

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

machine à fraiser (machine à aplatir dite dégauchisseuse)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001123
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 fraiser
Précision sur la dénomination : machine à aplatir
Appellations : dégauchisseuse
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

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

Historique

Le système d'aspiration a été installé en 1971, et le moteur mis en place dans les années 1950. Le reste de la machine date 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 servait à tailler un tuyau de bois pour l'insérer dans le fourneau de certains modèles en matériau composite. Un moteur électrique entraînait par courroie la rotation d'un disque muni de 13 couteaux inclinés, fixé sur un tour en fonte à double poulie qui permettait un débrayage facile de la machine. Le tuyau était mis en contact avec la fraise par le biais d'un chariot qui pivotait horizontalement. Il était maintenu à ses deux extrémités par des mâchoires dont la rotation, commandée par une manivelle, assurait la taille. Une installation commune à l'ensemble de l'atelier aspirait les poussières.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : acier ; bois ; fonte de fer

Mesures :

h=46 cm, la=86 cm, pr=65 cm, longueur de la courroie=201 cm, largeur de la courroie=5,5 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant du moteur ; plaque signalétique (plaque vissée) : moteur UNELEC, fabriqué à Beaucourt (90), n° P180222 / 2Ch / 1415 tr/min.

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/IM25001123/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500533XA



Vue d'ensemble de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500554XA



Vue d'ensemble de
trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500531XA



Vue d'ensemble rapprochée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500529XA



Vue de la pièce à usiner au
contact des ciseaux de la fraise.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500527XA



Détail d'un tuyau de bois et
d'un second, inséré dans la tige
d'une pipe en contreplaqué.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500943X

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 : Géraud Buffa

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



Vue d'ensemble de trois quarts droite.

IVR43_20022500533XA

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 de trois quarts droite.

IVR43_20022500554XA

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 de trois quarts gauche.

IVR43_20022500531XA

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.

IVR43_20022500529XA

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 de la pièce à usiner au contact des ciseaux de la fraise.

IVR43_20022500527XA

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 tuyau de bois et d'un second, inséré dans la tige d'une pipe en contreplaqué.

IVR43_20022500943X

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