



Carlier Prototype Engineering

Assemblage

U kan bij ons terecht voor het bestukken van printplaten, en assemblage tot een eind product. Wij bestukken zowel conventionele en SMD componenten, al of niet op dezelfde printplaat. De assemblage lijn is uitgerust voor prototypes, kleine en grotere reeksen.

Enkelzijdige of dubbelzijdige SMD bestukking is voor ons geen probleem. De pick-and-place machine is uitgerust met een dispenser voor lijm en pasta. Hierdoor kunnen we reflow- en wave-solderen. Door deze soldeertechnieken kunnen we printplaten assembleren met SMD en conventionele componenten, of combinatie van de twee.



Onze installatie is reeds aangepast voor lood vrije assemblage (Pb-free solderen).

C.P.E. heeft een volledige productielijn voor het bestukken van printplaten. Belangrijkste toestellen zijn de pick-and-place machine 'Tescon 501', reflow oven 'Ersa hotflow 3', golf soldeeroven 'Ersa ETS250' (loodvrij) en screen printer 'DEK260' (met vision). De volledige werkruimte is voorzien van ESD protectie.



Naast het bestukken van SMD en conventionele componenten, assembleren we draadverbindingen, samenstellen van afgewerkte producten en de bekabeling in de behuizing.

