

**Program for temadag hos Sauer-Danfoss, Nordborg
17. september 2002**

09:30 - 09:45 Velkomst

09:45 - 10:30 **Overfladeforretningen (Galvano)**
v/ kemiingeniør Henrik Hyttel

Kernekompetencen for Danfoss Overfladefabrik er kemisk og elektrolytisk overfladebehandling af metaller og plast. Processerne omfatter bl.a. zink, nikkel, tin, kobber, krom, sølv, anodisering, brunering, fosfatering m.fl. Overfladefabrikken omsætter årligt for ca. 35 mill. DKK til såvel interne som eksterne kunder. I øjeblikket er der beskæftiget 43 medarbejdere inden for områderne produktion, kvalitet, logistik, miljø, salg og udvikling. Danfoss Overfladefabrik er kvalitets- og miljøcertificeret efter henholdsvis ISO 9001-2000 og ISO 14001. I Overfladefabrikken arbejder vi kontinuert på at blive vore kunders mest værdiskabende globale leverandør inden for vores forretningsområde i harmoni med mennesker og miljø.

10:30 - 10:45 Pause

10:45 - 11:30 **Nessie (Vandhydraulik)**
v/ Technical Manager Hardy Jepsen

Nessie® er navnet på Danfoss-program af vandhydrauliske komponenter, hvor det trykbærende medie er helt almindeligt postevand direkte fra vandhanen. Programmet består af et pumpeprogram til flow fra 3 l/min til 150 l/min, et motorprogram bestående både af high speed motorer og low speed motorer og endelig et komplet ventilprogram med retningsventiler, flowventiler og trykventiler. Endelig producerer Nessie® også komplette systemløsninger til vore kunder.

Danfoss tog initiativ til udvikling af denne helt nye transmissionsteknologi sidst i 1980'erne, dels som en reaktion på de stigende problemer med olie-spild fra traditionelle hydrauliksystemer og dels med det formål at kunne tilbyde en høj hygiejnisk transmissionsteknologi til fødevarerindustrien.

Vore produkter finder i dag anvendelse både som hydraulikkomponenter til transmissionsystemer og som komponenter til "åbne" højtryksvandssystemer, fx til forstøvning af vand i brandslukningsanlæg, luftbefugtning og lignende.

11:30 - 11:45 Pause

11:45 - 12:15 **Hærderiet/Oxinitrering**
v/Metalurg Wilhelm Lindert fra Sauer-Danfoss, Neumunster Oxinitriren

Sauer-Danfoss A/S Hærderi er et produktionshærderi. Hærderiet er bygget i 1977 og har 3 funktionærer og 37 produktionsmedarbejdere ansat. Der produceres kontinuerligt og varmebehandles 70 ton/uge.

Hærderiet råder over følgende processer: Indsætningshærdning, nitrocarburering, glødning, vacuumhærdning og Chemical Vapour Deposition.

12:30 - 13:15 Frokost

13:30 - 14:15 Besøg i Overfladeforretningen

14:25 - 15:10 Besøg i Nessie

15:15 - 16:00 Besøg i Hærderiet