

Station de réparation pour tous types de composants CMS

Process plomb et RoHs

Introduction:

Un système universel à haute performance.

Les séries RD500V sont thermiquement stables et répétables, garantissant une efficacité sur la réparation de petites et grandes cartes pour petits et larges composants.

La RD500V est un système de placement et de refusion avec axe Z semi-automatique compatible avec tous les formats de composants. L'équipement est équipé de 3 points de chauffe piloté par un logiciel intelligent spécialement adapté à la gestion des profils thermiques liés à la réparation avec des alliages plomb et RoHs.

Ces 3 éléments chauffants fournissent une puissance totale de 5.6 kW permettant un asservissement de précision pour les cartes jusqu'au format 500x700mm.

Chaque machine est livrée équipée d'un ordinateur industriel non connecté au réseau et ne possédant pas de disque dur interne (les données sont stockées dans une mémoire flash). Cette structure garantit une stabilité du système d'exploitation ainsi que du logiciel de contrôle de la machine.

Caractéristiques:

o Un système optique équipé d'une camera HD de 2 Méga-pixels associé à 5 points d'entrée de mesure de température font de la RD500V l'outil adapté aux solutions de réparation.

o Les composants BGA, CSP, QFP ultrafins, QFN, chip 01005, et autres composants sensibles thermiquement peuvent en toute sécurité être retirés, alignés, remontés et brasés.

o La puissance de chauffe, la surface d'accueil des PCB et le contrôle par capteur ultrasensible de l'axe Z permettent d'obtenir une précision de mouvement en Z de 0.1mm.

o La zone de préchauffage à 6 barreaux infra-rouge combinée aux multiples étapes possibles du profil avec la librairie prédéfinie de process contribue à faire de cette machine un équipement très performant.



Nouveautés:

- Chassis compact et stable
- Asservissement chauffe supérieure et inférieure
- Système IR à nouvelle technologie
(réponse plus rapide et plus économe en énergie)
- Zone PCB plus large et supportant des produits plus épais.
Nouveau système de fixation PCB
- Caméra HD 2 Méga-Pixel avec écran LCD 19 pouces pour un alignement plus efficace
- Eclairage LED ajustable
- Création de profile par entrée des températures sur 5 thermocouples et contrôle des températures en temps réel
- Solutions de sérigraphie, dipping et rebillage
- Hauteur Z contrôlée par asservissement moteur axe Z
- Support de carte antiflambage
- Asservissement préchauffage IR et débit d'air
- Accès aux fonctions logiciel par mot de passe
- Nouvelle interface logicielle facile de prise en main
- Fonction autoprofile à 3 points d'entrée
- Profile standard sélectionnés par librairie
- Possibilité de profile à zone multiple
- Composants POP, Passifs -Sensibles Resistances/ Condensateurs 01005, 0201 , QFN...etc...
- Possibilité d'utiliser un environnement inerté (Azote)
- Transfert des profiles d'une machine à une autre en utilisant la fonction offset du logiciel.
- Camera latérale de suivi process en option
- Kit de nettoyage de plages sans contact en option
- Kit de diagnostique et calibration en option

26/03/2015