

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE PISTOLET DESSOUEUR CHAUFFANT

FICHE N° 315

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : SEM soudage Sonic et Marchand, Paris
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : ACONIT-PSC
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : type 01 REF 701
Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le pistolet dessoudeur chauffant est un objet en métal et plastique de couleur noire et de forme allongée. Il était fabriqué par la société Marchand-Pernot. Il comprend un corps de piston muni d'un embout chauffant et d'une pompe pour aspirer l'étain. Cet appareil possède une grande capacité d'aspiration. Il est équipé de buses en laiton diamètre 1,5mm.

Fondée en 1918 sous la marque SEM (du nom de ses deux créateurs, Mrs Sonic et Marchand), et spécialisée dans la fabrication du petit matériel électrique (fers à repasser, petits chauffages électriques et fers à souder), la Société MARCHAND PERNOT située depuis cette date au 103/109 rue Olivier de Serres 75015 PARIS, trouve son essor principal dans la mise au point et la fabrication intensive du fer à souder électrique.

La renommée de qualité, de sécurité, de fiabilité de la marque SEM, s'est rapidement développée, assurant la constitution d'une solide clientèle d'Industries et d'Administrations. L'entreprise devient, à partir de la dernière guerre et jusque dans les années 70, le principal fabricant français de fers à souder électriques.

Forte de sa notoriété acquise dans le milieu professionnel, l'entreprise décide de cibler en priorité le marché des Industries électroniques en répondant à leurs besoins.

Une gamme de stations à régulation de température électronique est créée.

Le succès de ces nouveaux fers thermo régulés et le souci d'évoluer avec la demande de l'industrie, amènent l'entreprise à développer sa gamme dans le dessoudage des composants et la réparation des circuits imprimés (traditionnel et CMS).

Une solide clientèle française confirme, par sa fidélité à la marque SEM, la renommée de qualité du matériel et des services. Depuis juin 2009 FTM-TECHNOLOGIES et SEM MARCHAND PERNOT s'associent pour une synergie complète afin de répondre encore mieux aux besoins de leurs clients (produits et services).

Utilisation

Instrument indispensable dans la panoplie du micro-électronicien, le pistolet dessoudeur chauffant sert à dessouder et à aspirer en une opération et avec une seule main. L'opérateur récupère l'étain dans une cartouche accessible en dévissant le bouchon rouge sur le corps de manche. Il permet de réaliser une opération de maintenance, réparation ou remise en fonctionnement rapide et propre à la fois.

Clients dans l'Industrie : THALES, ALSTOM, PHILIPS, EADS, VALEO, LEGRAND, SAGEM, SCHNEIDER, ALCATEL LUCENT, SOLECTRON, JABIL...

Clients dans les Administrations : - FRANCE TELECOM, DEFENSE NATIONALE, MARINE NATIONALE, EDUCATION NATIONALE, AFPA, GRETA, RATP, SNCF, C.E.A.,...







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de laboratoire Pistolet dessoudeur chauffant (SEM soudage Sonic et Marchand, Paris), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28109>, consulté le 2026-07-26