



Udgave: December 2006

Kursus i blyfri lodning – traditionelt og virtuelt kursus for MMV'er

Et væsentligt resultat af LEADOUT-projektet er udviklingen af kurser, som med fokus på mindre og mellemstore virksomheders (MMV'ers) behov dækker forskellige aspekter af den blyfri lodningsproces. Der er udviklet to typer kurser, dels et traditionelt kursus baseret på PowerPoint-præsentationer dels et e-læringskursus på LEADOUT-projektets hjemmeside, som er baseret på en e-læringsplatform for on-line træning.

Med et særligt fokus på blyfri teknologi er formålet med *Lead-free Assembly Course* at give en fyldestgørende træning om trykte kredsløb (PCB), produktionsmetoder og materialer. De to modulers formater tillader den enkelte MMV'er at vælge den bedst egnede træningsmodel under hensyntagen til bemandingen, hvilket betyder en mere fleksibel træning afstemt efter behovet.

Målgruppen for kurset er produktionsingeniører og operatører.

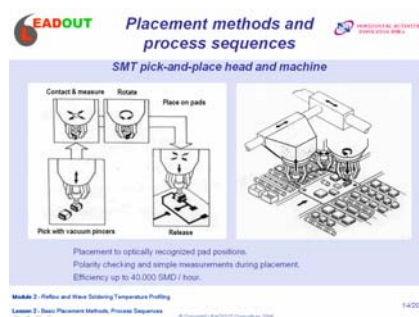
Lead-free Assembly Course består af fem uafhængige moduler:

- **Module 1** – Solder paste printing and stencil handling
- **Module 2** – Inspection of lead-free joints
- **Module 3** – Lead-free plating finishes
- **Module 4** – Hand soldering and rework
- **Module 5** – Reflow and wave soldering and temperature profiling



E-learning Format

Hver lektion i e-læringskurset afsluttes med et vurderingsskema. For at kunne fortsætte til næste lektion skal der opnås et forud defineret antal point, ellers skal lektionen gentages. Antallet af mulige point varierer og er uafhængig af antallet og typen af spørgsmål. E-læringsplatformen genererer en kursusrapport, som på en let måde gør det muligt for kursusedtagerne at tjekke fremdriften i kurset samt de opnåede resultater.



Conventional Format

Kontakt Marta Freitas på mafreitas@isq.pt, hvis du vil vide mere om LEADOUT-kurser.

Yderligere oplysninger om LEADOUT-projektet på www.leadoutproject.com.