



Temadag
1 dag
Nr. 90499 A

DKK 2.490
ekskl. moms

Dato

Sted

Øg effektiviteten i din produktion - Temperaturmåling i industrielle processer

Deltag i vores spændende temadag om temperaturmåling i industrielle processer. Vi stiller skarpt på udfordringerne ved temperaturmåling i fremstillingsprocesser og ser på nye løsninger til en mere effektiv produktion med forbedret temperaturmåling.

Temperaturen er en vigtig parameter i mange processer, og måling af temperaturen er vital i forbindelse med både energioptimering, procesoptimering og kvalitetssikring. Høj kvalitet på temperaturmålingerne i en industriel proces giver bedre mulighed for at styre temperaturen og reproducere processen fra kørsel til kørsel eller fra anlæg til anlæg.

Men hvad skal der så til for at opnå den høje kvalitet på temperaturmålingerne i de industrielle processer? Svaret er ægte sporbarhed på temperaturmålingerne helt ud i processen, så enhver måling kan spores tilbage til en reference med en kendt usikkerhed, hvor der tages højde for både kalibreringen af måleudstyret og miljøets påvirkning af selve målingen. Jo mindre samlet usikkerhed på målingen, jo højere kvalitet kan man opnå, og reproducerbarheden kommer via sporbarheden.

På denne temadag sætter vi internationale eksperter i sporbar temperaturmåling og den danske industri stævne med det mål at højne kvaliteten af temperaturmålingerne i dansk produktion. Du vil blive præsenteret for en række sensorteknologier og anerkendte metoder til etablering af sporbar temperaturmåling, og repræsentanter fra industrien vil fortælle om krav og udfordringer med etablering af sporbarhed, når temperaturen skal måles og styres.

Derfor! Kom til vores temadag på Teknologisk Institut og hør meget mere om, hvordan du sikrer kvaliteten af dine

temperaturmålinger og samtidig kan opnå højere effektivitet i din produktion.

Fokusområder på temadagen:

- Effektivisering af industrielle procesmålinger
- Temperaturmåling i højværdiproduktion og under krævende forhold
- Kvalitetskrav og temperaturmåling i fødevarerproduktion og farmaceutisk produktion
- Nye metoder til måling af overfladetemperatur i industrielle processer
- Den rette sensor til den rette anvendelse – nye og gamle teknologier

Miniudstilling

På temadagen vil der være mulighed for at få en snak med både Teknologisk Institut og foredragsholderne samt danske producenter og leverandører af udstyr til temperaturmåling. Kontakt salgs- og marketingkoordinator Sofie Krabbe på tlf. 72 20 13 37 for mere information om udstillingen.

Program

09:30 – 10:00 Registrering, te og kaffe, networking og miniudstilling

10:00 – 10:15 Velkomst og introduktion til dagen
Jan Nielsen, sektionsleder, Teknologisk Institut

10:15 – 10:45 Traceable thermometry for high value manufacturing: some case studies
Dr Jonathan Pearce FInstP, Principal Research Scientist and Head of Contact Thermometry, National Physical Laboratory

10:45 – 11:10 Distribueret temperaturmåling med optiske fibre – opløsning, gentagelighed og sporbarhed
Jesper Lemmich, Sales Manager, ph.d., NKT Photonics A/S

11:10 – 11:35 Flydende salt i thorium reaktorer og solcelleanlæg – temperaturmåling under ekstreme forhold
Jimmy Sølvsteen Nielsen, kemiingeniør, Seaborg ApS

11:35 – 12:00 Sporbar on-site måling af overfladetemperatur med fosfortermometri
Søren Lindholt Andersen, konsulent, Teknologisk Institut

12:00 – 12:10 Pitch med udstillere på miniudstilling

12:10 – 13:10 Frokost og mulighed for at se miniudstilling

13:10 – 13:35 Temperaturmåling og -styring i industriel frysetørring af fødevarer - udfordringer, løsninger og ønsker
Troels Pedersen, process specialist i frysetørring af fødevarer, GEA Process Engineering A/S

13:35 – 14:00 En praktisk guide til sporbar måling og kalibrering af lufttemperatur
Jan Nielsen, sektionsleder, Teknologisk Institut

14:00 – 14:25 Non-intrusive temperature measurement for industrial process control
Jacques-Olivier Favreau, Engineer, CETIAT

14:25 – 14:55 Pause og mulighed for at se miniudstilling

14:55 – 15:20 Optisk temperaturmåling i industrielle anlæg
Sønnik Clausen, seniorforsker, DTU og DFM

15:20 – 15:30 Afslutning og afrunding
Søren Lindholt Andersen, konsulent, Teknologisk Institut



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Ret til ændringer i programmet forbeholdes

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Søren Lindholt Andersen

+45 72201798

soan@teknologisk.dk