

Utbildning i ångteknik

MoRe Research AB inbjuder till en kurs i ångteknik med Ingvar Jansson, SteamTeam Nordic AB. Kursen är en internutbildning för oss, men då vi har platser över så erbjuder vi dessa externt.

Det finns max 12 platser att boka externt (max 20 platser totalt), och först till kvarn gäller

Datum för kursen är den **27-28 augusti**, kl 8:30-16

Kostnaden för dessa platser är endast 5.500 kr/st, inkl dokumentation samt lunch och fika.

Vi håller till här hos oss på MoRe Research, Hörneborgsvägen 10, Domsjö.



Anmälan görs till:

Michael Sjögren, MoRe Research AB

michael.sjogren@more.se, tel. 070 572 87 20

Dag 1

Presentation, genomgång av programmet

Varför använder vi ånga?

Ångans fysikaliska egenskaper

Ångans mättnadskurva och ångtabellen

Ångproduktion - olika typer av ångpannor

Matarvattenbehandling & bottenblåsning

Ångans kvalitet - de tre fienderna

Clean steam

Överhettad ånga och avspänningsånga

Ångdistribution

Ledningsdragnig, dränering & isolering

Dimensionering av ångledningar

Dimensionering av kondensatledningar

Kondensatavledare

De olika typernas funktion & egenskaper

Mekaniska, termiska, termodynamiska

Kontroll av kondensatavledare

Dag 2

Reglering av ånga

Mät storheterna (T, P & H), reglera Q

Givare, regulatorer, ventil och ställdon

Ventilkaraktäristik

Dimensionering, KV-diagram

Värmeöverföring & värmeväxlare

Reglering på kondensatsidan

Reglerproblem - ställdiagram

Vakuüm i ångrummet

Pump-fälla-kombinationen

Ångflödesmätning

Olika typer av ångflödesmätare för ånga

Luftbefuktning, med ånga