

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

2e machine à polir (tonneaux de polissage)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001129
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 polir
Précision sur la dénomination : tonneaux de polissage

Compléments de localisation

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

Historique

Cette machine date de la seconde moitié du 20e siècle.
Période(s) principale(s) : 2e moitié 20e siècle
Stade de la création : œuvre unique

Description

Trois tambours octogonaux sont montés en série sur un axe mis en rotation par un moteur électrique. C'est un réducteur de vitesse, de marque Colmant Cuvelier Dodge SA, qui leur donne la vitesse de rotation voulue. Celui-ci est posé sur un petite maçonnerie et scellé sur une planche de bois de 6 cm d'épaisseur pour amortir les chocs. Les trois tonneaux polissent les tuyaux d'ébonite après usinage, aux moyens de petits cubes dont ils sont remplis. La première étape s'effectue dans le tonneau de gauche. Les tuyaux sont mêlés à de petits morceaux d'abralite de section triangulaire (1, 2 cm de côté) pendant 8 heures. Ils sont ensuite déversés et lavés dans un bac, puis placés dans le tonneau central pendant 36 heures. Ce dernier contient des petits cubes de hêtre de 1 cm de côté, dont les faces sont arrondies, ainsi qu'une pâte blanche et grasse. Le travail de polissage est parachevé dans le dernier tonneau, pendant une durée de 36 heures, au contact de cubes en hêtre de 0, 5 cm de côté.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : bois ; contre-plaqué ; fer

Mesures :

h=110 cm, la=375 cm, pr=150 cm, diamètre des tonneaux=70 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant du réducteur de vitesse et des courroies ; plaque signalétique (plaque vissée) : Colmant Cuvelier Dodge SA, organe de transmission Lille-France n° 26584. Inscription concernant le fabricant du moteur : Leroy-Somer, 1430 tours/minutes, 2, 5 ch, n° LS90L3.

État de conservation

en état de marche

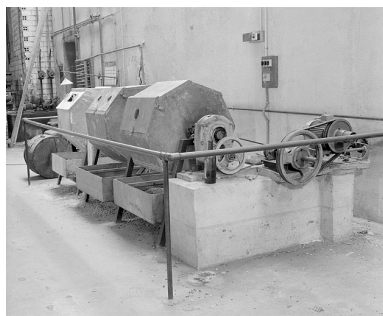
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001129/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble avec le moteur et le réducteur de vitesses.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500517X



Vue d'ensemble avec, posé à gauche, un ancien modèle de tonneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500520X



L'intérieur du tonneau central, son bac et les cubes de hêtre qu'ils contiennent.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500519XA

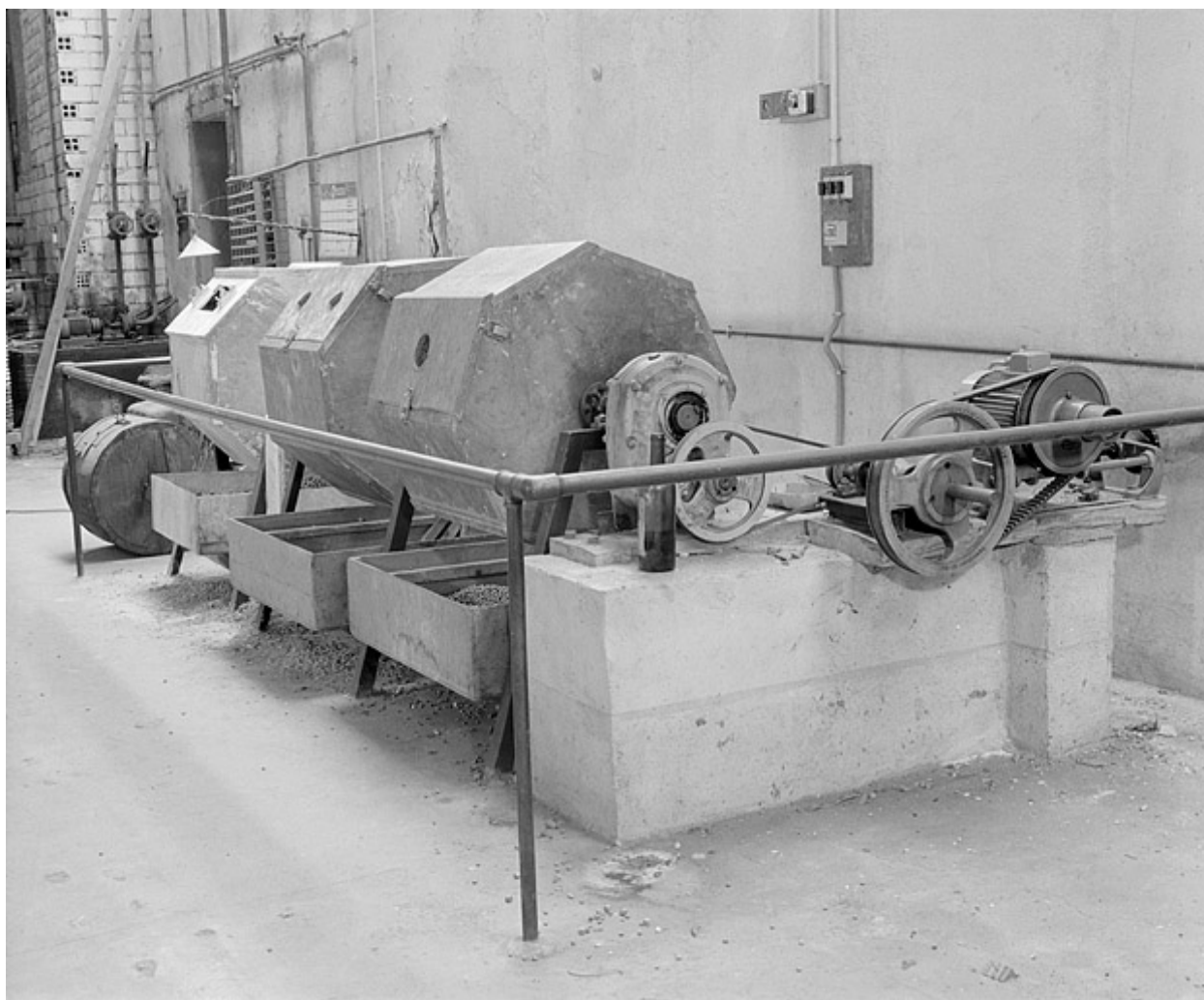
Dossiers liés

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 commune aux pipes en bruyère et aux pipes en merisier (IM25001126) 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 avec le moteur et le réducteur de vitesses.

IVR43_20022500517X

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 avec, posé à gauche, un ancien modèle de tonneau.

IVR43_20022500520X

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



L'intérieur du tonneau central, son bac et les cubes de hêtre qu'ils contiennent.

IVR43_20022500519XA

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