

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

machine à imprimer par typographie (presse à cylindre dite presse Heidelberg Originale à cylindre)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001703
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 imprimer par typographie
Précision sur la dénomination : presse à cylindre
Appellations : presse Heidelberg Originale à cylindre
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 imprimer par typographie est une presse à cylindre de la société Schnellpressenfabrik AG Heidelberg. Vraisemblablement issue de son usine de Wiesloch, proche d'Heidelberg (Bade-Wurtemberg, Allemagne), elle descend d'un modèle commercialisé à partir de 1935. L'origine de la société est un atelier de construction mécanique et une fonderie de cloches créés en 1850, à Frankenthal, par Andreas Hamm, lequel s'associait six ans plus tard avec Andreas Albert pour fabriquer, notamment, des presses à cylindres. Transférée à Heidelberg en 1896, la société y prit son appellation de Schnellpressenfabrik AG Heidelberg en 1905 puis devint Heidelberger Druckmaschinen AG en 1967. Elle ouvrit l'usine de Wiesloch en 1957. La presse a été achetée dans la décennie 1990 par l'association La Fraternelle à l'imprimeur du journal Le Courrier de la Montagne, à Pontarlier (Doubs).

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Stade de la création : œuvre de série
Auteur(s) de l'oeuvre : Schnellpressenfabrik AG Heidelberg (usine)
Lieu d'exécution : Allemagne, Wiesloch
Lieu de provenance : Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Pontarlier, imprimerie du Courrier de la Montagne

Description

Cette presse Heidelberg Originale à cylindre est classée par son fabricant dans la catégorie des presses automatiques une couleur de la classe K (dimensions d'impression allant de 38 x 52 cm à 46 x 58, 5 cm). C'est une machine en blanc : elle n'imprime qu'un côté de la feuille. Elle appartient au système plan contre cylindre : la forme (cadre métallique maintenant la composition) est plate mais la feuille de papier s'enroule sur un cylindre. C'est, en outre, une presse à un tour : l'impression et le retour de la forme à son point de départ s'effectuent durant une révolution du cylindre, la circonférence de ce dernier faisant le double de la longueur de la forme. Fixée sur le marbre, mobile grâce à 4 bandes à galets, la composition est encrée automatiquement par un système de rouleaux encreurs (2 broyeurs, 3 tables baladeuses en acier, 3 toucheurs et un

cavalier en acier). La presse accepte les feuilles dans un format allant de 14 x 18 cm à 46 x 58, 5 cm et les manipule à l'aide d'un margeur automatique (système de bras à ventouses, ou suceurs, pneumatiques). La table de marge, située à l'arrière, surmonte celle de réception. La machine est actionnée par un moteur Bauknecht de 6, 8 ch et sa cadence d'impression peut atteindre 5000 feuilles à l'heure. Ce type de presse peut servir indifféremment au "labeur" (livres et brochures), au journal et aux "travaux de ville" (tous les autres imprimés y compris les affiches, ici en demi format).

Éléments descriptifs

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

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine végétale, solide en masse, produit fini

Matériaux : acier ; fer ; fonte de fer

Mesures :

Dimensions totales : h = 155 cm, la = 150 cm, pr = 250 cm. Dimensions de la forme : l = 43,5 cm, la = 53,7 cm. Poids : 3030 kg environ.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription technique, marque de marchand, plaque signalétique (allemand)

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant (en relief sur le côté) : Original / Heidelberg / Cylinder / 46 x 58, 5 cm 18 x 23. Inscription concernant le fabricant (médaille en bronze collée sur le côté) : 110 années / de machines / à imprimer / de Heidelberg / 1850-1960. Inscription technique (reportée dans la notice technique) : Heidelberg à cylindre une couleur de la classe K (38 x 52 cm à 46 x 58, 5 cm) N° KSBA 319670. Plaque signalétique : ART / Heidelberg / F. Nr. II M3M5/1164/973-1222 / Schalt. plan Nr. K8 011175 / Stromart 3N Frequenz 50 Hz / Betriebsspannung 220.380 V / Steuerspannung ohne Trafo 220 V / Nennstrom 23.11, 5 A / Leistung 5 KW / Sicherung flink 35.25 A / in der Zuleitung : trög 25.20 A. Marque de marchand : OG / Ofmi Garamont / 64, Bd Jean-Jaurès - Saint-Ouen, Seine - Ornano : 61-19.

