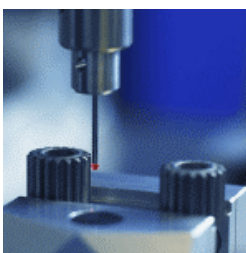
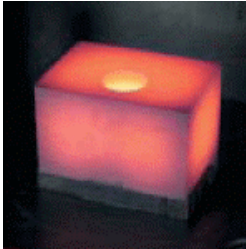


FMV Temadag om Pulvermetal

FJ Sintermetal
24. januar 2007



Program

09.30 Registrering, kaffe og velkomst

10.00 Sintermetal og specielle processer

Gennemgang af specielle processer for sintermetal med baggrund i processerne sinterhærdning og kobberinfiltrering og deres indflydelse på de mekaniske egenskaber. Eksempler på sinterhærdet og kobberinfiltreret emner gives.
v. Bent Pedersen, FJ Sintermetal

10.40 Egenskabsforbedrende varmebehandling af sintermaterialer

Sintermaterialer giver en stor frihed i fremstilling og pris, for at opnå de rette egenskaber er en efterfølgende varmebehandling ofte den rette løsning.
Aspekter af karbonitrering, nitrokarborering samt Kolsterising gennemgås.
v. Peter Gundel, Hastrup Bodycote

11.15 Kaffe

11.25 Sintersmedning - WEARCOMP®

Præsentation af WEARCOMP® – et sintersmedet slidmateriale bestående af MMC materiale med høj densitet og slidstyrke. WEARCOMP® sammenlignes med andre slidmaterialer i en slidtest, herunder Sverker21 og HARDOX600
V. Sten Millot, FJ Sintermetal

12.00 HIP, Hot Isostatic Pressing

What are the advantages with Hot Isostatic Pressing?
- Better material properties due to the use of PM-technology in ex. PM-HSS materials
- Diffusion bonding between different materials is possible.
- Reduction of porosity in cast or sintered materials. The material is 100 % pore free after HIP.
- Freedom in design with complex geometries for offshore industry like manifolds, valve bodies or barrel casings.
v. Kristin Peterson, Bodycote

12.45 Introduktion til FJ Industries

v. Søren Weis, FJ Industries

13.00 Frokost

14.00 Rundvisning på FJ Sintermetal

Rundvisning i værkstedet, hvor man får lejlighed til at se presningen af grønemner, sintringsprocessen samt efterbehandling af sintrede emner.

15.00 Afslutning



Foreningen for materialer og varmebehandling