

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

machine à percer (machine à tarauder)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001111
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 percer
Précision sur la dénomination : machine à tarauder

Compléments de localisation

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

Historique

Cette machine date vraisemblablement 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 réaliser le taraudage dans le trou du fourneau où doit s'insérer la tige (petit tuyau de bois entre le fourneau et le tuyau en ébonite) lorsque celle-ci est filetée. Ce trou peut en effet être réalisé d'une autre manière, avec un tour à cuillère (REF IM25001112). Dans ce cas, la tige est simplement emboîtée dans le fourneau (REF IM25001109). Comme la machine à fileter (REF IM25001117), ce taraud est doté d'un système de transmission à double courroie, dont l'une est croisée, ce qui permet d'en inverser le sens de rotation pour faciliter l'extraction du fourneau lorsque le taraudage est achevé. Le débrayage s'effectue automatiquement selon que l'ouvrier enfonce ou retire le fourneau 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.

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=22 cm, la=57 cm, pr=61 cm.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

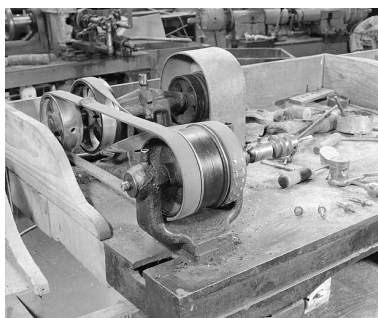
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001111/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500590XA



Vue d'ensemble rapprochée
de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500593X



Vue d'ensemble rapprochée
de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500592X



Détail du taraud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500591X



Détail de trois tarauds.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500957X

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



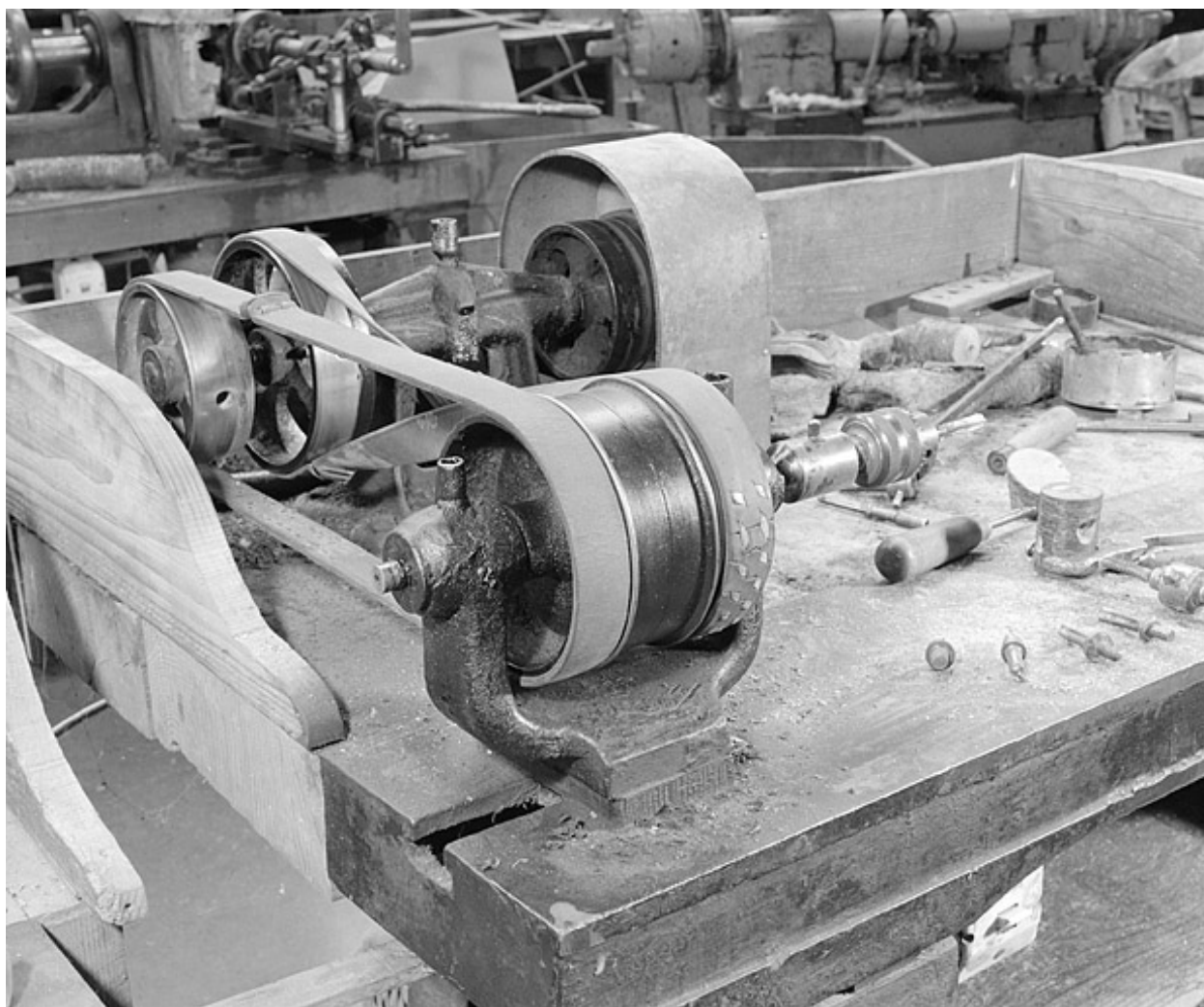
Vue d'ensemble.

IVR43_20022500590XA

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 de trois quarts gauche.

IVR43_20022500593X

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 de trois quarts droite.

IVR43_20022500592X

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 du taraud.

IVR43_20022500591X

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 de trois tarauds.

IVR43_20022500957X

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