

Département : 87

IM87001687

Aire d'étude : Limoges centre

Commune : Limoges

Adresse : François-Perrin (rue) 94

Edifice contenant : fonderie typographique Jules Dutreix et Compagnie, puis Fonderie Centrale Typographique, puis France Fondries Typographiques (Ref. : IA87000223).
Emplacement : Dans l'atelier de fonderie de filets.

Type de dossier : **ensemble ; sous-dossier**

Dénomination : **ensemble de machines à étirer par filière (4)**

Appellation(s) : **machines à fondre les filets**

Appartenance à un ensemble : **ligne de fabrication de filets d'imprimerie (Ref; : IM87001691)**

Titre courant : **ensemble de 4 machines à étirer par filière : machines à fondre les filets**

Canton : Limoges-Emailleurs

Cartographie : Lambert2 0515992 ; 0092684

Propriété privée

Dossier de patrimoine industriel (enquête partielle, commune de Limoges) établi en 2002 par Pillet Frédéric
(c) Inventaire général, 2002

DESCRIPTION

Catégorie technique : industrie du papier et de l'imprimerie

Structure : matériau d'origine minérale (solide en masse ; produit semi-fini)

Matériaux et techniques : métal

Description : Chaque machine est constituée d'un châssis métallique, au-dessus duquel reposent un creuset à piston et un mécanisme d'étirement des filets. Le creuset, alimenté en "saumons" de plomb par un système d'alimentation automatique du constructeur Paul Rosteau, est chauffé électriquement. Le creuset étant équipé d'un piston, le plomb liquide est injecté au travers d'une filière, d'où sort une lame de plomb, forme brute du filet. Parallèlement un mécanisme se saisit de la lame de plomb. C'est par l'alternance de pressions du piston et d'étirements que l'on obtient le filet brut, qu'il faut ensuite raboter. Chaque machine peut produire entre 10 et 100 kg de filets par jour, suivant l'épaisseur des filets (entre 1 et 3 points).

Marques et inscriptions : plaque signalétique, Plaque signalétique : ELROD Strip Casting Machine manufactured and sold exclusively by Ludlow Typograph Co, 2032 Clybourn Ave, Chicago, USA, machine n° F3332E, F3820E, F5463E, F5482E ; plaque signalétique : P. Girod, 10 rue Saint-Marc, Paris 2e, France ; plaque signalétique : Alimenteur automatique Paul Rosteau Constructeur, 12 av de la Venerie, Montgeron.

Etat de conservation : en service

HISTORIQUE

Nom de l'atelier : Ludlow Typograph Co (usine)
Lieu d'exécution : lieu d'exécution : Etats-Unis d'Amérique, Chicago
Origine : lieu de provenance : Ile-de-France, 75, Paris, fonderie typographique Deberny et Peignot
Datation : 2e quart 20e siècle ; 3e quart 20e siècle

Commentaire : L'entreprise a acquis ces quatre machines à fondre les filets ELROD en 1974. Elles proviennent des ateliers de la fonderie typographique parisienne Deberny et Peignot (Paris 14e) . Elles ont été construites par la société Ludlow Typograph Co de Chicago (Etats-Unis d'Amérique), et distribuées par P. Girod (Paris 2e). Elles datent probablement du deuxième ou troisième quart du 20e siècle. Plusieurs autres machines de ce type, hors d'état de marche, sont remisées en divers endroits de l'usine. Ces machines à fondre les filets ont remplacé en 1974 une douzaine de lamineuses, installées dans le même atelier, où les filets étaient fondus à la louche puis laminés.

Fig.1 Vue générale de l'une des quatre machines.

Ph. Inv. Ph. Rivière
03870237X

