MACHINE À DÉCOUPER PAR POINÇON, À EMBOUTIR ET À ESTAMPER (PRESSE À BALANCIER LUTHY)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé

Situé dans : École professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

Dossier IM25005221 réalisé en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

La presse a été fabriquée dans la première moitié du 20e siècle par la société Luthy & Co, fondée en 1916 par Edmond Luthy à La Chaux-de-Fonds (Suisse). Simple entreprise de mécanique de précision à l'origine, elle se spécialise rapidement dans la construction de machines pour l'industrie horlogère. En 1971, elle cesse la fabrication et s'oriente vers le commerce international des machines, avec une activité de révision et modernisation de matériel d'occasion. Elle est actuellement établie au 37 boulevard des Eplatures, à La Chaux-de-Fonds.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Luthy et Co (fabricant)

Description

Pouvant découper ou mettre en forme des pièces pour l'horlogerie, la presse à balancier était, les derniers temps, utilisée pour tester des outils de presse (poinçons ou matrices) ou de montage. Elle fait appel à la fonte pour son bâti massif en col de cygne et son volant, et à l'acier pour les autres pièces (vis, coulisseaux, etc.). Actionnée par un volant horizontal de 82 cm de diamètre, elle repose sur un socle tronconique en fonte, ouvert d'un coté, dont le plateau supérieur est muni d'un rebord. Un réglage en partie haute permet une précision de l'ordre du dixième de millimètre.

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie, enseignement
Structures : fonctions successives

Sources documentaires

Témoignages oraux

- **Jacoutot François (témoignage oral)**
  Jacoutot François, chef des travaux du lycée Jules Haag, à Besançon

Informations complémentaires

- **Luthy Machines S.A. :** https://www.luthymac.ch/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Besançon faubourg

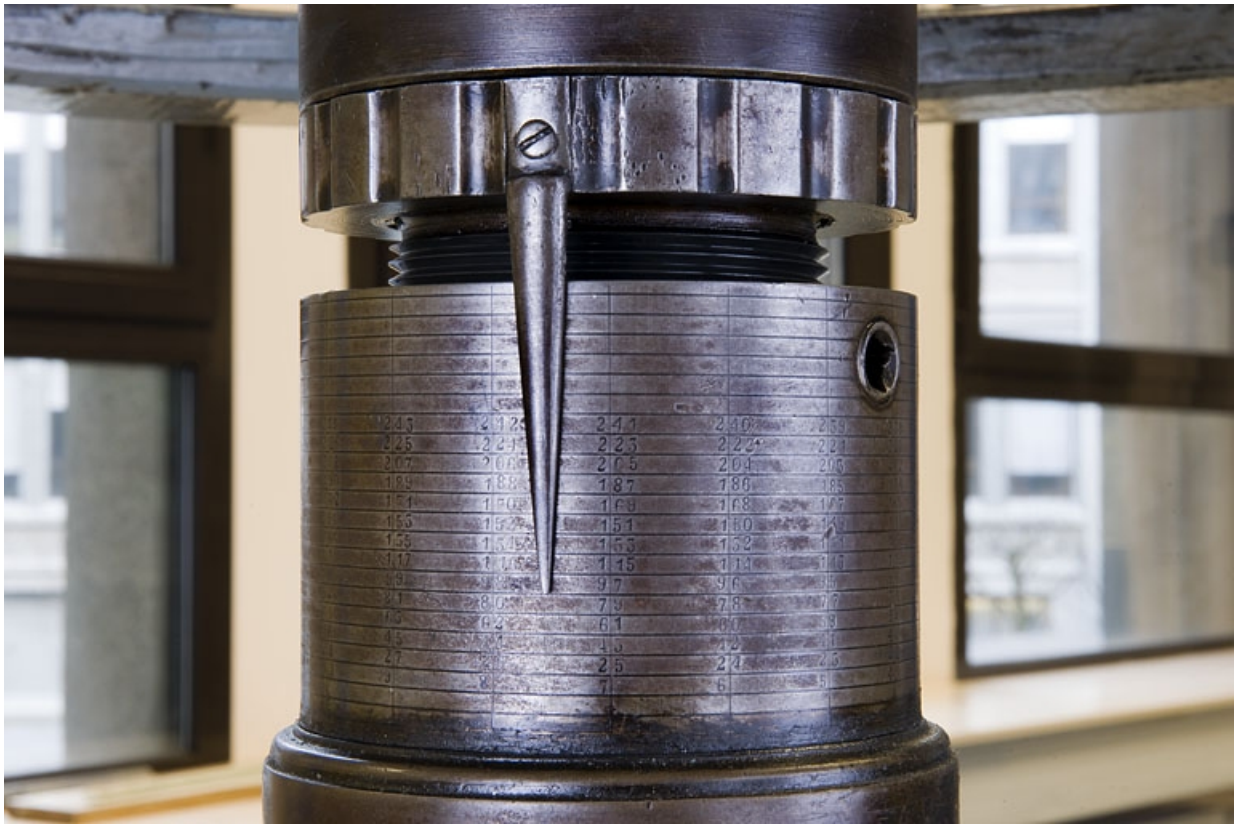
Dénomination : machine à découper par poinçon, machine à emboutir, machine à estamper

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500098NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Graduations du système de réglage au dixième de mm.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500100NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plaque du constructeur.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500099NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine