

MICRO-SOUDEUSE À FIL D'OR

FICHE N° 11

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Eurotherm ; Eurotherm ; Eurotherm

Domaines : Physique, Matériaux

Sous-domaines : Optique, Composants électroniques

Organisme : Université de Limoges - Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : Epitax Automation

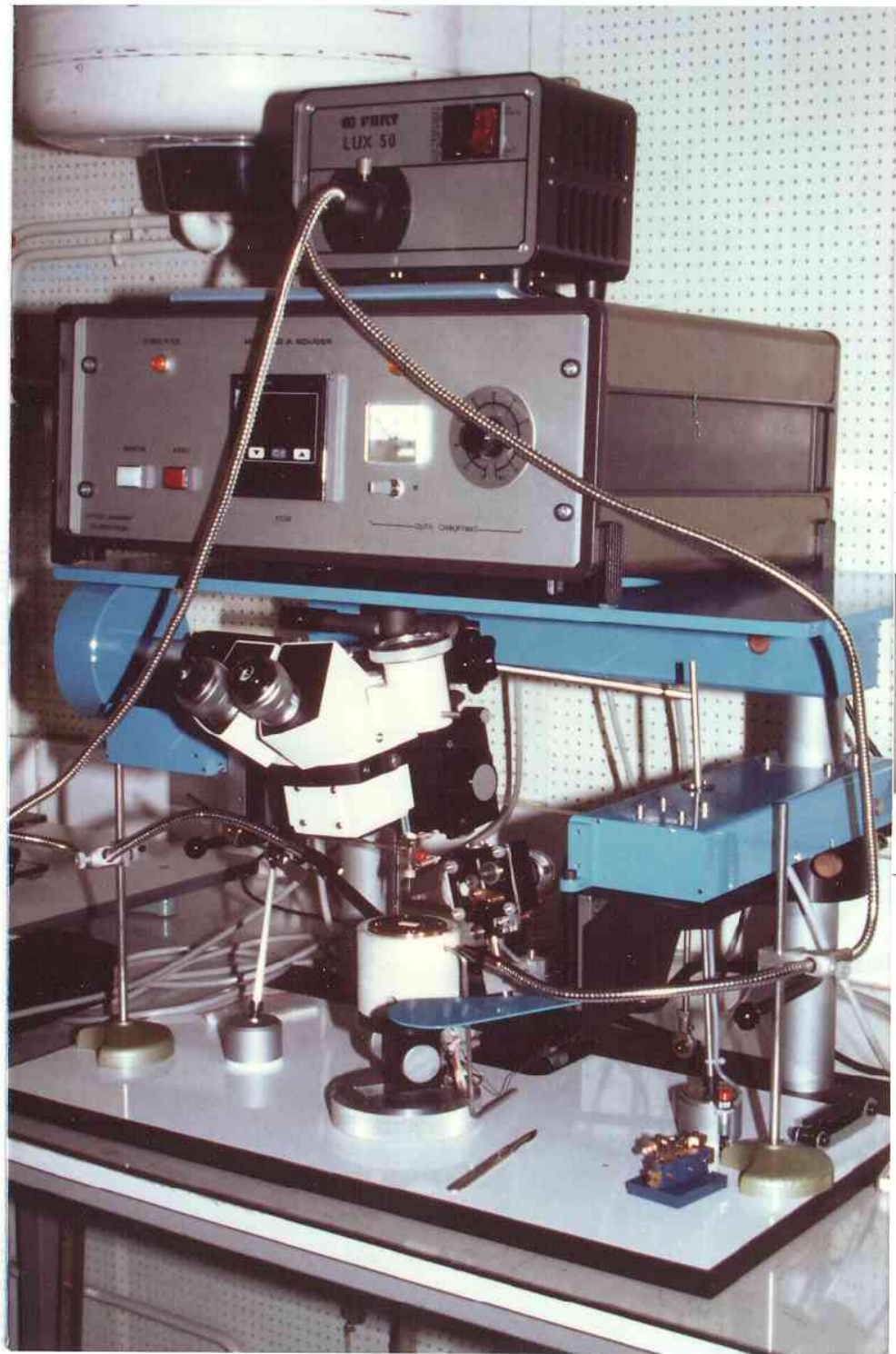
Matériaux : Acier

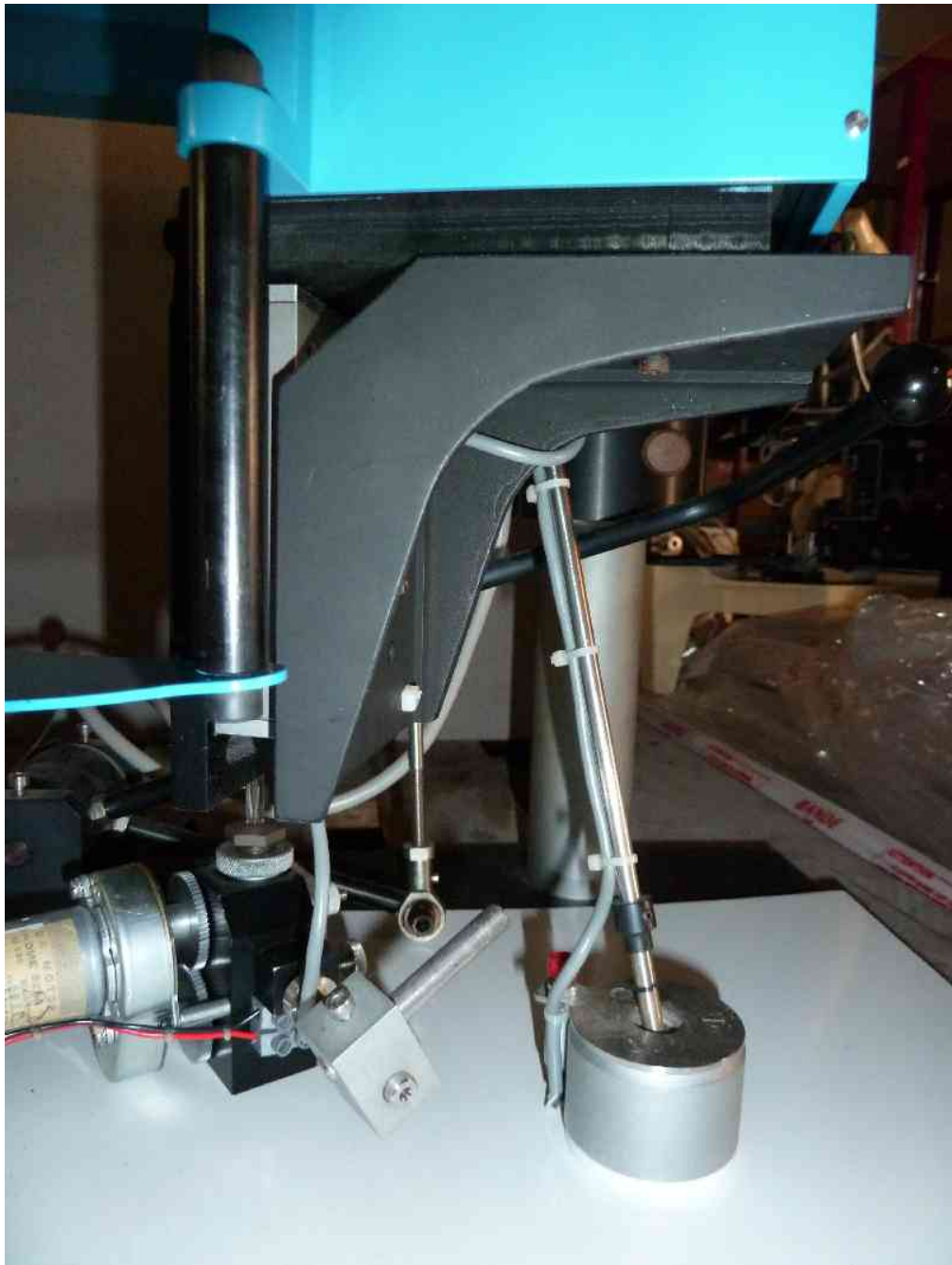
Description

La micro-soudeuse à fil d'or Epitax Automation du fabricant Eurotherm est spécialisée dans la soudure des micro-composants électroniques. Elle se compose d'un bloc de commande et d'un dispositif de soudure. Le bloc de commandes comprend une fonction de pompe à vide, qui permet de fixer l'échantillon pendant la soudure, le réglage du four et une fonction d'outil chauffant. Le dispositif de soudure est composé de plusieurs tourelles pour adapter un éclairage, une binoculaire et différents supports pour fixer les échantillons à souder.

Utilisation

La micro-soudeuse à fil d'or a été utilisée par PLATINOM, Plateforme de technologie et d'Instrumentation pour l'optique et les Micro-ondes du laboratoire XLIM à la faculté des sciences et techniques de Limoges. Elle a servi jusqu'en 2009 à fabriquer des composants et circuits électroniques, MEMS microsystèmes électromécaniques et MOEMS microsystèmes optiques. On l'utilise avec une binoculaire.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-soudeuse à fil d'or (Eurotherm ; Eurotherm ; Eurotherm), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23577>, consulté le 2026-07-29