

RETRONIX

Services

Spares Parts

Training

Consulting

EUROPE

Global Services for a Global Industry

www.retronixeuropa.com

RETRONIX

Services Spares Parts Training Consulting EUROPE

Global Services for a Global Industry

Retronix, depuis plus de 15 ans, participe à la réduction des coûts de production de ses clients. Nous améliorons en permanence nos capacités et nos services, ce qui les rend plus sûrs et plus fiables.

Cette présentation décrit nos différents niveaux d'intervention.

- * Réduction des coûts indirects d'achats
- * Réduction des délais
- * Réduction des coûts de transport
- * Moins d'impact sur l'environnement en raison de la réutilisation des matériaux.

Le processus d'assemblage de cartes électroniques provoque quelques défauts. Nous pouvons les catégoriser :

- * Problème de soudabilité
- * Composants manquants ou mal positionnés
- * Erreur humaine

Cela provoque un non fonctionnement ou pire encore des défauts intermittents.

Afin de faire face à cette activité de réparation non budgétisée, vous devez disposer d'une ressource flexible, soit en interne, soit en externe.

■ PRESTATIONS DE SERVICES

Réparation de composants rejetés par machine CMS

Récupération de composants sur cartes équipées

Réparation de composants manquants

Réparation des plages d'accueil et pistes des CIE

Contamination soudure sur support or

Retrait d'underfill

Mise en bande

Rebillage BGA process laser (aucun choc thermique)

Test électrique des composants

Conversion d'alliage SnPb/ROHs

Certification de vos composants seconde source

- La présence des sites RETRONIX à travers le monde est une solution idéale pour faire face à cette nécessité de réparation.



NOS SERVICES

REPARATION



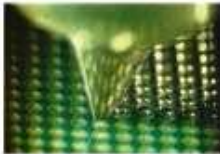
Changement de composants 0210-1206
Modifications et changement d'indice
Remplacement de BGA-QFP-connecteurs....
Dessoudage et soudage
Contrôle rayon X & Optique



Circuit endommagé
Réparation de pistes et plages d'accueil
Gold plating

RECUPERATION DES COMPOSANTS

Rebillage laser des BGA
Aucun choc thermique au niveau du composant



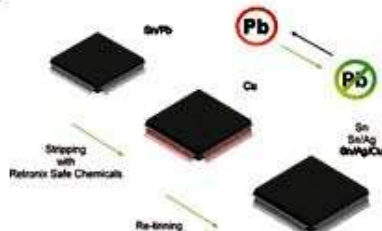
REDRESSAGE DES CONNEXIONS

Système d'inspection automatique 3 D
Test électrique
Rapports
Mise en sachets dry pack



REVITALISER VOS COMPOSANTS

Nous pouvons, remettre à niveau vos composants obsolètes.



VOS COMPOSANTS SECONDE SOURCE



Nous vous proposons de sécuriser l'approvisionnement de vos composants de seconde source

DEPANNAGE ET FORMATION

Diagnostics, analyses des défauts puis réparation sur votre site ou nos centres de réparations.
Formation de votre personnel aux techniques de réparation



- * Test électrique
- * Rayon X
- * Analyse d'alliage
- * Test d'arrachement
- * Test de mouillabilité
- * Mécanique (normes JEDEC)
- * MSL
- * Ouverture chimique (PDA)



RETRONIX

Services Spares Parts Training Consulting EUROPE

Global Services for a Global Industry

www.retronixeuropa.com
2 Rue marc Sangnier
94240 L'Hay les Roses
E mail info@retronixeuropa.com