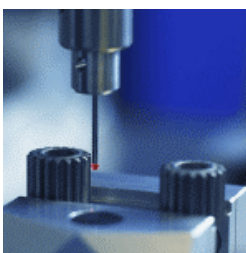
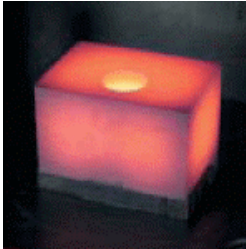


# FMV Temadag om Pulvermetal

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