

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Baume-les-Dames
Gondé
rue des Pipes
usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

machine à usiner par outil de coupe (machine à fileter et à percer)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001117
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2002
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à usiner par outil de coupe
Précision sur la dénomination : machine à fileter et à percer
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : atelier principal

Historique

Cette machine date de la première moitié du 20^e siècle.
Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle
Stade de la création : œuvre de série

Description

Cette machine permet de fileter l'extrémité des tiges (petit tuyau de bois entre le fourneau et le tuyau en ébonite) dans le cas où celles-ci se vissent dans le fourneau. L'ouvrier présente manuellement la tige devant la filière et l'enfonce à la profondeur voulue. En même temps, il amorce le trou central grâce à une petite mèche qui se trouve au centre de la filière. Comme le taraud (REF IM25001111), cette filière est dotée d'un système de transmission à double courroie, dont une est croisée, ce qui permet d'en inverser le sens de rotation pour faciliter la sortie de la tige lorsque le filetage est achevé. Le débrayage s'effectue automatiquement selon que l'ouvrier enfonce ou retire la tige grâce à un mécanisme contenu dans la boîte située entre les deux courroies. Pour que ce mécanisme complexe fonctionne, il est nécessaire non seulement de le graisser abondamment, d'où les différents orifices de graissage, mais aussi d'attendre que l'ensemble ait eu le temps de chauffer. Par ailleurs, l'extrémité de la tige doit être plongée dans un petit bac d'huile avant le taraudage.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

h=29 cm, la=38 cm, pr=70 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant du moteur ; plaque signalétique (plaque vissée) : moteur UNELEC n° P101853 / 1415
tr/min / 0, 7 Ch.

État de conservation

en état de marche

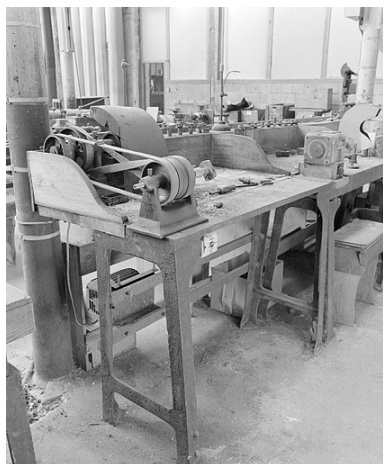
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001117/index.htm>

Illustrations



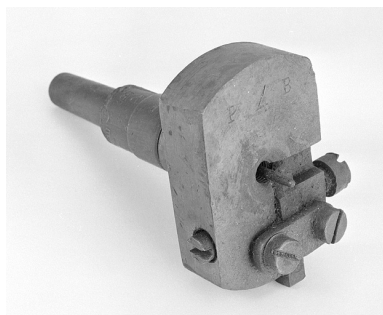
Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500602X



Vue d'ensemble rapprochée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500603X



Jeu d'outils de tailles
différentes posés sur l'établi.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500604X



Détail d'un des outils de coupe.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500949X



Vue d'ensemble rapprochée
d'un des outils de coupe.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500948X

