

**Temadag om varmebehandling hos Hærderiet A/S
Onsdag den 2. november 2005****Adresse: Industrivej 8, 8660 Skanderborg**

- 9 00 Registrering og kaffe
- 9 30 Velkomst v. Niels Lyth, Hærderiet A/S
- 10 00 Værktøjshærdning før og nu.
Hvordan gjorde man, hvordan gør man og hvorfor
- 10 45 Nye ståltyper.
Der er igennem de seneste år kommet mange nye stål på markedet. Hvilke egenskaber har de, og hvorfor er der behov for dem.
v. teknisk chef Flemming Larsen, EBI
- 11 30 Oversigt over nitreringsprocesser.
Fra ca. år 1900 er den kommercielle udnyttelse af termiske diffusionsprocesser som karburering og nitrering steget stødt til i dag at udgøre en stor del af den varmebehandling, der udføres i Danmark. Derfor vil målet med foredraget være at sætte fokus på og introducere begrebet nitrering samt at give en oversigt over forskellige procesvarianter.
V. Carsten Jensen, Force
- 12 15 Frokost
- 13 00 Pulverstål eller konventionelle stål.
Hvornår skal man vælge hvad ?
v. Teknisk Chef Flemming Larsen, EBI
- 13 45 Kryogenbehandling; Teori og praksis
Chefmetallurg Peter H. Gundel
- 14 15 Kaffetid
- 14 30 Overfladehærdning
Der findes mange forskellige former for overfladehærdning. Hvad er forskellen på indsats-hærdning og karbonitrering ? Hvornår kan man med fordel bruge induktionshærdning ?
V. Niels Lyth, Hærderiet
- 15 00 Rundvisning i hærderiet
- 16 00 Afslutning.