

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

16 machines à polir (polissoirs)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001135
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 : polissoirs

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : ateliers de fabrication des pipes

Historique

Longtemps entraînés par des tours en fonte, actionnés par le système de transmission général de l'usine, les polissoirs ont été équipés de moteurs MAPE en 1965. Leur nombre a peu à peu été réduit. Sept polissoirs ont été transportés dans l'atelier de finissage dans les années 1990.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle
Stade de la création : œuvre de série

Description

Chacun des 16 polissoirs, tel qu'il se présente aujourd'hui, est constitué d'un jeu d'outils à polir (servant chacun à une étape précise du polissage), montés sur des mandrins fixés sur un moteur MAPE. La plupart était également pourvue d'un dispositif d'aspiration de la poussière. Chaque ouvrière travaillait quelques dizaines de pipes avec le même type de disque en tissu ou de papier émeri (tendu ou non sur des coussinets en feutrine), puis changeait son mandrin, et ainsi de suite pour chacune des étapes. Aux 16 polissoirs présentés ici, il faudrait ajouter une autre dizaine de moteurs, sans outils, situés dans la partie aujourd'hui consacrée au vestiaire.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : acier ; matériau textile

Mesures :
dimensions d'un moteur h=28 cm, la=28 cm, pr=21 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant des moteurs ; plaque signalétique (plaque vissée) : Moteur MAPE / 3000 tours/minutes / 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/IM25001135/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble de la rangée des 16 polissoirs (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500444X



Vue d'ensemble d'un polissoir, de ses différents mandrins et de la bouche d'aspiration des poussières (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500510XA



Trois mandrins posés sur un établi (atelier de finissage).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500440X

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les machines des ateliers de fabrication des pipes (IM25001102) 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 de la rangée des 16 polissoirs (atelier principal).

IVR43_20022500444X

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 d'un polissoir, de ses différents mandrins et de la bouche d'aspiration des poussières (atelier principal).

IVR43_20022500510XA

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



Trois mandrins posés sur un établi (atelier de finissage).

IVR43_20022500440X

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