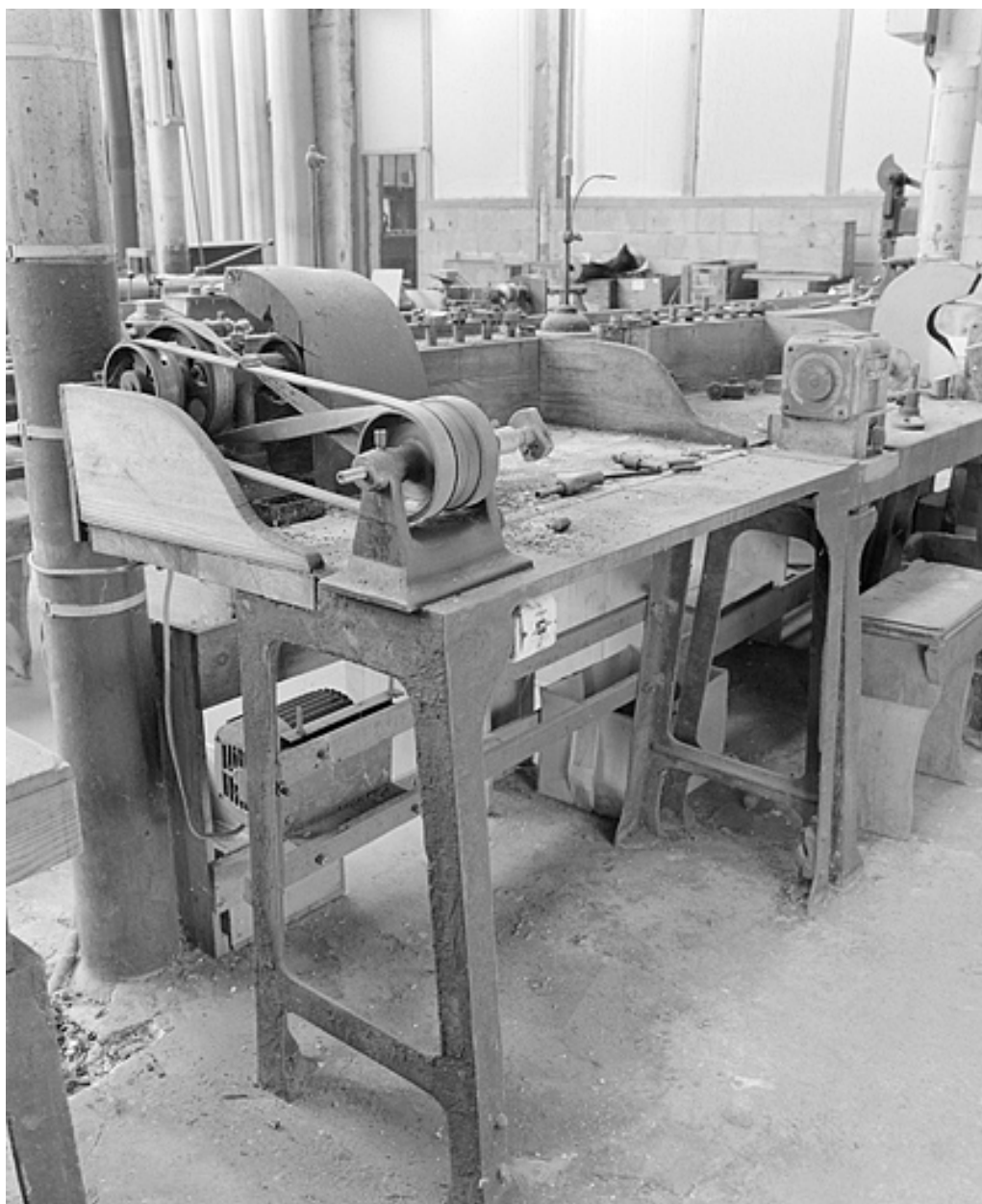
Dossiers liés

Édifice : usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée (IA25000264) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Est partie constituante de : ligne de fabrication des têtes de pipes en merisier (IM25001103) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20022500602X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Vue d'ensemble rapprochée.

IVR43_20022500603X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



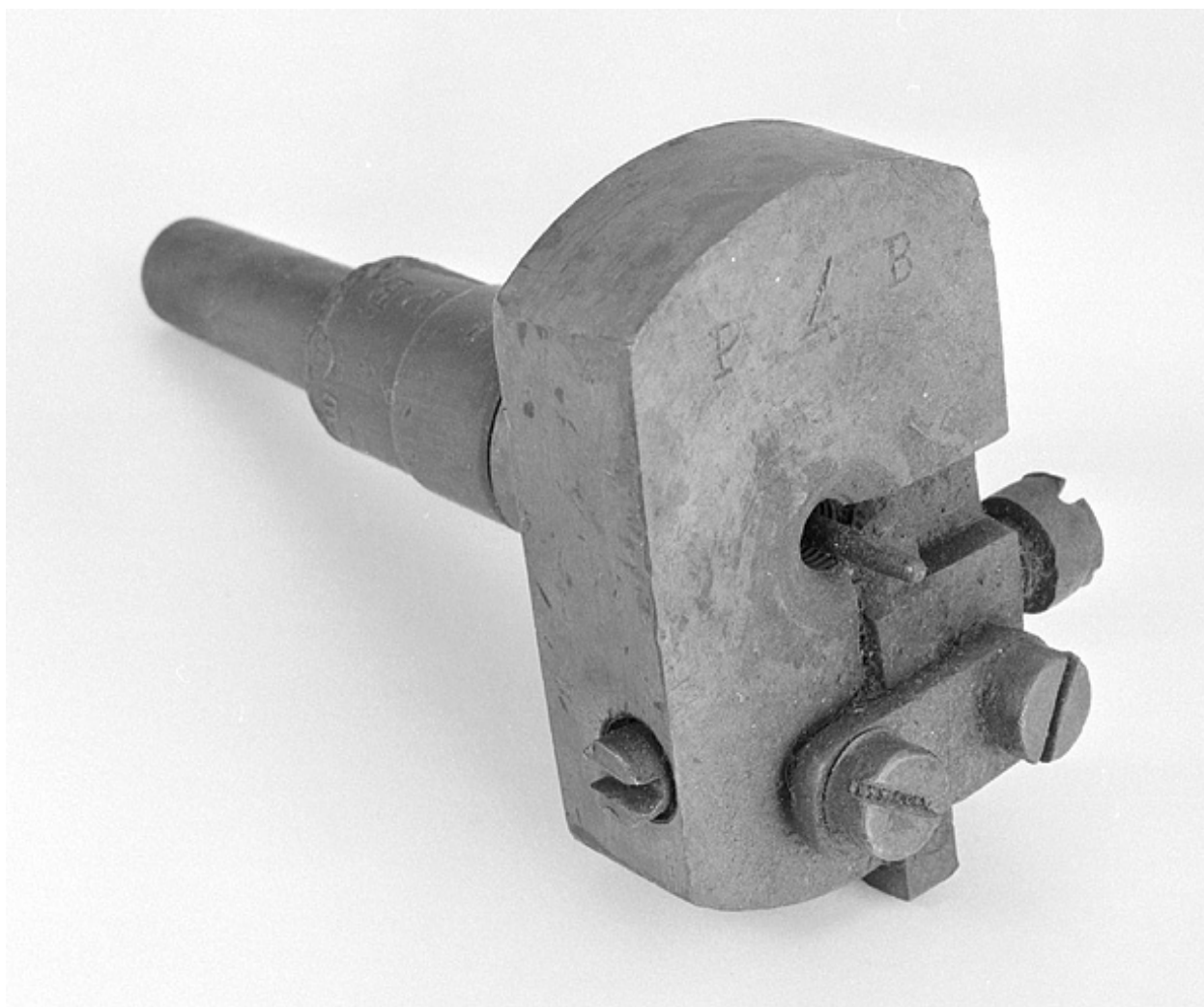
Jeu d'outils de tailles différentes posés sur l'établi.

IVR43_20022500604X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Détail d'un des outils de coupe.

IVR43_20022500949X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Vue d'ensemble rapprochée d'un des outils de coupe.

IVR43_20022500948X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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