

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICRO-SOUDEUSE À THERMOCOMPRESSIION

FICHE N° 3

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Kulicke & Soffa ; Kulicke & Soffa ; Kulicke & Soffa

Domaines : Matériaux, Physique

Sous-domaines : Composants électroniques, Optique

Organisme : Université de Limoges - Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : 478-3

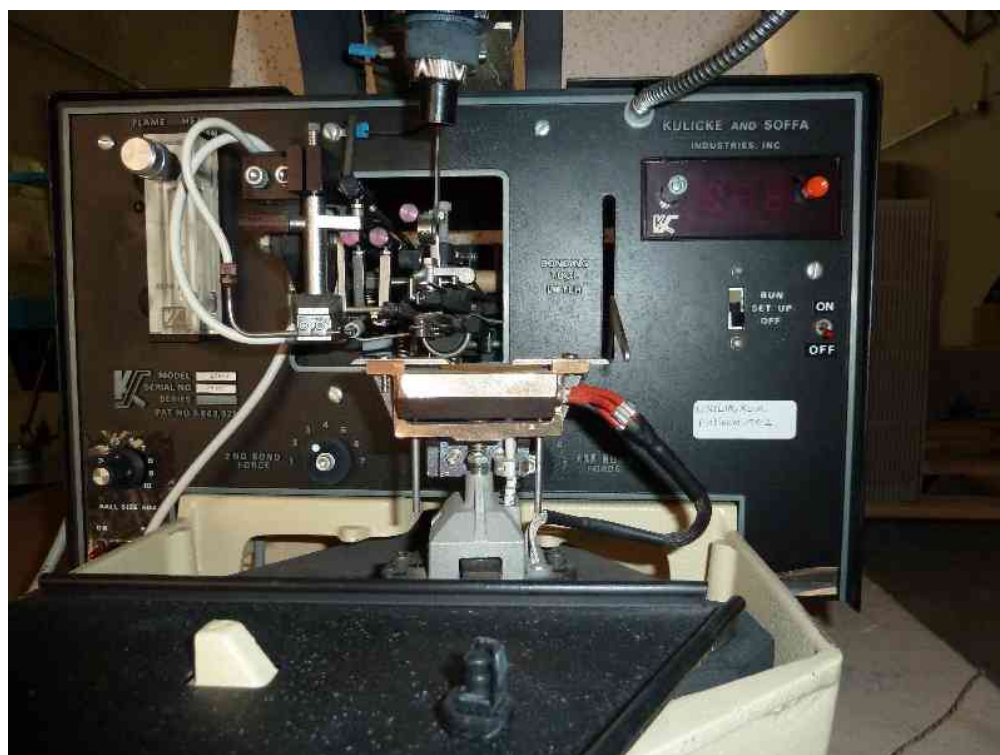
Matériaux : Acier

Description

La micro-soudeuse à thermo-compression est un instrument de grande précision qui sert à souder des micro-composants électroniques. Elle comprend plusieurs éléments fixés sur une plateforme : le dispositif de soudure, un tableau de commande et une lampe. On l'utilise avec une binoculaire pour injecter précisément du métal en fusion sur le composant électronique à souder.

Utilisation

La micro-soudeuse à thermo-compression de la Plateforme de technologie et d'Instrumentation pour l'optique et les Micro-ondes (PLATINOM) a servi à fabriquer des composants et des circuits électroniques, MEMS microsystemes électromécaniques et MOEMS microsystemes optiques. Elle n'a plus été utilisée depuis l'an 2000.





KULICKE AND SOFFA
INDUSTRIES, INC.



BONDING
TOOL
LIFTER



RUN
SET UP
OFF



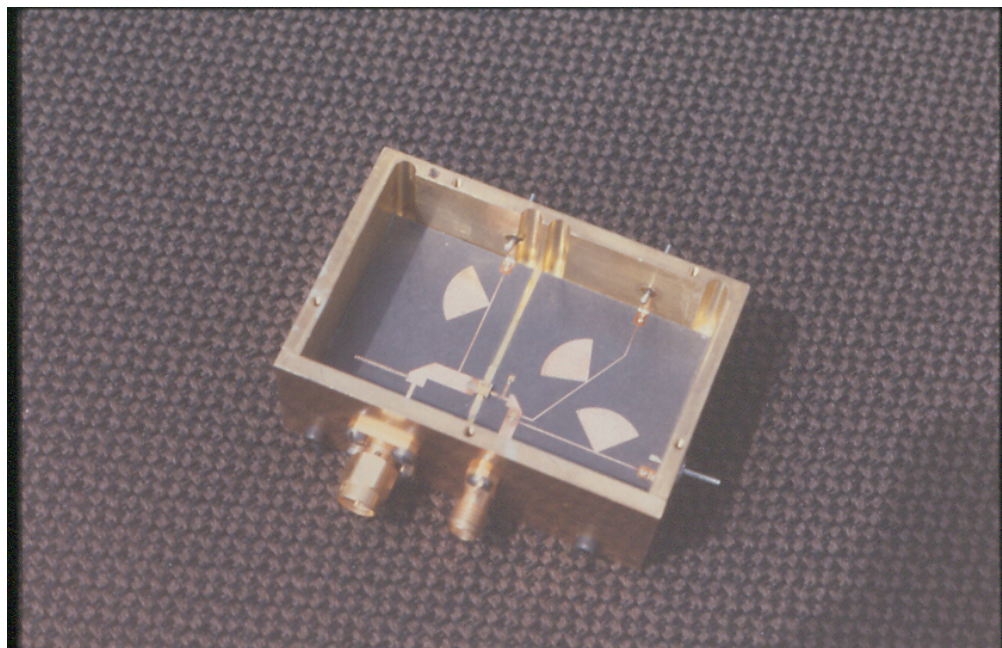
ON



OFF

UNILIM, XLIM,
Platinem-002

4 5 6
7 1ST BOND
FORCE



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-soudeuse à thermocompression (Kulicke & Soffa ; Kulicke & Soffa ; Kulicke & Soffa),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23569>, consulté le 2026-07-29