3 MACHINES À SOUDER PAR RÉSISTANCE DITES SOUDEUSES SITAR

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
66 rue de la République

Situé dans : Usine de lunetterie Gouverneur-Audigier

Dossier IM39002372 réalisé en 2010 revu en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Ces trois soudeuses ont été fabriquées au milieu du 20e siècle par la Société industrielle des Transformateurs et Accessoires radio (Sitar), de Morez. Celle-ci est installée de 1936 à 1957 sur le site de l'ancienne usine d'horlogerie Paul Odobey Fils, cour Paul Odobey, où elle occupe une cinquantaine de personnes, puis elle investit les locaux de l'ancienne émaillerie Renaud, au 15 rue de l'Evalude, où l'effectif monte à 120 personnes (cette usine sera démolie en 1986 après disparition de la Sitar). Cette fabrique de matériel électrique est aussi créditée de la réalisation de jeux électroniques.

Période(s) principale(s) : milieu 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Société industrielle des Transformateurs et Accessoires radio (constructeur), Sitar (constructeur)

Description

Chaque machine se compose d'un transformateur, fixé sous le plateau en aggloméré (revêtu de formica) d'un établi métallique fermé sur les côtés et à l'arrière, et d'un poste de soudage, adapté aux pièces à souder (cercle et tenon par exemple). Ce poste est formé de deux supports en cuivre, munis de pinces afin de maintenir les pièces et dont l'embase (une plaque en plastique) est fixée sur le plateau. Deux pédales en bois de feuillu permettent de commander celle de gauche la mise en contact des pièces, celle de droite le chauffage.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie de mécanique de précision
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide en fil, solide en masse, produit semi-fini

État de conservation :
en service

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002372/index.htm

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : machine à souder

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble d'une soudeuse.
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900277NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Un poste de soudage.
39, Morez, 66 rue de la République

N° de l'illustration : 20103900278NUC2A
Date : 2010
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine