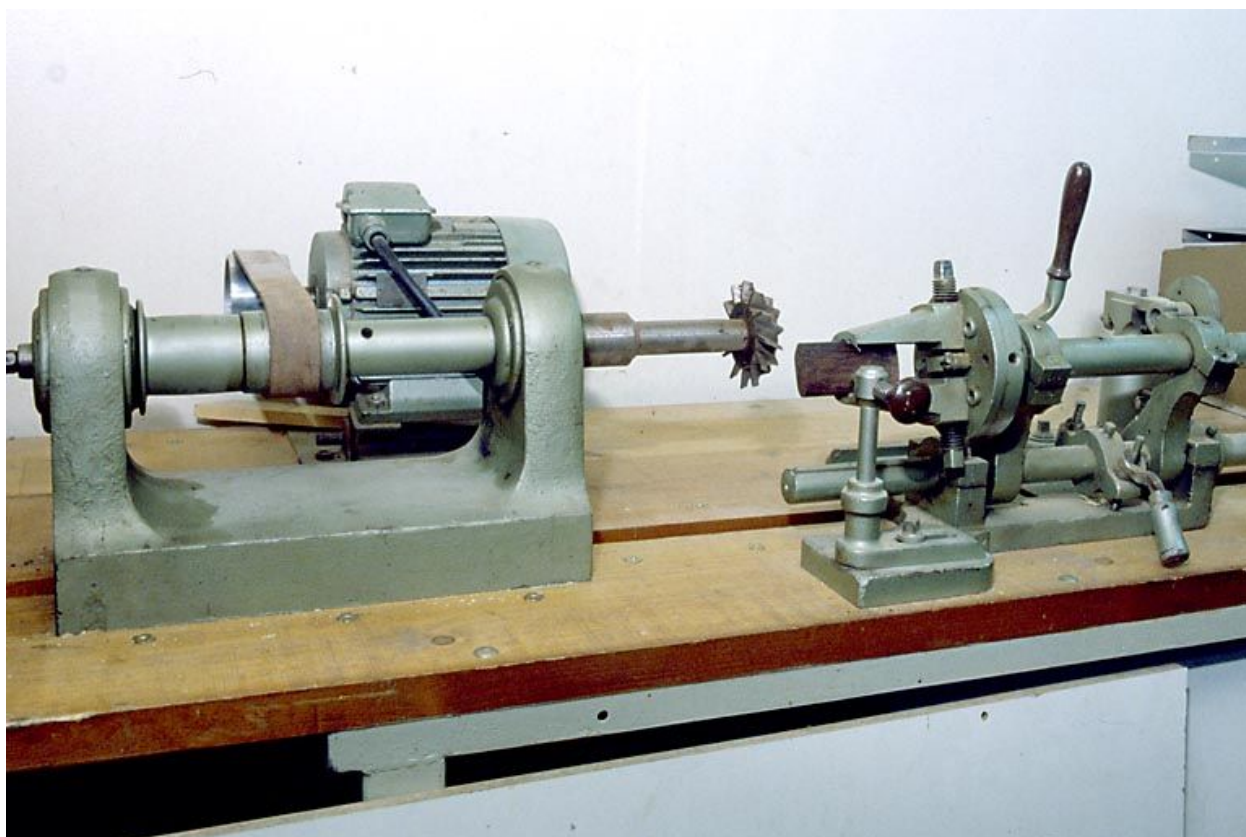
Oeuvre(s) contenue(s) :

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



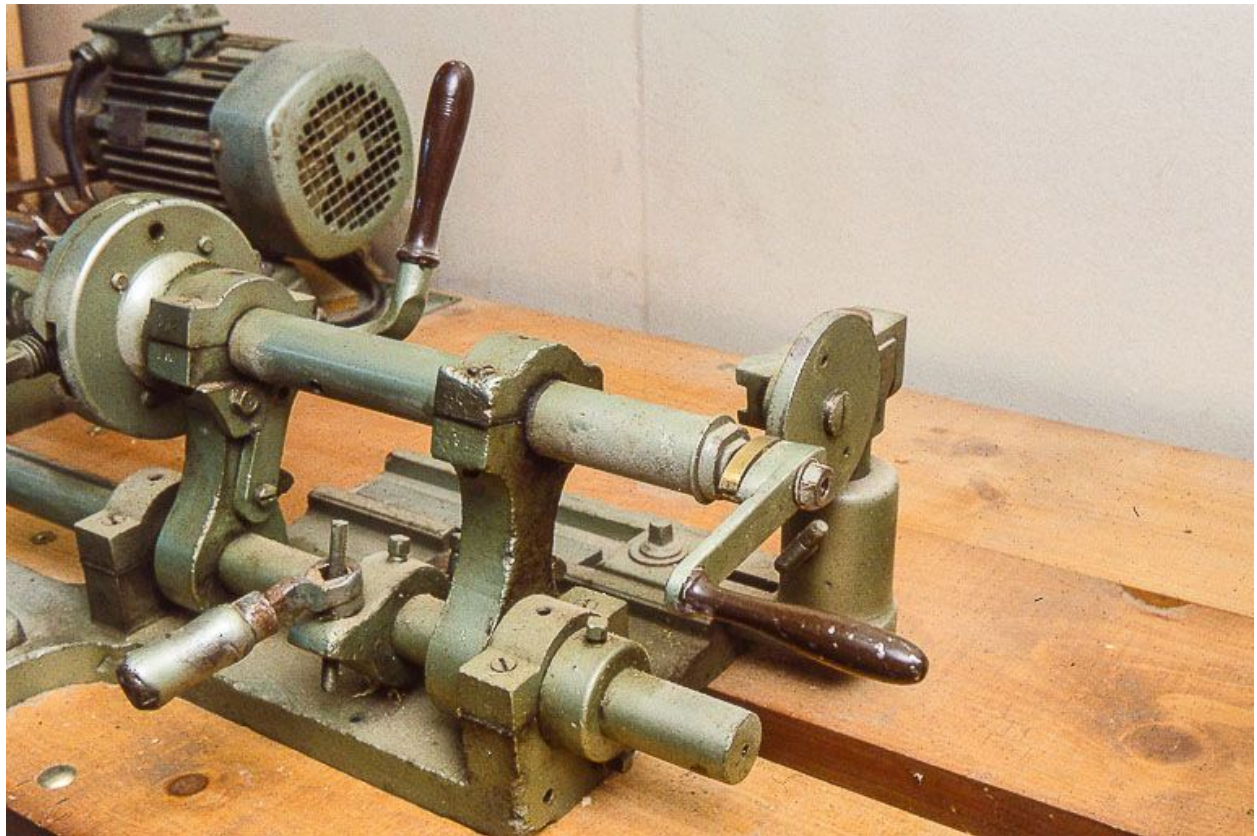
Vue d'ensemble.

