

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

machine à façonner et à fondre : fondeuse de lignes-blocs dite Ludlow (2e ensemble de la fondeuse de lignes-blocs Ludlow)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001682
Date de l'enquête initiale : 2001
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 lignes-blocs
Appellations : Ludlow
Parties constituant non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

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

Historique

Apparue dans le 1er quart du 20e siècle (1911 ou 1921), cette fondeuse de lignes-blocs est connue dans le milieu de l'imprimerie sous le nom de Ludlow, du nom de la société américaine Ludlow Typograph Co. qui la fabriquait à Chicago, dans l'Illinois. Elle a été donnée en 1996 à l'association La Fraternelle lors de la disparition du journal Le Courrier, situé au 17 rue de la Poyat à Saint-Claude. Elle proviendrait auparavant de l'imprimerie lyonnaise du journal Le Progrès, repreneur du Courrier.

Période(s) principale(s) : milieu 20e siècle
Stade de la création : œuvre de série
Auteur(s) de l'oeuvre : Ludlow Typograph Co. (usine)
Lieu d'exécution : Etats-Unis d'Amérique, Illinois, Chicago
Lieu de provenance : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, imprimerie du Courrier

Description

Cette fondeuse de lignes-blocs sert à la création de lignes de titres utilisées pour l'impression typographique. Ces lignes sont formées de caractères fondus solidairement (donnant les lignes-blocs), dont le corps peut couramment aller de 6 points à 72 points. Chaque ligne est composée manuellement en plaçant des matrices dans un composteur d'imprimeur en forme de cadre évidé. Le clichage a lieu après fixation de ce dernier sur la machine : un piston injecte dans le moule formé par la ligne de matrices un alliage liquide, fondu dans un creuset électrique. Généralement composé de plomb, d'antimoine et d'étain, cet alliage est conditionné sous la forme d'un saumon. Le composteur peut être déplacé devant l'orifice d'injection, long d'une dizaine de centimètres, afin d'obtenir une ligne-bloc de plus grande longueur.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du papier et de l'imprimerie

Eléments structurels, forme, fonctionnement : fonctions combinées ; produit élaboré d'origine minérale, liquide, solide en masse, produit semi-fini

Matériaux : acier ; alliage spécial ; fer ; fonte de fer

Mesures :

Dimensions totales : h = 125 cm, la = 110 cm, pr = 90 cm.

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

Précisions et transcriptions :

Plaque signalétique (rivée en façade) : Ludlow / Typograph Machine / Manufactured and sold exclusively by / Ludlow Typograph Co. / 2032 Clybourne Ave., Chicago, U.S.A. / Machine n° 6627 / Patented in U.S.A. / And others countries. Plaque signalétique (vissée près du creuset) : Crucible n° 5994 / Volts 220 AC / Amps 10 Cycle 50 / Ludlow Typograph Company / Chicago, Ill., U.S.A. Inscription concernant le fabricant du boîtier électrique : Throat and mouth heater control / Ludlow Typograph Co. / Chicago, Ill., U.S.A. Plaque signalétique (à l'arrière du boîtier électrique) : N° D226943A66 / Cycle [-] Volts 220-230 Amp [-] Phase [-] / BUL 55241H47A128 / Cutler hammer / Control / Milwaukee Made in U.S.A. New York / 30-783. Autre plaque signalétique : N° D152217A / Cycles 50 Volts 220 Amp 12 Phase [-] / BUL [-] / Cutler hammer / Control / Milwaukee Made in U.S.A. New York / 30-783. Plaque signalétique (vissée à l'arrière du boîtier des instruments de mesure) : [logotype] / Ludlow / Model / Model ML-96 Serial 2762. Marque de marchand : P. Girod / 79, rue du Cherche-Midi / Paris 6e France / Sole distributor for France. Logotype en forme d'armoirie écartelée.

État de conservation

en état de marche , manque

Le système de descente automatique du saumon dans le creuset manque.

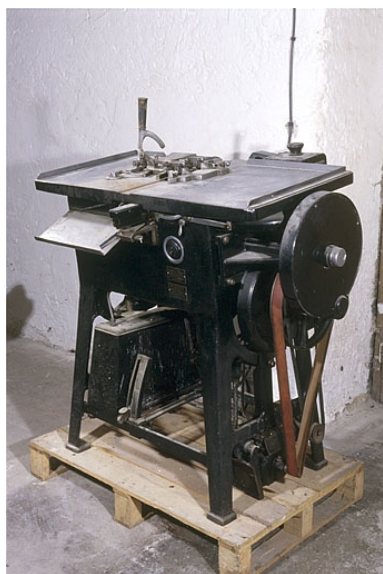
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une association

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001682/index.htm>

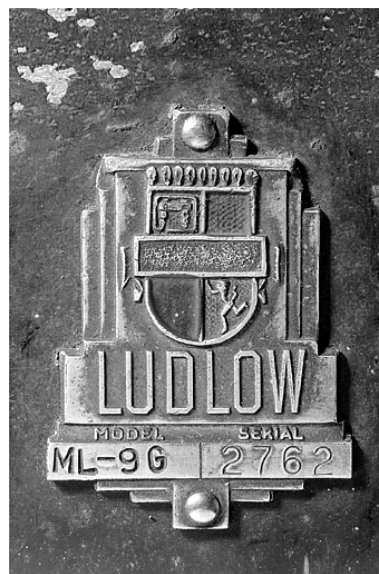
Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville



