

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

machine à surfacer (sableuse)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001071
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 surfacer
Précision sur la dénomination : sableuse

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : local nord-est

Historique

Vraisemblablement construite dans les années 1950, cette machine a été installée à une date indéterminée. Elle a dû servir au surfacage des têtes de pipes de bruyère, afin de leur donner certains aspects recherchés (polissage, grenage, etc.). Les conditions d'utilisation (durée, fréquence d'utilisation, quantité de travail traitée, etc.) nous sont malheureusement inconnues.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Stade de la création : œuvre de série
Auteur(s) de l'oeuvre : Luchaire (usine)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Seine-Saint-Denis, Saint-Ouen-sur-Seine

Description

Cette machine, à laquelle on accède par un marchepied en bois (3 marches), est posée sur un massif en brique de 63 cm de haut, 110 cm de large et 203 cm de long. Elle comprend de haut en bas un caisson métallique, dans le haut duquel arrive, par une buse, le sable sous pression, une trémie dans laquelle est déposé le sable et une mélangeuse qui reçoit l'air comprimé. Le mélange air-sable remonte ensuite par un tuyau externe pour être réinjecté par le haut du caisson. Le tuyau d'arrivée d'air comprimé (cisaillé) était placé sur une bouteille métallique permettant de capter la condensation et sur laquelle est fixé un robinet de purge. Un filtre à air, situé à l'arrière de cet ensemble, était actionné par un ventilateur (déposé). Il est constitué d'une caisse métallique de 220 cm de haut, 110 cm de long et 55 cm de large, et contient 8 manchons verticaux en matière textile (8 cm de diamètre). Ces manchons suspendus étaient régulièrement secoués, par une poignée reliée par une cordelette à une poulie, afin de faire tomber dans un bac les poussières résiduelles. L'opérateur travaille en position verticale. Une ouverture rectangulaire pratiquée dans le caisson, obturée par des lanières de caoutchouc, permet à l'opérateur d'introduire et de manipuler les pipes sous le jet sous pression. Une seconde ouverture, vitrée, et située dans la partie supérieure, lui permet de contrôler le travail. Le fabricant préconisait l'utilisation de grès de Fontainebleau ou de silex broyé.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine végétale, solide, produit semi-fini

Matériaux : fer ; brique ; ; verre

Mesures :

h=313 cm, l=203 cm, la=110 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant : Ets Luchaire, 155 rue de la Chapelle, Saint-Ouen (Seine).

État de conservation

hors 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/IM25001071/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022501013X



Vue de trois quarts arrière (à droite).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022501014X

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 bruyère (IM25001119) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR43_20022501013X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

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 de trois quarts arrière (à droite).

IVR43_20022501014X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation