Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
35 quai Aimé Lamy
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

machine à meuler dite raineuse automatique

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002379
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à meuler
Appellations : machine à rainer ou raineuse
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique alternatif

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), Optique lunetterie (salle 123)

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

Catégorie(s) technique(s) : industrie de la céramique - du verre et des matériaux de construction
Eléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini ; à électricité

Matériaux : métal ; plastique

Mesures :
Dimensions (en cm) : h = 15, la = 17, pr = 21, pds = 3,5 kg. Dimensions de la meule : d = 21 mm, la = 0,5 mm.

Inscriptions & marques : marque de marchand, plaque signalétique

Précisions et transcriptions :
Plaque signalétique (étiquette collée à l'arrière) : Technidis S.A. / Besançon (France) 0607 / RA-415 / 230 V~/50-60 Hz / 100 W / Nr. : 1134.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Documents d'archive

- **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.
  p. 189-190, 196 : ill.

Liens web

- Voir le dossier initial 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/

Illustrations

Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20113900089NUC2A

Vue d'ensemble, partie supérieure relevée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20113900088NUC2A

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai André Lamy
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble.

IVR43_20113900089NUC2A
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2011
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble, partie supérieure relevée.

IVR43_20113900088NUC2A
Auteur de l'illustration : Yves Sancey
Date de prise de vue : 2011
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation