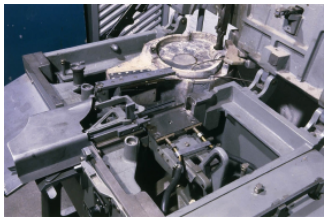
MACHINE À FAÇONNER ET À FONDRE : FONDEUSE DE LIGNES-BLOCS DITE LUDLOW (1ER ENSEMBLE DE LA FONDEUSE DE LIGNES-BLOCS LUDLOW)

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

Situé dans : Maison, maison du peuple

Dossier IM39001676 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 achetée d'occasion vers 1995-1996 par l'association La Fraternelle à un réparateur - revendeur, la société des Etablissements Rey, basé au Plessis-Trévise (Val-de-Marne).

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 des 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, dont la descente automatique est contrôlée par un mécanisme des Ets Paul Rosteau, de Pont-de-Claix (Isère). 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. La ligne-bloc est ensuite refroidie à l'aide d'un système à circulation d'eau, placé à l'arrière.

Eléments descriptifs

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

État de conservation :
en service

Informations complémentaires

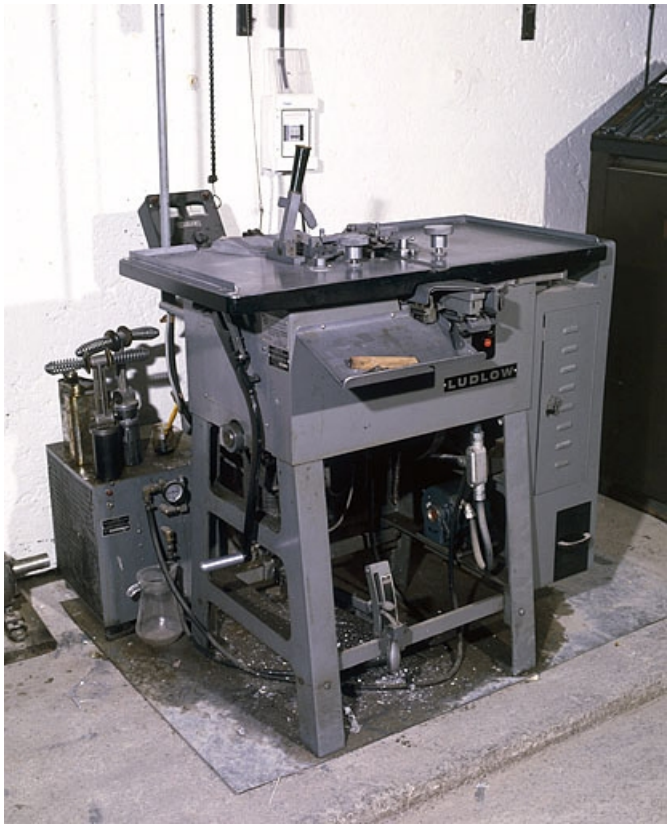
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001676/index.htm

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

Dénomination : machine à façonner, machine à fondre

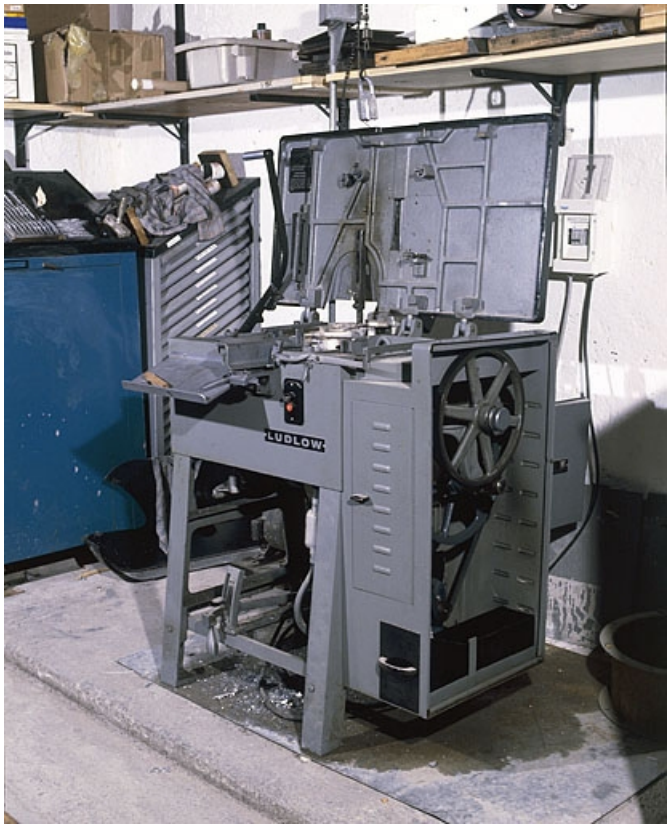
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



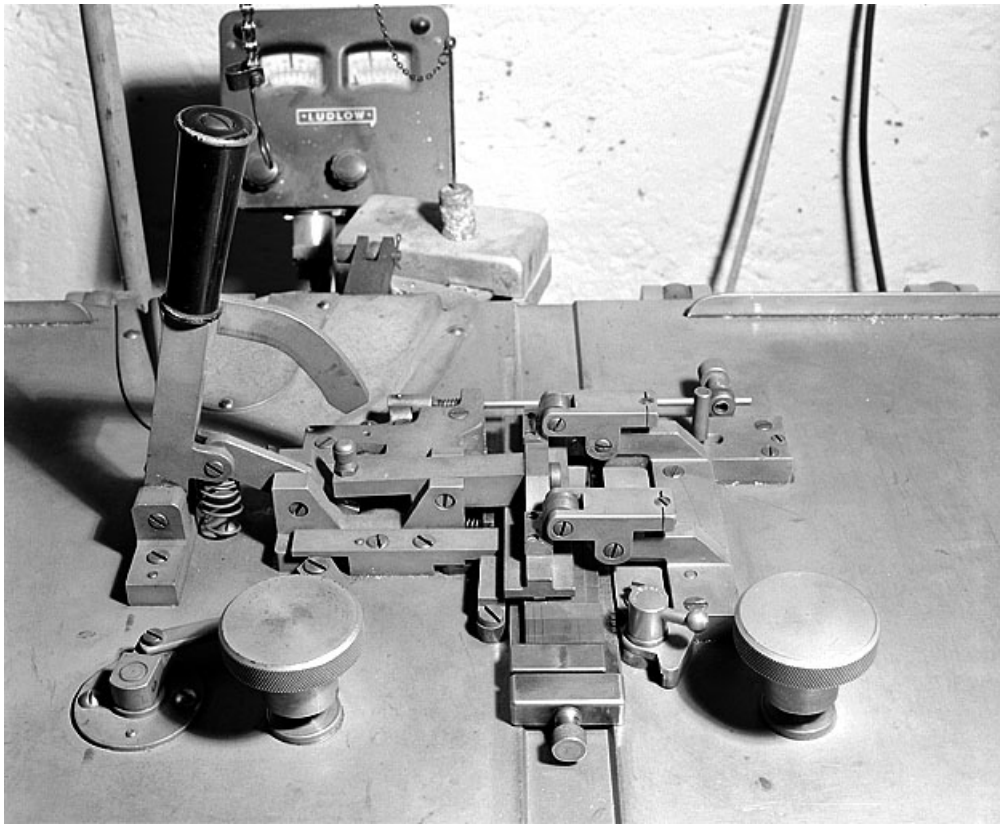
Vue d'ensemble, de trois quarts gauche. Système de refroidissement visible à l'arrière, à gauche.

N° de l’illustration : 20013900680XA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



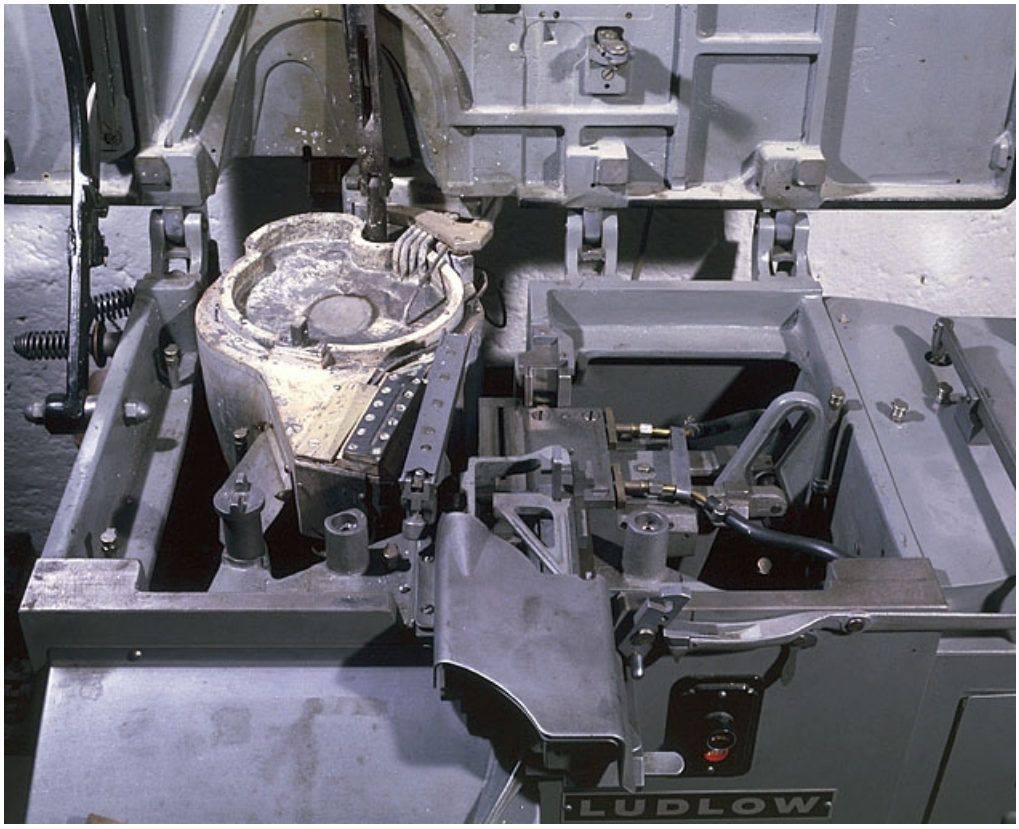
Vue d'ensemble de trois quarts droite, plateau relevé et capot de côté enlevé.

N° de l'illustration : 20013900674XA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



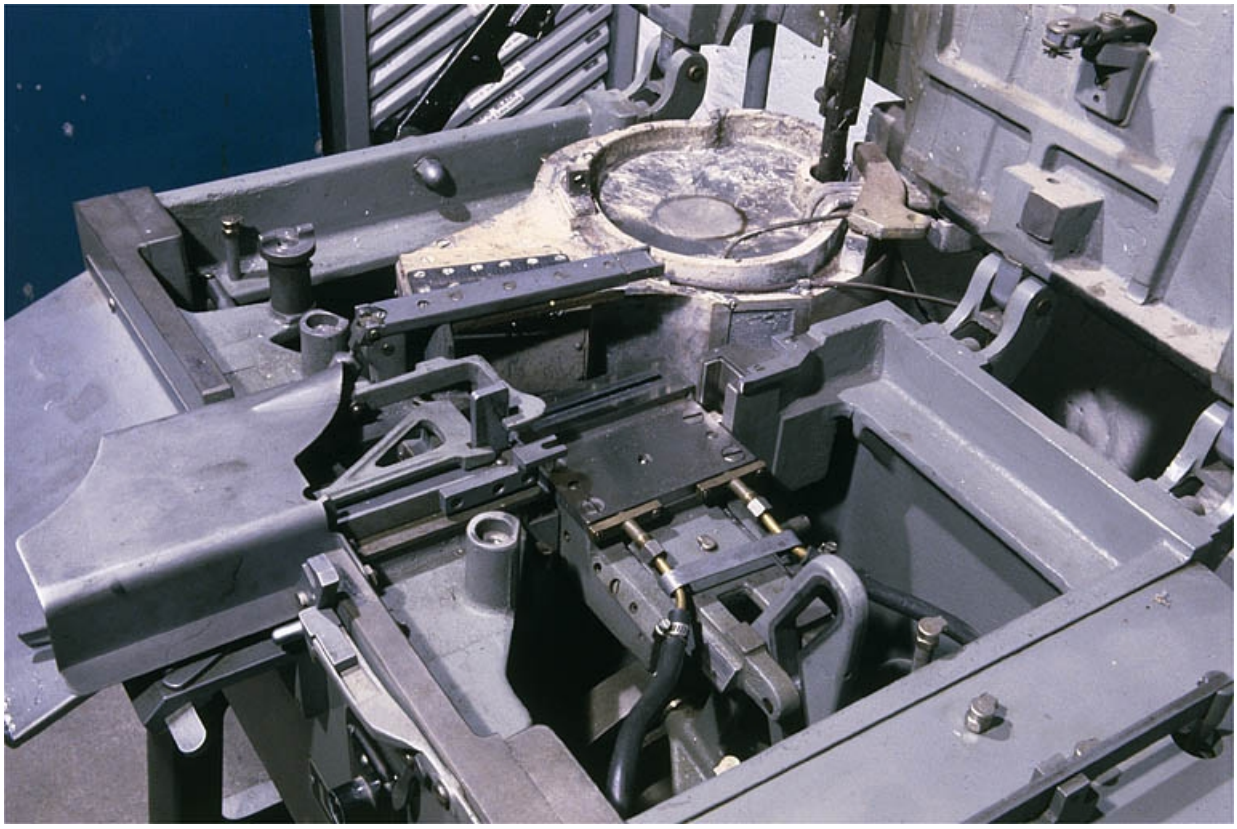
Composteur en place sur le plateau.

N° de l'illustration : 20023900121X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Creuset et système de clichage.

N° de l'illustration : 20013900677XA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



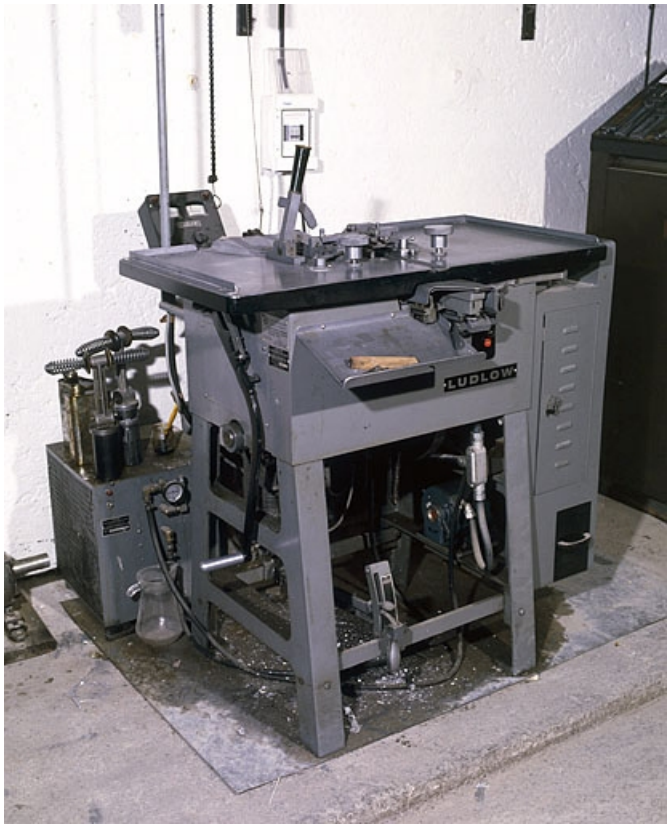
Creuset et système de clichage, vus de trois quarts droite.

N° de l'illustration : 20013900669ZA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



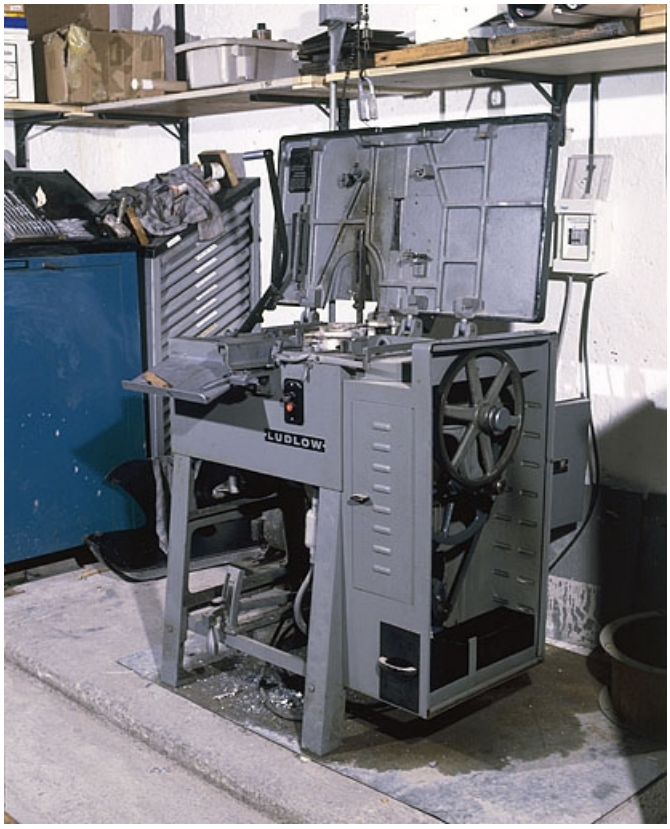
Plaques du constructeur et du revendeur.

N° de l'illustration : 20013900670X
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



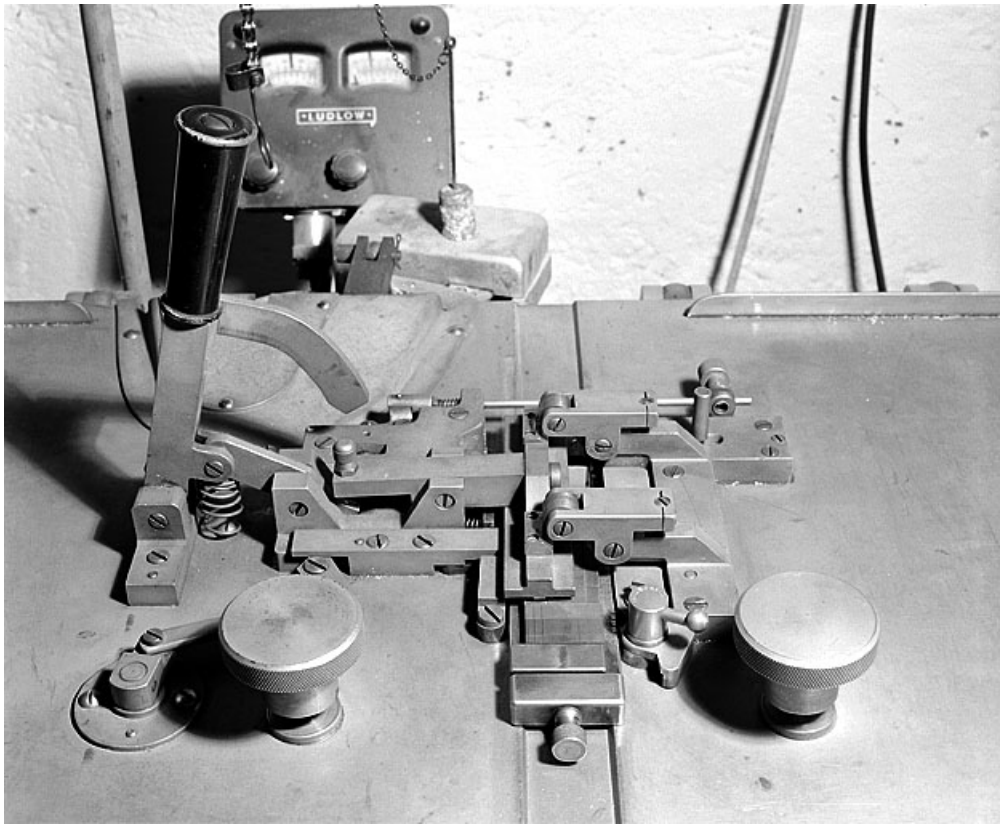
Vue d'ensemble, de trois quarts gauche. Système de refroidissement visible à l'arrière, à gauche.

N° de l’illustration : 20013900680XA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



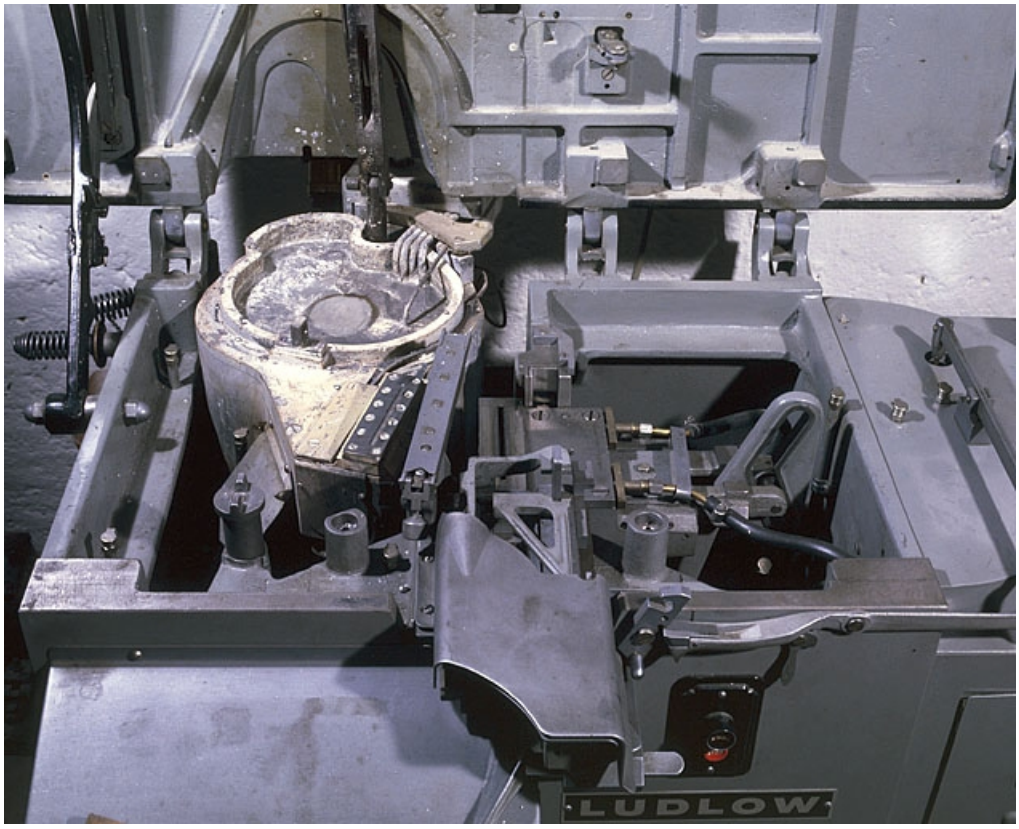
Vue d'ensemble de trois quarts droite, plateau relevé et capot de côté enlevé.