IVR43_20003901131ZA

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



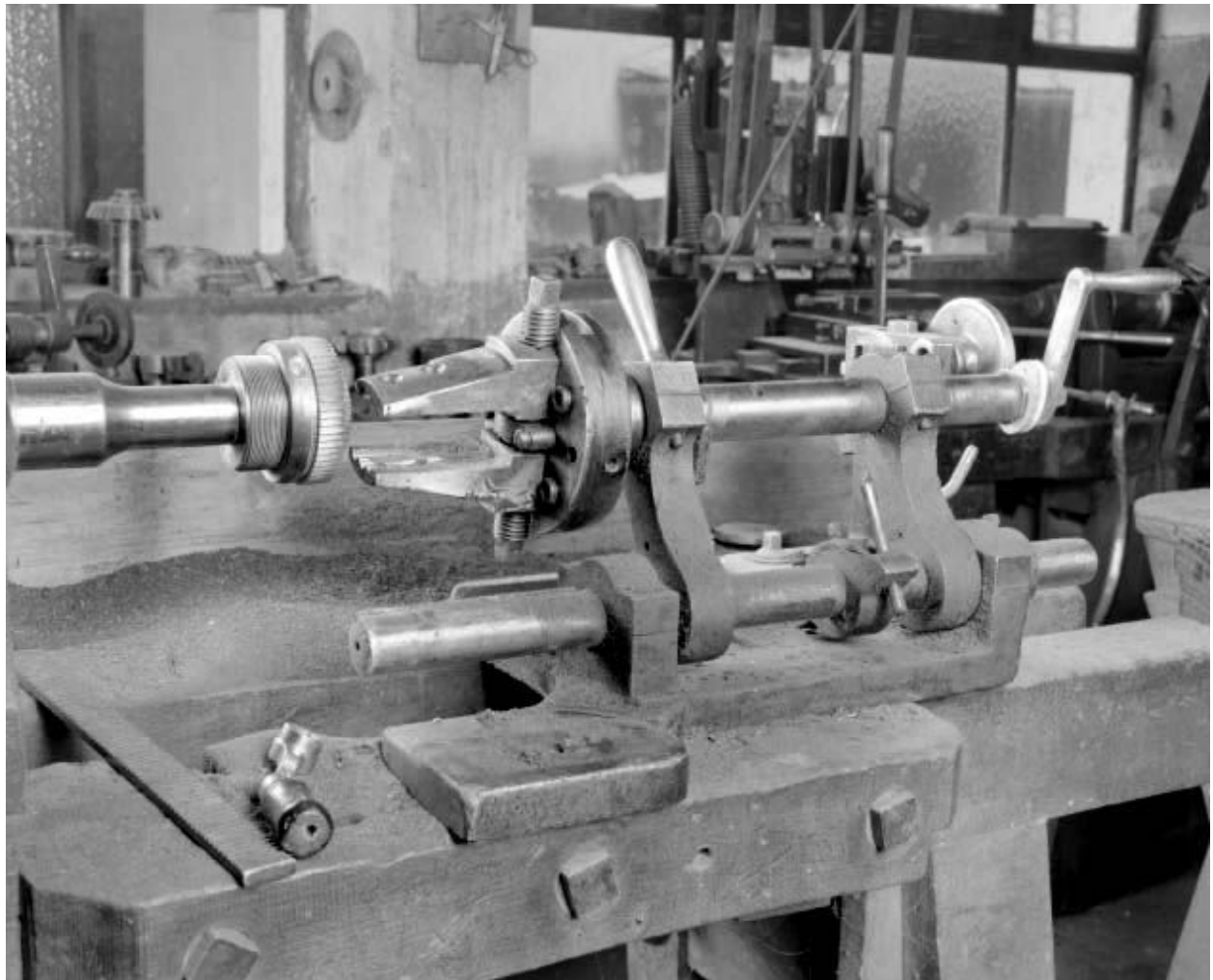
Détail du support de pièce : la came frottant contre la roue donne la forme et les cotes de la boîte de la tabatière.

IVR43_20003901126ZA

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 de la fraise et du support de pièce, dans l'atelier d'ébauchage en 1992.

IVR43_19923900536X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1992

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