MACHINE À MEULER DITE RAINEUSE AUTOMATIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002379 réalisé en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Cette raineuse a été commercialisée dans le quatrième quart du 20e siècle par la société Technidis S.A., établie à Besançon (au 14 rue des Villas) et spécialisée dans l'outillage, les appareils et les fournitures pour l'optique. Référencée dans son catalogue sous l'appellation de raineuse Best RA-415, elle a certainement été fabriquée par la société Essilor, ou l'un de ses sous-traitants, et s'apparente à son modèle MRT 701. Essilor est née en 1972 de la fusion de la Société des Lunetiers (apparue en 1849 et qui a pris en 1964 la raison commerciale Essel) et de la société Silor. Cette dernière est issue d'un groupe dont l'histoire débute en 1919 avec l'ouverture par Georges Lissac (1897-1969) et deux de ses frères d'un premier magasin d'optique à Paris, rue Dauphine. L'affaire se développant sont créées successivement la S.A.R.L. Les Frères Lissac en 1931, la Société industrielle de Lunetterie en 1946, dédiée à la fabrication des montures de lunettes, et la société des Lentilles ophtalmiques spéciales (L.O.S.) en 1948. La L.O.S. devient L.O.R. (Lentilles ophtalmiques rationnelles) en 1960 puis les différentes sociétés sont regroupées en 1968 au sein du groupe Silor (Société industrielle de Lunetterie et d'Optique rationnelle). La machine est utilisée par les élèves qui suivent les cours d'Optique lunetterie.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Essilor (fabricant), Technidis (marchand)

Description

La raineuse est utilisée pour meuler dans la tranche des verres de lunettes la rainure destinée aux montures à fil nylon (" nylor ") ou métallique. Elle se compose d'un socle contenant un moteur électrique, protégé par un carter (le rainage s'effectue en phase humide), qui actionne une petite meule. Le verre est guidé par deux disques en plastique qui le positionnent sur cette dernière. Une molette permet son décentrement (pour que la rainure soit creusée plus près d'un bord que de l'autre) et une autre à l'avant règle la profondeur souhaitée (jusqu'à 0, 7 mm). La partie supérieure de la machine se relève afin de le fixer entre deux éléments qui le pincent (caractéristiques des verres acceptés : épaisseur de 1, 5 à 11 mm, diamètre de 22 à 78 mm). Un interrupteur à l'avant commande la rotation de la meule, un autre celle du verre.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie de la céramique - du verre et des matériaux de construction
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini

Sources documentaires

Documents d’archives

- **Rainyl MRT 701, 2004**
  Rainyl MRT 701. - S.l. : Essilor International, 2004. 2 p. : ill. ; 30 cm. Document accessible sur internet :

http://www.essilor.ch/FR/Instruments/Centrage/Documents/11_rainyl__mrt.pdf

Bibliographie

- **Bussod, Michel ; Jean-Prost, Michel. La petite-fille des Rivières : historique de la lunetterie dans le canton de Morez, 1996**
  Bussod, Michel ; Jean-Prost, Michel. La petite-fille des Rivières : historique de la lunetterie dans le canton de Morez. - S.l. [Morez] : s.n. [Impr. La Biennoise], 1996. 204 p. : ill. ; 27 cm.

Témoignages oraux

- **Seibert Sophie (témoignage oral)**
  Seibert Sophie, professeur d'Optique au lycée Victor Bérard, à Morez
- **Vuillet Frédéric (témoignage oral)**
  Vuillet Frédéric, professeur d'Optique au lycée Victor Bérard, à Morez

Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002379/index.htm
- **Essilor :** https://www.essilor.com/fr/
- **Essilor Suisse :** https://www.essilor.ch/FR/
- **Lissac :** https://www.lissac.fr/
- **Technidis. Notamment la page consacrée à la raineuse Best RA-415 :** https://www.technidis.eu/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : machine à meuler

Parties constituantes non étudiées : moteur électrique alternatif

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20113900089NUC2A
Date : 2011
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, partie supérieure relevée.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20113900088NUC2A
Date : 2011
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine