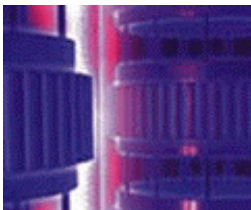
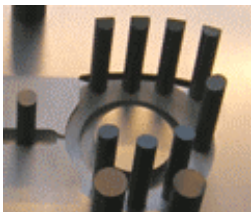
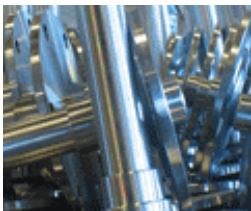
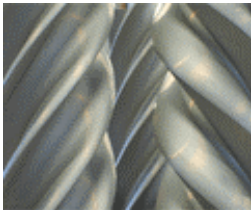
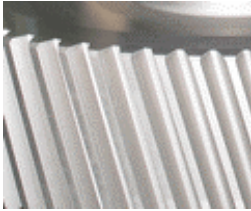


FMV Temadag om Varmebehandling

Haustrup Bodycote, Ejby
1. november 2007



Program

09.30 Registrering, kaffe

10.00 Velkomst og præsentation af Haustrup Bodycote A/S
v. Direktør Kent Abrahamsen, Haustrup Bodycote A/S

10.10 Nitreringer – hvad er det?
- Kvælstof i stål
- Gasnitring
- Nitrokarborering
- Processer, forskelle og ligheder
v. Chefmetallurg Peter Gundel, Haustrup Bodycote A/S

10.45 Materialer til gasnitring
Konstruktionsstål og værktøjsstål for gasnitring.
Gennemgang af relevante legerede sejhærdningsstål og værktøjsstål.
Legeringselementernes indflydelse på overfladehårdheden og indhærdningsdybden.
v. Flemming Larsen, EBI A/S

11.30 Plasmanitring
Plasmanitring er en nitreringsproces, som giver nogle unikke muligheder for dels at kontrollere processen og for dels at tilpasse processen til en given opgave. Ved plasmanitring er det f.eks. muligt at foretage nitreringsprocesser ved temperaturer helt ned til 450 °C.
v. Henrik Reitz, Tribologientret

12.15 Frokost

13.00 Overfladebelægninger
Slid-, korrosions- og friktionsegenskaber, der kan tilføres hærdede værktøjsdele og komponenter ved forskellige belægninger.
Belægningsteknikkerne PVD (Physical Vapour Deposition) og ionimplantering vil blive introduceret samt praktiske eksempler på belagte værktøjsdele og komponenter.
v. Niels Jørgen Mikkelsen, Cemecon Scandinavia A/S

13.45 Korrosionsbeskyttende nitreringer
En praktisk tilgang til de muligheder vi har for samtidig med en øget hårdhed at forbedre korrosionsbestandigheden af et emne, samt de tiltag og ydelser der kan tilbydes i et udviklingsforløb.
v. Teknisk chef Kurt Pedersen, Haustrup Bodycote A/S

14.30 Kaffe

14.45 Intro til rundtur i nitrerprocesserne
Hvad skal vi se - hvilke muligheder.
v. Hærdemester Jan Sund, Haustrup Bodycote A/S

15.00 Rundvisning i hærderiet

16.00 Afslutning



Foreningen for materialer og varmebehandling