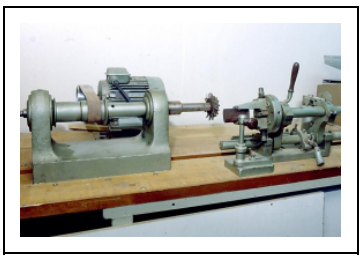
4E MACHINE À FRAISER DITE MACHINE À ARRONDIR

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
2 chemin de la Combe du Marais, 11 rue Carnot



Situé dans : Usine de tabletterie dite usine de pipes et de tabatières Vincent-Genod

Dossier IM39001577 réalisé en 2000

Auteur(s) : Laurent Poupard

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

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).

Eléments descriptifs

Catégories : industrie du bois
Structures : matériau d'origine végétale solide en masse, produit brut

État de conservation :
en état de marche

Informations complémentaires

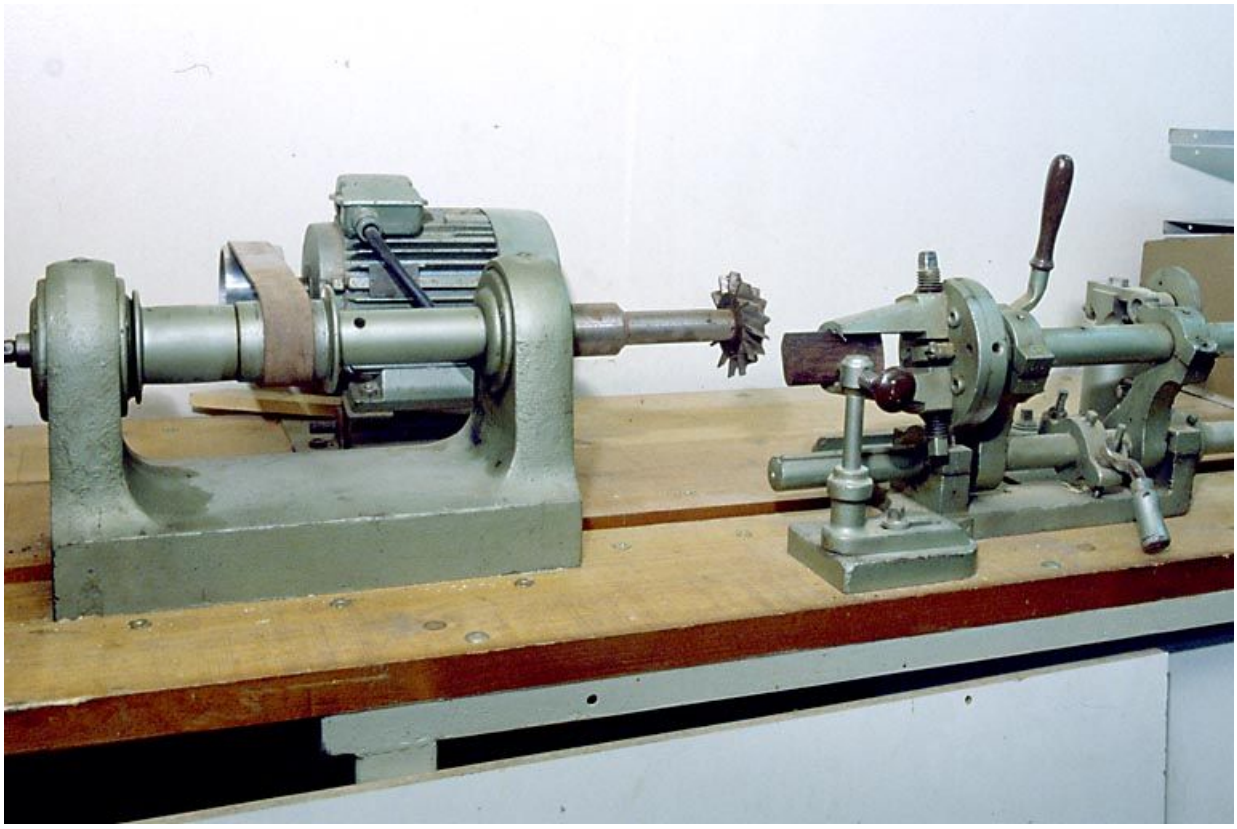
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001577/index.htm

Aire d'étude et canton : Saint-Claude centre et faubourg

Dénomination : machine à fraiser

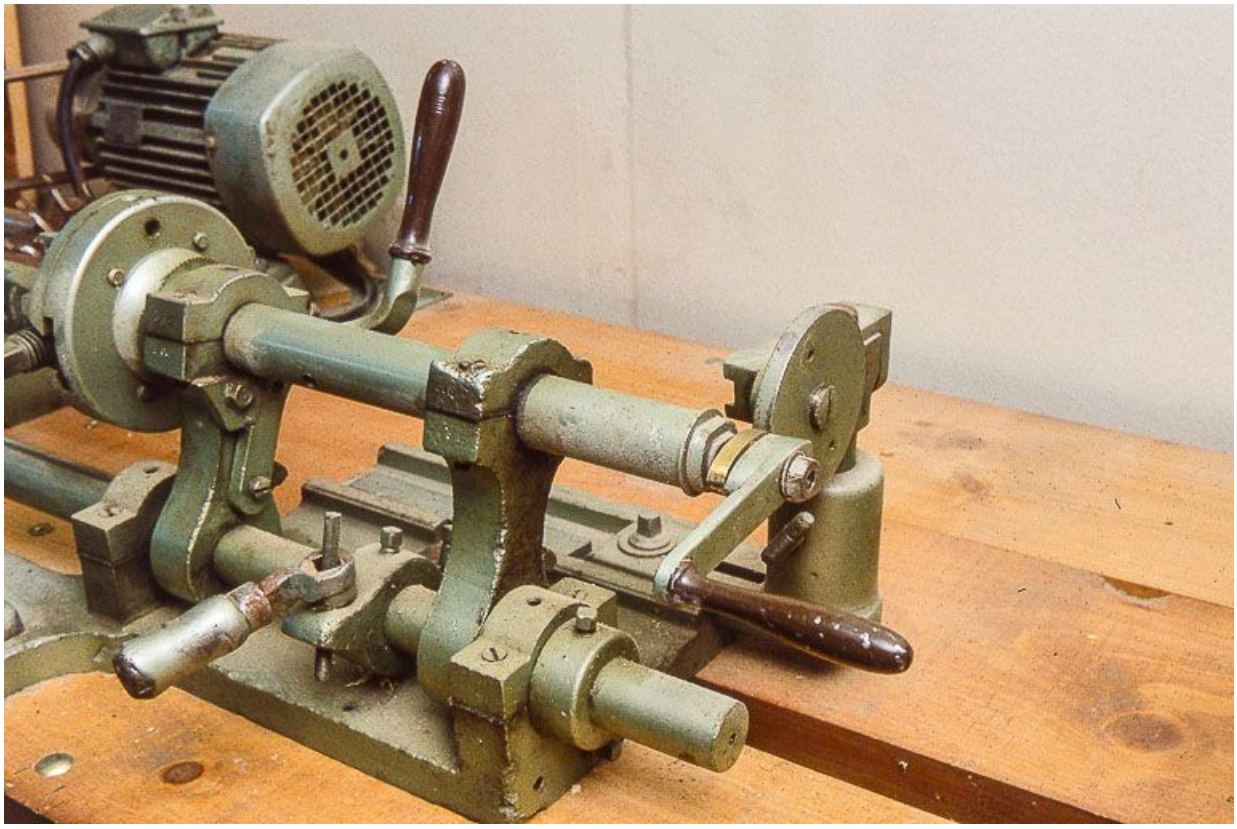
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



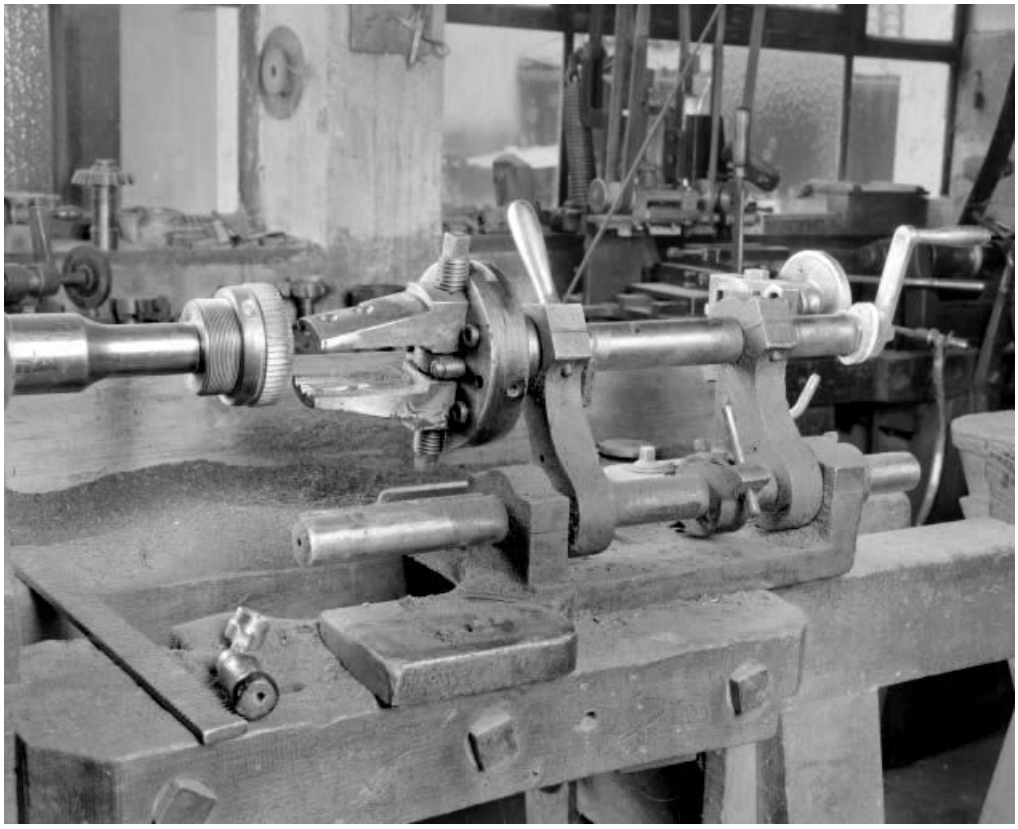
Vue d'ensemble.
39, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais

N° de l'illustration : 20003901131ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail du support de pièce : la came frottant contre la roue donne la forme et les cotes de la boîte de la tabatière.
39, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais

N° de l'illustration : 20003901126ZA
Date : 2000
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la fraise et du support de pièce, dans l'atelier d'ébauchage en 1992.
39, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais

N° de l’illustration : 19923900536X
Date : 1992
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine