

Fælles Norsk Dansk IPC ERFA-møde

Temadag Selektiv lodning

torsdag den 13. november 2025

Afholdes hos HYTEK, Sofievej 61, 9000 Aalborg

Dagsorden:

- 10:00 Velkomst**
v/Jens Taudal Andersen, HYTEK
- 10:05 Intro til Selektiv lodning (15 min)**
v/ Poul Juul, HYTEK
- Poul Juul forsætter som historiefortæller imellem de forskellige indlæg
Afsætter 5 min intro imellem hver indlæg
- 10:25 Komponenter/data der understøtter selektiv loddeproces (30 min)**
v/ Alf Støvring, Avnet
- Overflader – Matriale typer
 - Termisk følsomhed / træghed
 - Mekaniske komponenter
 - Producent datablade og guidelines
- 10:55 Pause – 10 min + Poul 5 min**
- 11:15 Udvælgelse af print materiale og printspecifikation for selektiv lodning (30 min)**
v/ Kenneth Johnsson, NCAB
- Underpunkter til dette indlæg får i på dagen
- 11:45 Frokost**
- 12:45 Poul 10 min intro**
- 12:55 PCB-design til selektiv lodning (1 time)**
v/ Søren Jul, Nordcad
- PCB bibliotekshåndtering til styring af proces herunder selektiv lodning
 - Design regler
- 13:55 Pause - 10 min + Poul 5 min**

14:10 Selektiv lodde proces (1 time 15 min)

- **Leverandør fortæller om udstyr og kapabilitet (45 min)**

v/ *Nordson Frank Sommer*

- Nordson EPS introduction
- Influencing factors for a repeatable soldering process
- The Solder nozzle (types, flow control, and process functions)
- The flux head (types, drop control and parameters)
- The preheat (types and heat control)
- Machine process control features
- Design guidelines
- Synchro – a brief introduction

- **PT/ingeniør fra industrien fortæller om deres erfaringer (30 min)**

v/ *Torgrim Nordhus, Norautron*

- Historikk selektiv loddning Norautron
- Loddeproces: Metallegeringer, fluss, forvarme, nozzel og design av terminaler.
- Mulige feilkilder.
- Panelisering og lameller.
- Alternative løsninger ved loddning av gjennompletterte terminaler.

15:25 Afslutning

v/ *Poul Juul*

15:35 Eventuelt

Forslag til emner på kommende møder

15:45 Slut