Plateau et creuset, vus depuis l'arrière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900349X



Plaque signalétique et logotype
de la société Ludlow. La plaque

IVR43_20023900352ZA

est fixée à l'arrière du boîtier
des instruments de mesure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900350X



Plaques du constructeur
et du distributeur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900347X

Dossiers liés

Édifice : maison, maison du peuple (IA39000416) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat
Est partie constituante de : 2e ensemble de la fondeuse de lignes-blocs Ludlow (IM39001681) 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



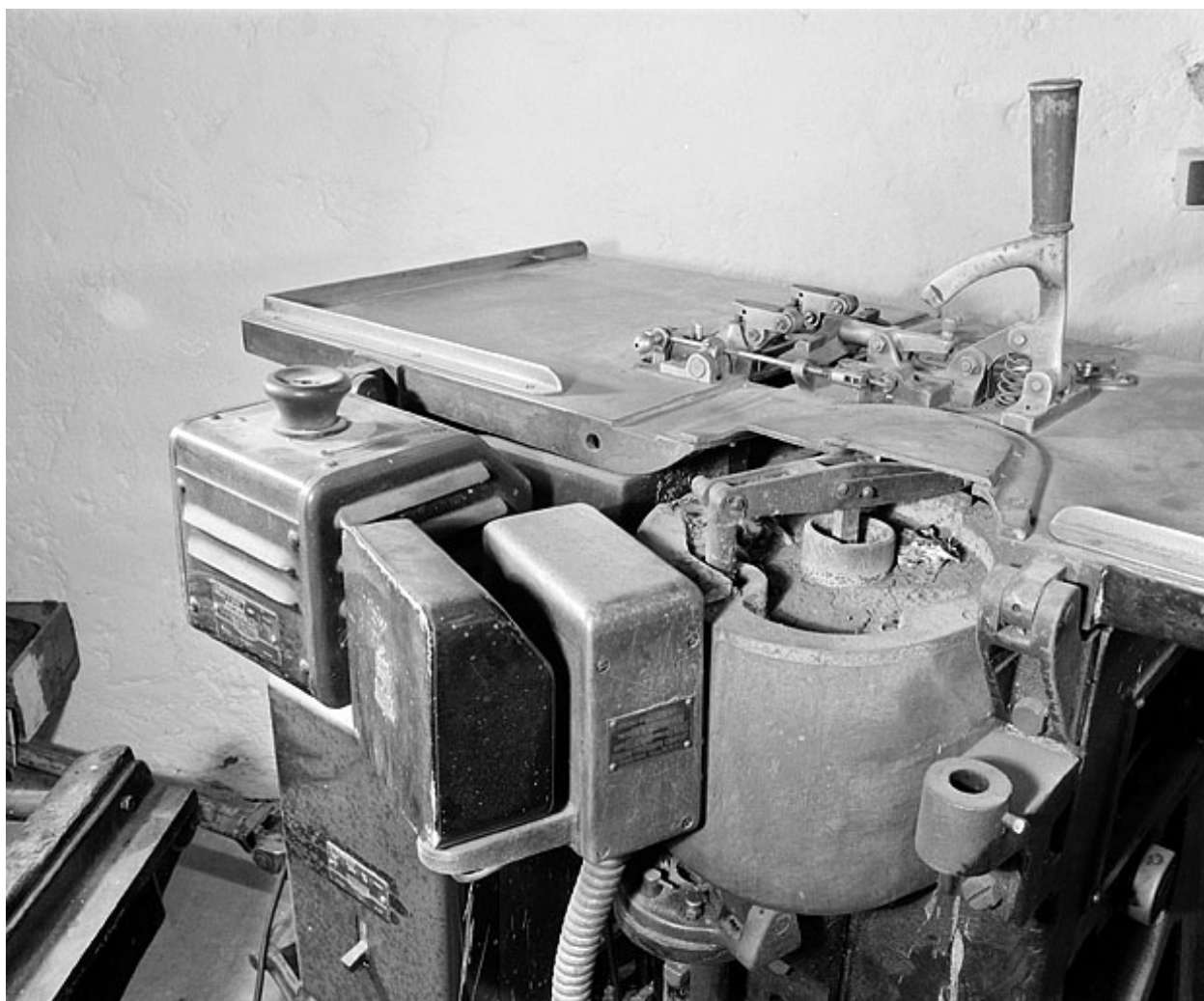
Vue d'ensemble.

IVR43_20023900352ZA

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



Plateau et creuset, vus depuis l'arrière.

IVR43_20023900349X

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



Plaque signalétique et logotype de la société Ludlow. La plaque est fixée à l'arrière du boîtier des instruments de mesure.

IVR43_20023900350X

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 distributeur.

IVR43_20023900347X

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