MACHINE À FAÇONNER ET À FONDRE : FONDEUSE DE LIGNES-BLOCS DITE LUDLOW (2E ENSEMBLE DE LA FONDEUSE DE LIGNES-BLOCS LUDLOW)

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

Situé dans : Maison, maison du peuple

Dossier IM39001682 réalisé en 2001 revu en 2002

Auteur(s) : Laurent Poupard

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

Auteur(s) de l'oeuvre :
Ludlow Typograph Co. (usine)

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.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie du papier et de l'imprimerie
Structures : fonctions combinées

État de conservation :
en état de marche, manque

Informations complémentaires

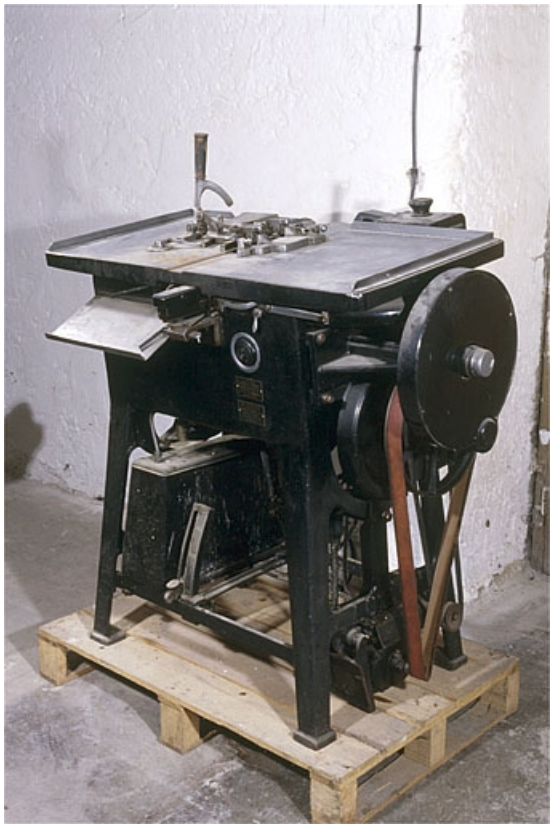
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001682/index.htm

Aire d'étude et canton : Saint-Claude centre et faubourg

Dénomination : machine à façonner, machine à fondre

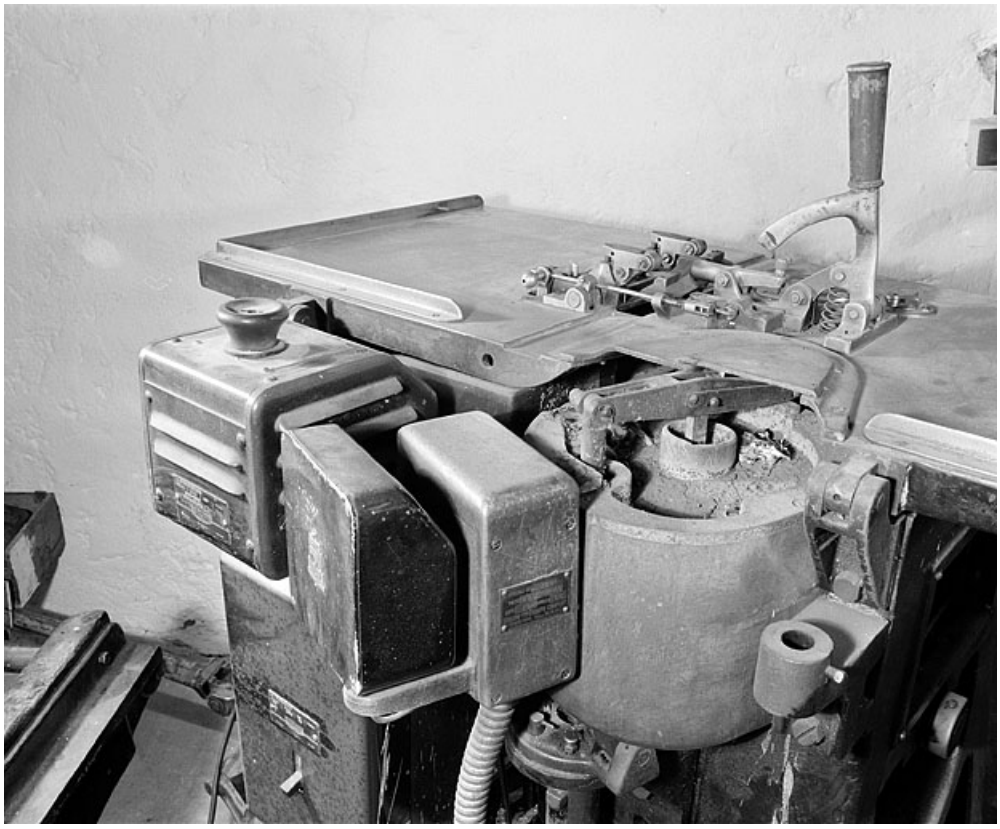
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



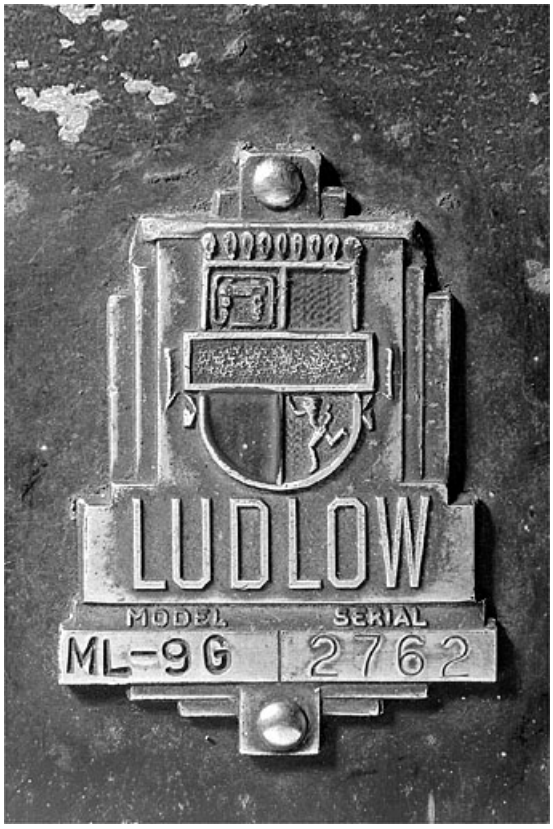
Vue d'ensemble.
39, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat

N° de l'illustration : 20023900352ZA
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plateau et creuset, vus depuis l'arrière.
39, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat

N° de l'illustration : 20023900349X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plaque signalétique et logotype de la société Ludlow. La plaque est fixée à l'arrière du boîtier des instruments de mesure.
39, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat

N° de l'illustration : 20023900350X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Plaques du constructeur et du distributeur.
39, Saint-Claude, 12 rue de la Poyat

N° de l'illustration : 20023900347X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine