MACHINE À USINER PAR OUTIL DE COUPE (MACHINE À FILETER ET À PERCER)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Baume-les-Dames
Gondé - rue des Pipes

Situé dans : Usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

Dossier IM25001117 réalisé en 2002

Auteur(s) : Géraud Buffa



Historique

Cette machine date de la première moitié du 20e siècle.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

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.

Eléments descriptifs

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

État de conservation :
en état de marche

Informations complémentaires

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

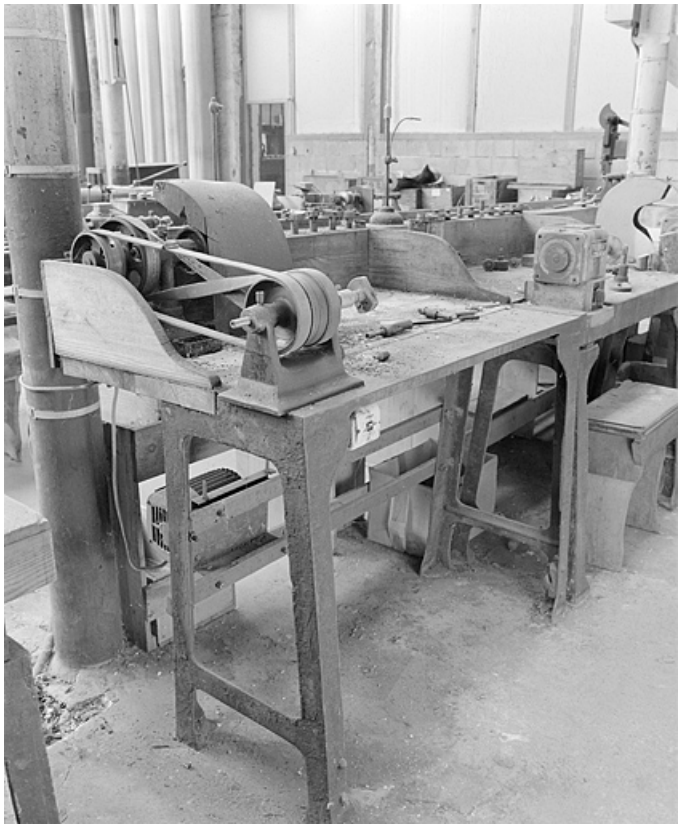
Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Baume-les-Dames

Dénomination : machine à usiner par outil de coupe

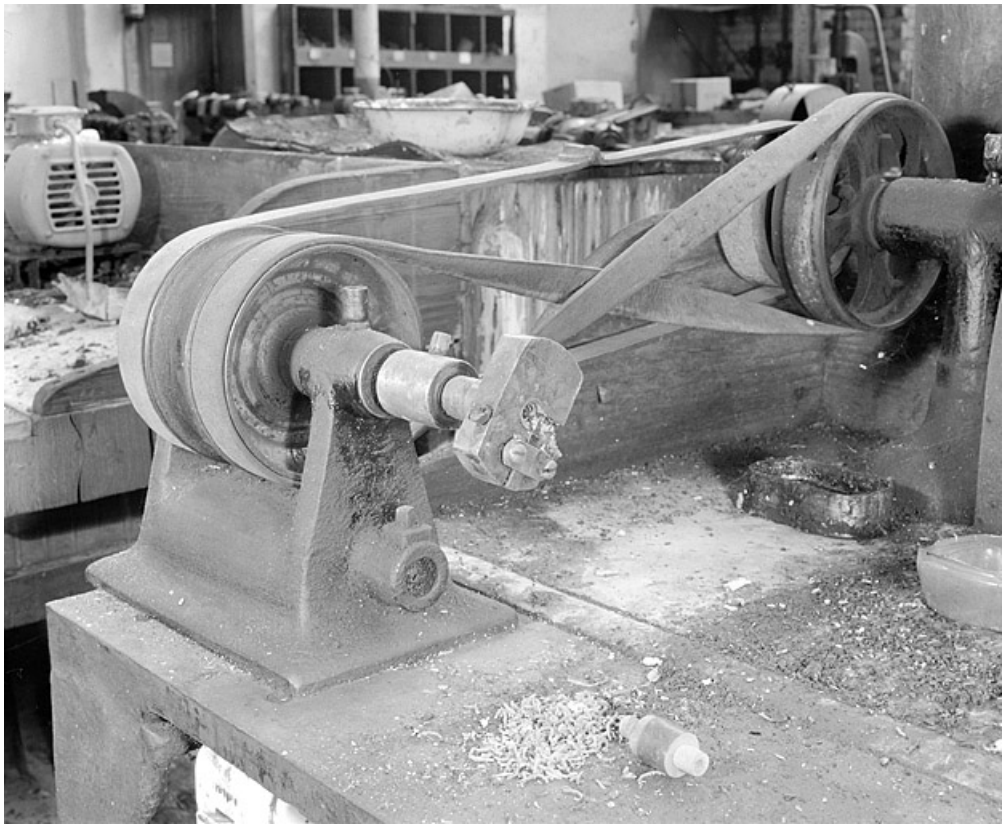
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500602X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



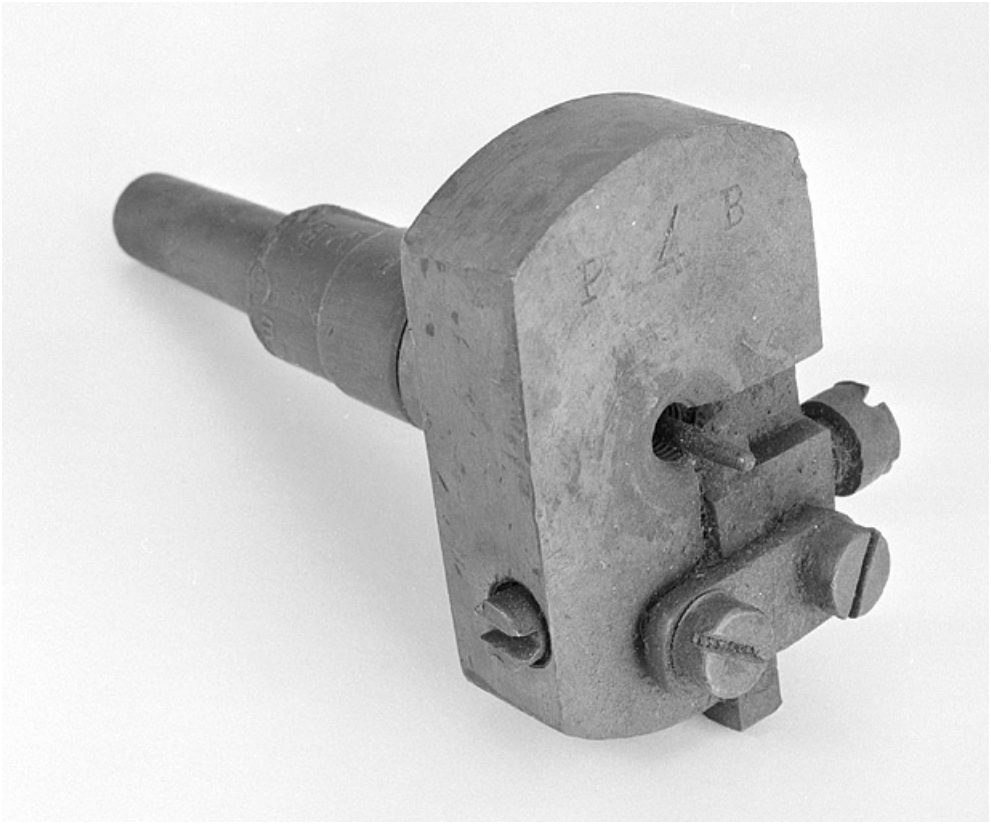
Vue d'ensemble rapprochée.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500603X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



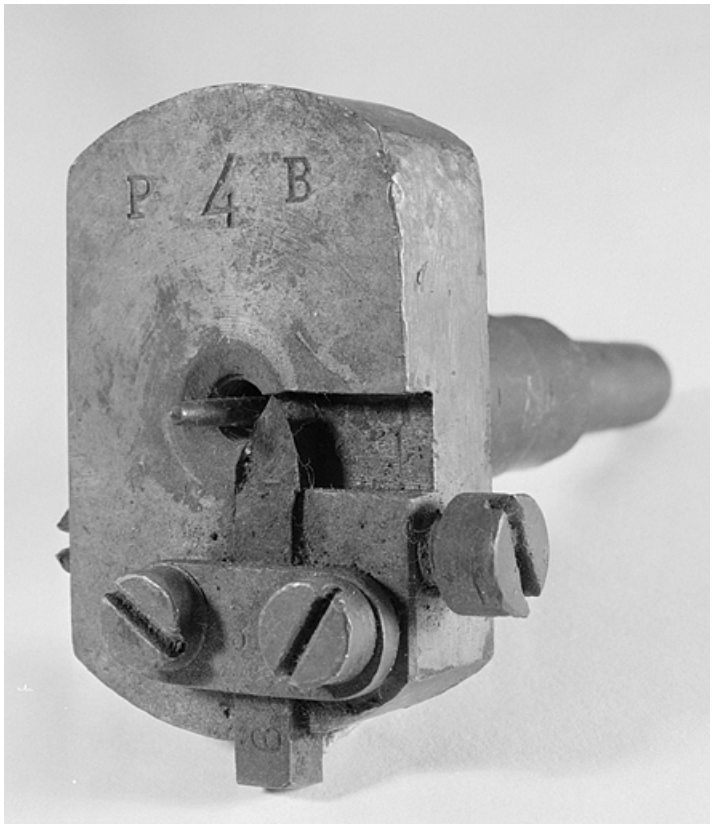
Jeu d'outils de tailles différentes posés sur l'établi.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l’illustration : 20022500604X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail d'un des outils de coupe.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500949X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble rapprochée d'un des outils de coupe.
25, Baume-les-Dames rue des Pipes, lieudit : Gondé

N° de l'illustration : 20022500948X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine