

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
66 rue de la République
usine de lunetterie Gouverneur-Audigier

3 machines à souder par résistance dites soudeuses Sitar

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002372
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à souder
Précision sur la dénomination : machine à souder par résistance
Appellations : soudeuse

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : atelier de fabrication côté rue

Historique

Ces trois soudeuses ont été fabriquées au milieu du 20^e 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 20^e siècle

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

Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, Morez

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.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision

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

Matériaux : fonte de fer ; fer ; aluminium ; cuivre ; plastique ; bois feuillu indigène ; aggloméré

Mesures :

Dimensions hors tout (en cm) : h = 103, la = 93, pr = 54.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution

Précisions et transcriptions :

Plaque rivée sur l'avant du bâti : Sitar / [...] / Morez du Jura France [...]

État de conservation

en service

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

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

Illustrations



Vue d'ensemble d'une soudeuse.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900277NUC2A



Un poste de soudage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20103900278NUC2A

Dossiers liés

Édifice : usine de lunetterie Gouverneur-Audigier (IA39000538) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 66 rue de la République

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'usine de lunetterie Gouverneur-Audigier (IM39002352) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 66 rue de la République

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble d'une soudeuse.

IVR43_20103900277NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Un poste de soudage.

IVR43_20103900278NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2010

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation