

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
12 rue de la Poyat
maison, maison du peuple

machine à façonner et à fondre (fondeuse de filets et d'interlignes Elrod)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001674
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2002
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à façonner, machine à fondre
Précision sur la dénomination : fondeuse de filets et d'interlignes
Appellations : Elrod
Parties constituant non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : 2e étage de soubassement

Historique

Cette machine à façonner et à fondre est une fondeuse de filets et d'interlignes. Inventée dans la 1ère moitié du 20e siècle et connue dans le milieu de l'imprimerie sous le nom d'Elrod, elle a été fabriquée par la société américaine Ludlow Typograph Co., à Chicago, dans l'Illinois. Elle a été achetée d'occasion en 1994 par l'association La Fraternelle à un artisan parisien du nom de Gracias, établi rue Saint-Fargeau où il réalisait des compositions à façon pour les imprimeurs.

Période(s) principale(s) : 20e siècle
Stade de la création : œuvre de série
Auteur(s) de l'œuvre : Ludlow Typograph Co. (usine)
Lieu d'exécution : Etats-Unis d'Amérique, Illinois, Chicago
Lieu de provenance : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Cette machine sert à fabriquer les filets, les interlignes, les lingots et les garnitures utilisés pour l'impression typographique. Ces éléments sont réalisés à partir d'un alliage liquide, fondu dans un creuset électrique à une température comprise (d'après les cadrans de contrôle) entre 200 et 370 °C (400 et 700 °F). Généralement composé de plomb, d'antimoine et d'étain, cet alliage est conditionné sous la forme d'un saumon, dont la descente automatique est contrôlée par un mécanisme de la société Margach, établie à New York. La fondeuse est actionnée par un moteur (récent) des établissements Leroy Sommer (Angoulême), de 0, 5 ch.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du papier et de l'imprimerie
Éléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions combinées ; produit élaboré d'origine minérale, liquide, solide en masse, produit semi-fini

Matériaux : acier ; fer ; fonte de fer

Mesures :

Dimensions totales : h = 195 cm (125 cm sans le système de descente du saumon d' alliage), la = 177 cm, pr = 50 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le lieu d'exécution, marque de marchand, plaque signalétique (anglais)

Précisions et transcriptions :

Plaque signalétique (vissée en façade) : Elrod / Strip Casting Machine / Manufactured and sold exclusively by / Ludlow Typograph Co. / 2032 Clybourne Ave., Chicago, U.S.A. / Machine n° K1234E / Patented in U.S.A. / and others countries. Plaques signalétiques (rivées sur le creuset) : Crucible heater [...] et Crucible n° ECK4347 / Volts 220 AC / Amps 21 Cycle 50 / Ludlow Typograph Company / Chicago, Ill., U.S.A. Plaque signalétique (vissée sur le côté droit du boîtier des instruments de mesure) : Partlow control / Model / MM 43-43-J431 / Max. Instrument Rating / A.C. Only / 4 amps., 125 v. - 2 amps., 250 v. / Pilot duty - 50 v.a. / Serial Number / 530952. Plaque signalétique (vissée sur le boîtier réglant la descente du saumon d'alliage) : Margach / Feeder n° 23843 / Margach MFG Co. N.Y. Autre plaque identique sur un 2e boîtier de descente démonté mais avec : Feeder n° 23979. Marque de marchand : Société Michel (France) / 10, Rue St. Marc / Paris 2e, France / Sole distributor for France.

État de conservation

œuvre démontée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une association

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001674/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900356ZA



Creuset et bouche d'injection.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900359X



Boîtier des instruments
de mesure Ludlow.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900358X



Plaques du constructeur
et du revendeur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900357X

Dossiers liés

Édifice : maison, maison du peuple (IA39000416) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20023900356ZA

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



Creuset et bouche d'injection.

IVR43_20023900359X

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



Boîtier des instruments de mesure Ludlow.

IVR43_20023900358X

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



Plaques du constructeur et du revendeur.

IVR43_20023900357X

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