



SODIFLUX

MP904

Multi Placer version pose simple ou assistée

Une solution complète et flexible !



MP904.421

Pour BGA, μ BGA, QFP, TQFP, QFN et jusqu'au 020 I

Alignement par prisme de très haute qualité

Technologie de superposition d'image

Caméra S-VHS et objectif Zoom

La vidéo VS927 (en option) assure la pose des CMS jusqu'au boîtier 020 I

- **Excellent rapport Performance/Prix**
- **Conception totalement ergonomique**
- **Large panel de distributeurs et d'accessoires.**



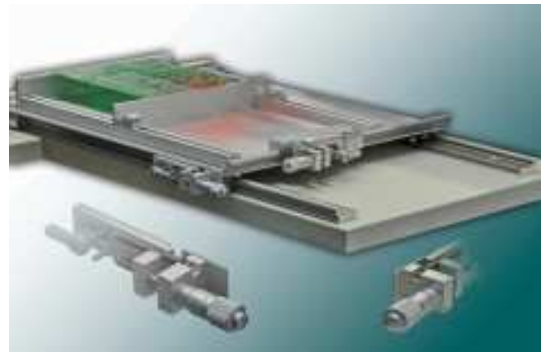
Placement Fine Pitch et BGA

- La pose des QFP, BGA, QFN est réalisée avec un prisme de très haute qualité et d'une caméra couleur S-VHS avec objectif zoom pour visualisation des micro CMS et grossir la zone centrale des composants difficiles. (μ BGA, Ultra BGA, QFN etc)
- Le dépôt des QFP quant à lui, ne pose aucun problème
- Ajustement des couleurs en fonction des PCB
- Ajustement contraste et luminosité



Micromètres de placement fin

- Le réglage fin des axes X/Y/Z s'effectue grâce aux trois micromètres fins présent sur la machine



Prisme à découpage

- Le système prisme breveté peut afficher très simplement les cotés opposés des très gros composants jusqu'à 50 x 50mm



Unité de dosage

- Adaptateur pour seringues de 5 ou 10 CC.
- Ce système est embarqué sur la tête de pose. La caméra VS927 (*en option*) assure une assistance pour un dosage très fin et précis.
- Le doseur gère différents fluides comme la crème à braser Sn/Pb et RoHS, ou les colles polymères CMS.
- L'unité de contrôle, ajuste le temps et la pression dans la seringue.
- Elle gère aussi 3 séquences de dosage pré-réglées par l'opérateur pour le dépôt de 3 volumes différents sur des plages d'accueil aux surfaces et dimensions totalement opposées.



Blocage des axes (option)

Le système de verrouillage X / Y assure la précision de montage en immobilisant toutes les parties mobiles.

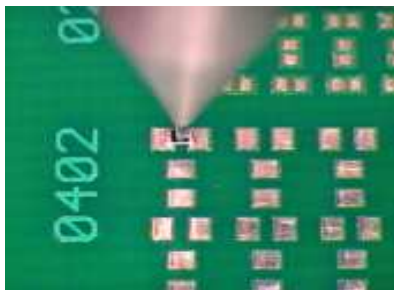
Chaque axe peut être verrouillé indépendamment des autres selon le besoin.

Possibilité blocage Z

Pose Anti tremblement (option)

Cette fonction offre à l'opérateur la possibilité de gérer la combinaison des blocages électromagnétiques X-Y par le bras de report au moment de la pose.

Cette fonction primordiale, élimine le phénomène de « bouger », par une assistance qui permet une pose plus nette et sans tremblement. (*Usage programmable*)



Assistance Vidéo (option)

L'excellent guidage et la très grande douceur des mouvements assistés par la vidéo **VS927 (en option)**, permettent de placer les CMS jusqu'au 0201 avec aisance et grande précision.

Le Multi Placer assisté (Logiciel)

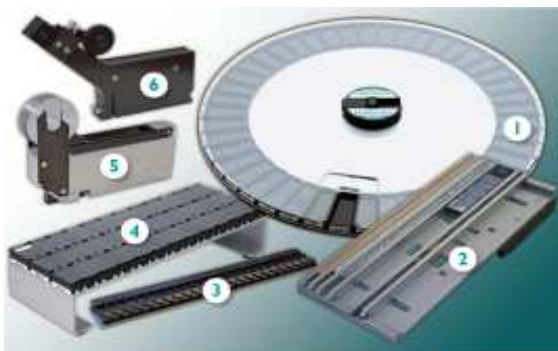


La version assistée par logiciel permet d'indiquer à l'opérateur le programme de prise et de pose à suivre sans possibilité d'erreurs. La prise du composant n'est active que sur le composant désigné par le programme, le logiciel indique ensuite son emplacement et son orientation.

La station **Multi Placement MP904** combine la facilité et la flexibilité des opérations de manipulation grâce à ses équipements de placement standard pour Fine pitches et BGA.

Grand choix de magasins

- 1 Carrousel / Noria PT922 (cps en vrac)
- 2 Bouts de bandes
- 3 Bout de bandes Labo
- 4 Boites pour composants en vrac
- 5 Magasins en bandes
- 6 Magasins en sticks



MP904.41 | LM manuel avec doseur + BGA
MP904.42 | SM Semi-Auto avec doseur + BGA

Détails techniques

Dimensions : 1200 mm x 700 mm

Taille Max PCB : 340 mm x 250 mm

Surface Max de pose : 340 mm x 250 mm