

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 chanfreiner)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001116
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 chanfreiner

Compléments de localisation

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

Historique

L'outil de coupe, sans doute régulièrement changé, est fixé sur un moteur qui fait partie d'une série acquise par l'usine en 1965.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1965 (daté par travaux historiques)
Stade de la création : œuvre de série

Description

Cette machine est utilisée pour les tiges qui se vissent dans le fourneau. L'outil de coupe, en forme de disque (diamètre=10 cm), est fixé à un mandrin lui-même mis en rotation par un moteur MAPE. Trois disques sont accolés, celui du centre ayant un diamètre légèrement inférieur aux deux autres, et leur tranche est crénelée. En appliquant manuellement l'extrémité filetée des tuyaux de merisier contre la tranche, l'ouvrier la chanfreine sans user le filetage dans la partie centrale. Cette opération permet de faciliter la pénétration de la tige dans les modèles de fourneaux dont l'épaisseur n'est pas taraudée entièrement.

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=28 cm, la=41 cm, pr=21 cm, diamètre de l'outil=11 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant du moteur ; plaque signalétique (plaque vissée) : moteur Société MAPE Grenoble n° 65.143-28/ 220 V - 380 V / 3000 tr/min / 0, 75 Ch.

État de conservation

en état de marche

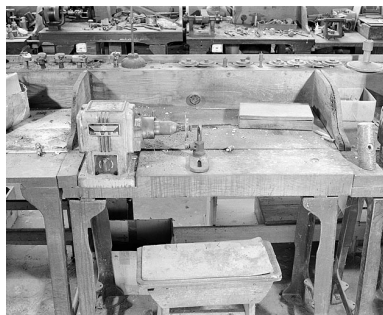
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001116/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500514X



Détail de l'outil.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500515X



Jeu d'outils de tailles
différentes posés sur l'établi.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500516X



Détail d'un outil de coupe,
montrant de profil les trois
disques qui chanfreinent.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500945X



Détail d'un outil de
coupe. Vue de face.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500946X

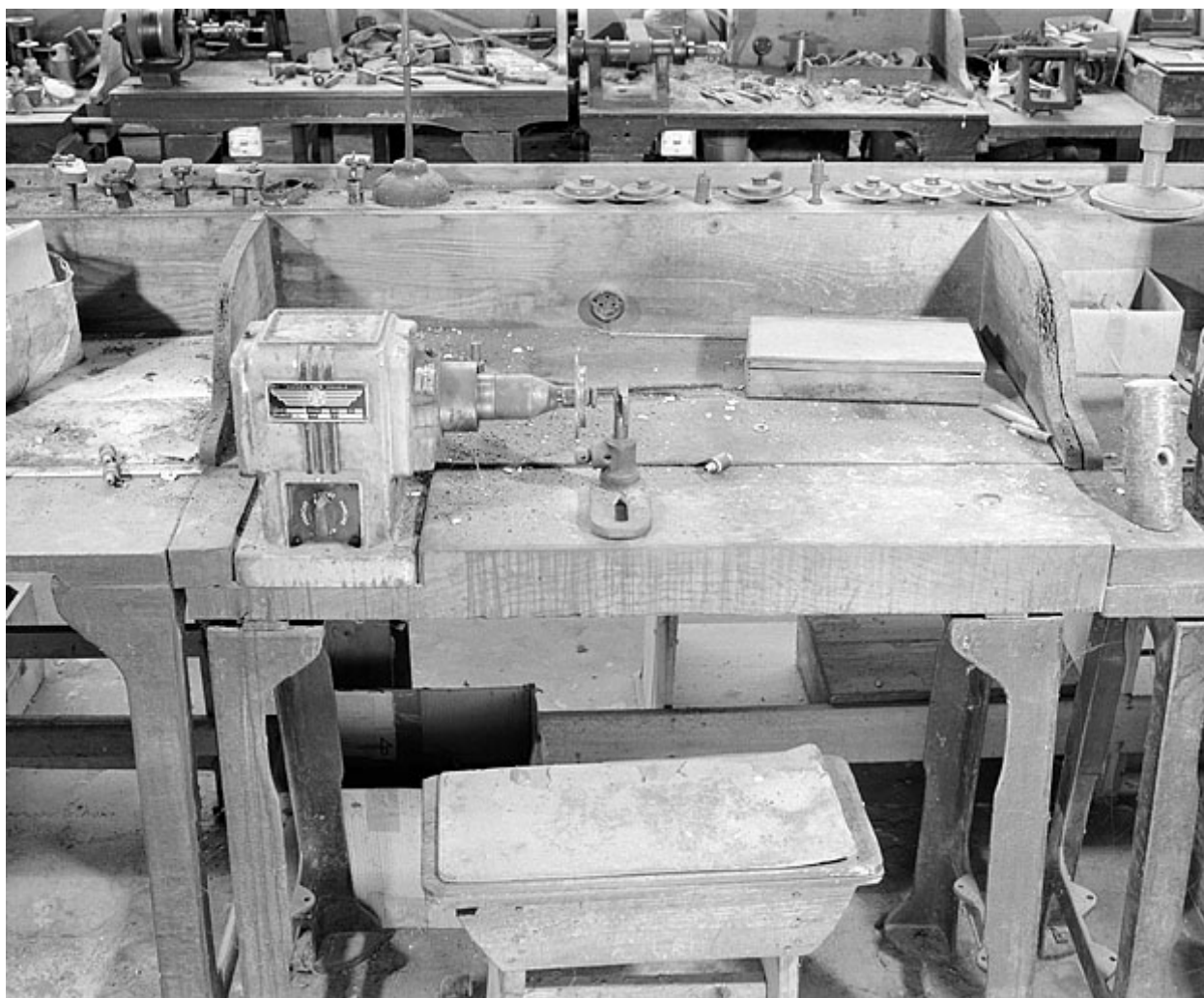
Dossiers liés

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_20022500514X

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 l'outil.

IVR43_20022500515X

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_20022500516X

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 outil de coupe, montrant de profil les trois disques qui chanfreinent.

IVR43_20022500945X

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 outil de coupe. Vue de face.

IVR43_20022500946X

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