

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 manuelle Essilor Rainyl

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002378

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 Rainyl modèle N15 a été fabriquée en 1999 par Essilor, 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

Dates : 1999

Auteur(s) de l'oeuvre : Essilor (fabricant)

Lieu d'exécution : Île-de-France, Val-de-Marne, Créteil

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 moteur électrique, protégé par un carter (le rainage s'effectue en phase humide), actionnant une petite meule. Fixé sur une ventouse dont le manche prend appui dans un trou du support vertical à droite, le verre est pincé entre deux disques en plastique qui le positionnent sur la meule. Après avoir réglé la profondeur de la rainure à l'aide d'une molette, l'opérateur fait tourner manuellement le verre sur la meule.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de la céramique - du verre et des matériaux de construction

Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit semi-fini ; à électricité

Matériaux : métal ; fer ; plastique

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 11, la = 25, pr = 10. Autres caractéristiques : d de la meule = 21 mm ; pds = 2 kg.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, plaque signalétique, date, logotype

Précisions et transcriptions :

Inscription (peinte à l'avant) : [logotype : la lettre e dans une forme ovale rappelant un oeil] / Essilor Rainyl. Plaque signalétique (étiquette collée à l'arrière) : [logotype] / Essilor / 94028 Créteil / France / Ref : N15701 SN : 129147 / [...] 1999.

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/IM39002378/index.htm>
- Essilor : <https://www.essilor.com/fr/>
- Essilor Suisse : <https://www.essilor.ch/FR/>
- Lissac : <https://www.lissac.fr/>

Annexe 1

Inscriptions et plaque de constructeur

- * **Inscription peinte à l'avant** : [logotype : la lettre e dans une forme ovale rappelant un oeil] / Essilor Rainyl
- * **Plaque signalétique (étiquette) collée à l'arrière** : [logotype : la lettre e dans une forme ovale rappelant un oeil] / Essilor / 94028 Créteil / France / REF : N15701 SN : 129147 / 230 V ~ 50 Hz 55 W / No : 12000 min-1 / EN 61029-1(11/95) / CE Made in France 1999

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Yves Sancey

IVR43_20113900094NUC2A

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_20113900094NUC2A

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