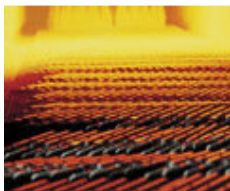


# FMV Temadag om Rustfrie Stål

Scandic Bygholm Parkhotel / Aage Østergaard  
29. januar 2009



## Program

- 09.30 Registrering, kaffe og velkomst på Bygholm Parkhotel**
- 10.00 Processer hos Aage Østergaard**  
Ved koldformning og dybtrækning af rustfrie stål, er der mange forhold som skal tages i betragtning afhængigt af emnets anvendelse. Disse forhold vil blive belyst i en række cases. Desuden gennemgås lodning af rustfrit stål i båndovn, ligeledes belyst med cases.  
v. Kurt Pedersen, Aage Østergaard A/S
- 10.30 Rustfrie stål – en oversigt**  
Foredraget vil give en generel oversigt over rustfrie stål, hvor de væsentligste typer er de austenitiske, martensitiske, ferritiske, udskilleleshærdende og duplex rustfrie stål. For hver type vil de vigtigste egenskaber samt anvendelse blive præsenteret.  
v. Carsten Jensen, Force Technology
- 11.15 Kaffe**
- 11.30 Korrosion i austenitiske rustfrie stål**  
Ved udvikling og produktion af komponenter i rustfrit stål er det vigtigt at kende mulige risici for korrosion. Ved indlægget kommer vi ind på en række korrosionsformer i rustfrit stål. Korrosionsformerne vil blive belyst med en række cases.  
v. Jesper Holst Nielsen, Force
- 12.15 Frokost**
- 13.15 Glødning af rustfrie stål**  
Dybtræk i austenitisk rustfrit stål en dansk opfindelse. Men deformation af austenitiske materialer giver imidlertid både en kraftig deformationshærdning og en risiko for dannelse af deformationsmartensit.  
Dette imødegås ofte ved mellem- og slutglødning, det rejser imidlertid nogle specielle udfordringer at opretholde de korrekte korrosions egenskaber, efter en opvarmning til over 1000 °C med efterfølgende bratkøling.  
v. Peter Gundel, Bodycote Varmebehandling
- 13.45 Kaffe**
- 14.00 Sammenføjning af rustfrie stål.**  
Oftentimes må dele i rustfrit samles ved svejsning eller lodning, disse processer må også udføres under hensyntagen til konstruktionens korrosionsegenskaber, specielt vil der i foredraget blive set på vakuumlodning af rustfrie stål.  
v. Peter Gundel, Bodycote Varmebehandling
- 14.30 Kørsel til Aage Østergaard**  
Islandsvej 25, 7600 Horsens (ca. 2,5 km)
- 14.50 Rundvisning hos Aage Østergaard**
- 16.00 Afslutning**