

3.1. Inspecția optică



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



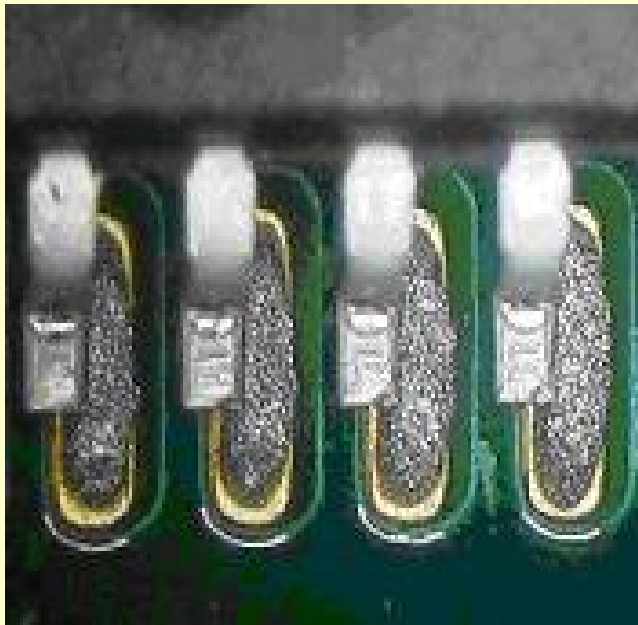
INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

Inspecția optică este indispensabilă într-o linie de asamblare electronică și se efectuează după fiecare fază intermediară: printare, plantare, lipire, dar și în faza inițială de recepție a plăcilor de cablaj imprimat neechipate. Se urmărește depunerea corectă a depozitelor de pastă de lipit, amplasarea corectă a componentelor, calitatea lipiturilor.

Se utilizează microscopice optice dotate sau nu cu cameră de luat vederi.



Exemple de inspecții optice după printare



Punerea în evidență a
dezalinierei la plantarea
unui circuit integrat



Evidențierea defectului de
printare a pastei de lipit