



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-

<u>Genod</u>

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

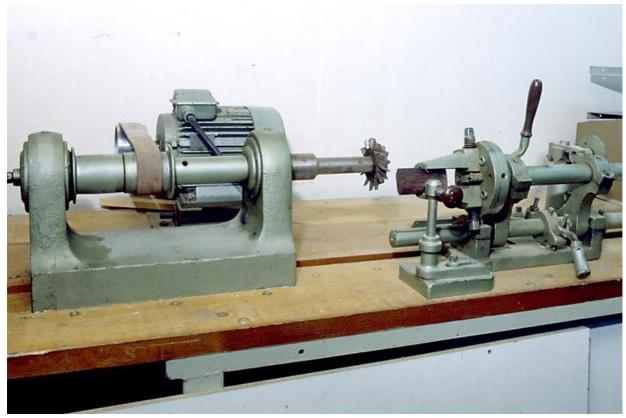
Informations complémentaires

• 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



Vue d'ensemble.

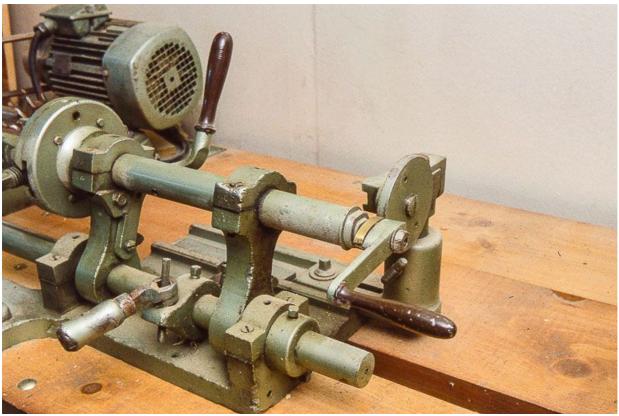
39, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais

N° de l'illustration : 20003901131ZA

Date: 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



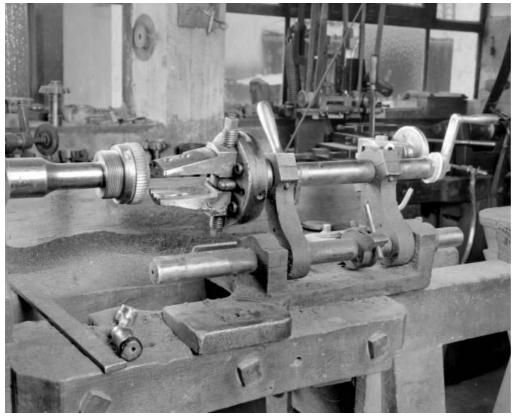
Détail du support de pièce : la came frottant contre la roue donne la forme et les cotes de la boîte de la tabatière. 39, Saint-Claude, 2 chemin de la Combe du Marais

N° de l'illustration : 20003901126ZA

Date: 2000

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



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