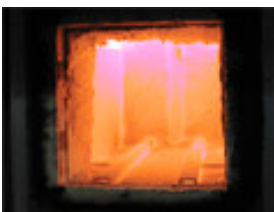
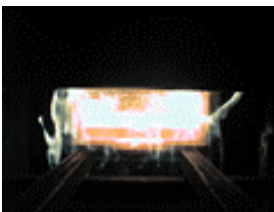
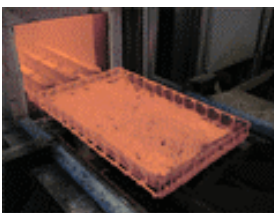


FMV Temadag om Varmebehandling

Sauer-Danfoss
2. november 2006



Program

- 09.30 Registrering og kaffe**
- 09.45 Velkomst og præsentation af Sauer-Danfoss**
v. Sauer-Danfoss
- 10.00 Når man varmebehandler materialer**
Indsigt i nogle af de egenskaber der påvirkes gennem varmebehandling, og i enkelte af de metoder der kan anvendes til at vurdere et materiale i forhold til varmebehandling.
v. Kurt Pedersen, Hastrup Bodycote
- 10.30 Processer til overfladehærdning**
Gennemgang af nogle af de processer der kan anvendes til overfladehærdning af de forskellige materialer. Med fokus på processerne gasnitring, nitrokarburering, karbonitring, karborering.
v. Kurt Pedersen, Hastrup Bodycote
- 11.15 Kaffe**
- 11.30 Konstruktørens overvejelser**
Hvilke overvejelser bør medtages, når der konstrueres nye emner, som skal varmebehandles.
Materiale, udformning, styrke- og slidegenskaber, tolerancer, bearbejdning, varmebehandling
v. Per Kjeldsteen, Powder Technologies
- 12.15 Frokost**
- 13.00 Materialer til indsætning og nitring**
Konstruktionsstål og værktøjsstål for indsætning og gasnitring. Gennemgang af typiske legerede indsætningsstål, sejhærdningsstål og gennemhærdende værktøjsstål. Legeringselementernes indflydelse på overfladehårdhed og kernestyrke.
v. Flemming Larsen, EBI
- 13.45 Produktions- og kvalitetsstyring**
Produktions- og kvalitetsstyringssystemet på Sauer-Danfoss hærderi belyst ved praktiske eksempler.
v. Jan Hell og Tom Løgstrup, Sauer-Danfoss
- 14.30 Kaffe**
- 15.00 Rundvisning på Sauer-Danfoss hærderi**
- 16.00 Afslutning**



Foreningen for materialer og varmebehandling