N° de l'illustration : 20013900674XA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



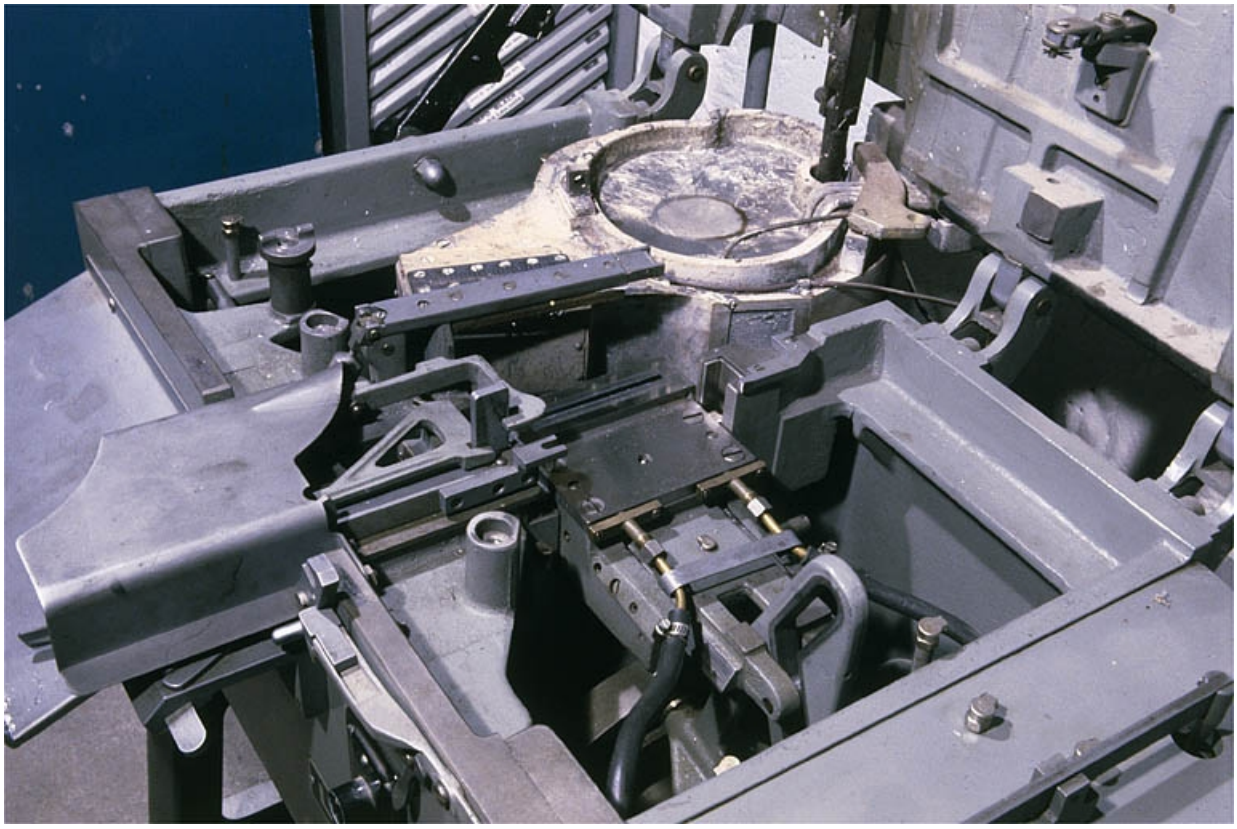
Composteur en place sur le plateau.

N° de l'illustration : 20023900121X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Creuset et système de clichage.

N° de l'illustration : 20013900677XA
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Creuset et système de clichage, vus de trois quarts droite.

N° de l'illustration : 20013900669ZA
Date : 2001
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 revendeur.

N° de l'illustration : 20013900670X
Date : 2001
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine