

INBJUDAN

28–29 maj 2023 på Scandic Frimurarhotellet, Linköping.



Värmebehandling En utrustnings- och metodöversikt

Avsikten med kursen är att ge en praktiskt inriktad utbildning rörande utrustningar för värmebehandlingsindustrin. Kursen tar upp olika typer av ugnar och andra värmningsutrustningar, skyddsgaser och kylmedier samt övrig utrustning ur teknisk, ekonomisk och miljösynpunkt.

Målgrupp

Kursen vänder sig till konstruktörer, operatörer och produktutvecklare som nu arbetar med värmebehandlingsfrågor, men även till ansvariga för drift och underhåll av företagets värmebehandlingsutrustning som behöver en allmän orientering inom området.

Arrangör

Kursen arrangeras av Swedish Suppliers of Heat Treatment Equipment, SHTE, som är en nordisk sammanslutning av leverantörer till värmebehandlare inom stål- och verkstadsindustrin.

Branschföreningen verkar för att:

- främja branschens utveckling och stärka dess status
- genomföra kurser, konferenser, seminarier och utställningar
- bidra till högteknisk kompetens bland tillverkare och kunder
- verka för standardisering nationellt och internationellt

Medverkande

Rolf Andersson (RA), Linde Gas
Anders Jerregård (AJ), Jerrex
Emil Stålnacke (ES), Swerim
Torgny Max-Johansen (TM), Eurotherm
Göran Magnusson (GM), CalorMet

Program

DAG 1

- 09.30 Registrering och kaffe
- 09.45 Värmeöverföring (ES)
• Konvektion
• Strålning
• Ledning
- 10.45 Satsugnar (AJ)
• Universalugnar
• Gropugnar
• Vakuumugnar
- 12.00 Lunch
- 13.00 Skyddsgaser (RA)
• Inert atmosfär
• Uppkolnande atmosfär
• Nitrerande atmosfär
- 14.00 Kontinuerliga ugnar (AJ)
• Bandugnar
• Rullhårdugnar
• Roterande hårdugnar
• Övriga typer
- 14.30 Gas och gassäkerhet (RA)
- 15.15 Kaffe
- 15.30 Kylmedier (ES)
• Oljor
• Polymerer
• Gaskylning
- 16.30 Diskussion och avslut Dag 1

DAG 2

- 09.00 Induktionshårdning
- 10.00 Lastbärare (GM)
Hög legerat gjutgods för värmebehandlings-, järn och stålindustrin
- 10.45 Styrning och reglering av ugnar (TM)
• Reglerteknik
• Temperaturgivare
• Syresond
• Tyristorteknik
• Datainsamling och spårbarhet
- 12.00 Diskussion och avslut Dag 1

Praktisk information

Tid och plats

28–29 maj 2024, Scandic Frimurarhotellet Linköping.

Anmälan

Anmäl via e-mail senast 30 april till nesrin.ari@svets.se
Anmälan är bindande, men kan överlåtas till annan person inom företaget. Vi förbehåller oss rätten att ställa in kursen om deltagarantalet blir för lågt.

Deltagaravgift

9 500 kronor plus moms per deltagare. I avgiften ingår kursdokumentation samt måltider enligt programmet. Avgiften faktureras.

Vid avbokning en till fyra veckor före kursstart debiteras 40% av kursavgiften. Vid avbokning inom en vecka innan kursstart eller om deltagandet uteblir debiteras hela avgiften. Avbokning ska göras skriftligt per e-mail.

Upplysningar och anmälan

Nesrin Ari, SHTE, telefon 08-120 304 03

e-post: nesrin.ari@svets.se

Kursprogrammet finns i pdf-format under www.shte.se