État de conservation

en service

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une association

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001703/index.htm>

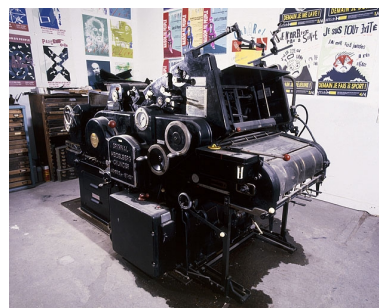
Illustrations



Vue d'ensemble, de
trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900806XA



Vue d'ensemble, de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900811XA



Vue d'ensemble de
l'arrière de la machine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900825XA



Détail de la partie centrale de la machine, du côté service.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900809XA



Inscription du côté service.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900807X



Râtelier de rouleaux.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20013900804ZA

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, de trois quarts gauche.

IVR43_20013900806XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



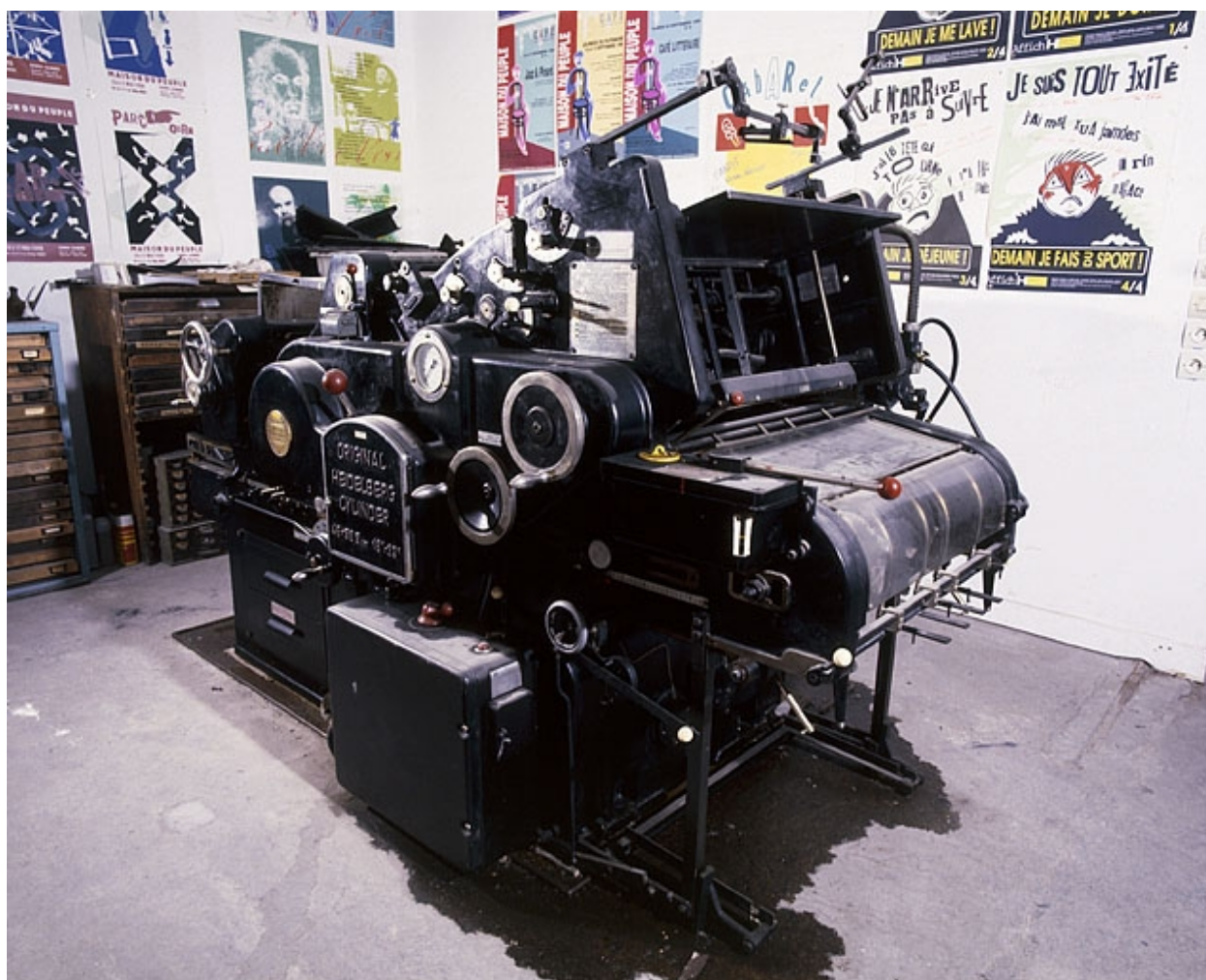
Vue d'ensemble, de trois quarts droite.

IVR43_20013900811XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble de l'arrière de la machine.

IVR43_20013900825XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de la partie centrale de la machine, du côté service.

IVR43_20013900809XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Inscription du côté service.

IVR43_20013900807X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Râtelier de rouleaux.

IVR43_20013900804ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation