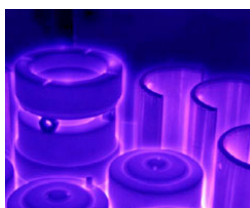


# FMV Temadag om Varmebehandling

Hotel Laurruppark, Ballerup / Bodycote Varmebehandling, Herlev  
5. november 2009



## Program

- 09.30 Registrering, kaffe og velkomst**  
Hotel Laurruppark, Borupvang 2, 2750 Ballerup
- 10.00 Vakuumovne**  
Teknik, hvad sker der i ovnen. Kvalitetskrav, temperaturnøjagtighed, lækagesøgning, vedligehold hvor ofte og hvad. Procestrinnene i en vakuumovn.  
v/ Jan Sund, Bodycote Varmebehandling
- 10.30 Mål og form ændringer**  
Hvorfor sker der mål og formforandring med mine værktøjer under en hærdeproces. Hvad kan jeg selv gøre for at minimere det. Kan jeg selv påvirke det i mine valg ved konstruktion, materiale valg og procesforløb.  
v/ Carsten Jensen, Force Technology.
- 11.15 Kaffe**
- 11.30 Vakuumhærdning.**  
Hvilke krav har man til sin varmebehandler. Hvilke erfaringer har vi gjort os med vakuumhærdning og hvordan håndterer vi det som en global virksomhed der producerer på alle kontinenter. En intro til de mange erfaringer og forsøg der gennem tiden er udført af Grundfos i samarbejde med varmebehandlerne.  
v/ Erik Madsen, Grundfos A/S
- 12.15 Frokost**
- 13.15 Overfladebelægninger**  
Eksempler på processer og muligheder for at skabe ekstreme hårde overflader eller friktionsnedsættende overflader.  
Gennemgang af muligheder og eksempler på anvendelse.  
v/ Henrik Reitz, Tribologicentret
- 13.55 Kaffe**
- 14.15 Vakuumlodning.**  
- Sammenføjningsmetode hvor der både kan loddes og varmebehandles i en arbejdsgang.  
- Valg af lod og fixturering under vakuumloddeprocessen.  
- Hvad sker der i en vakuumloddeproces.  
- Muligheder og eksempler på emner der med fordel er blevet vakuumloddet.  
- Krav til emnerne.  
v/ Peter Gundel, Bodycote Varmebehandling
- 14.50 Kørsel til Bodycote Varmebehandling**  
Herlev Hovedgade 15A, 2730 Herlev (kørsel ca. 5 km)
- 15.00 Rundvisning hos Bodycote Varmebehandling**
- 16.00 Afslutning**