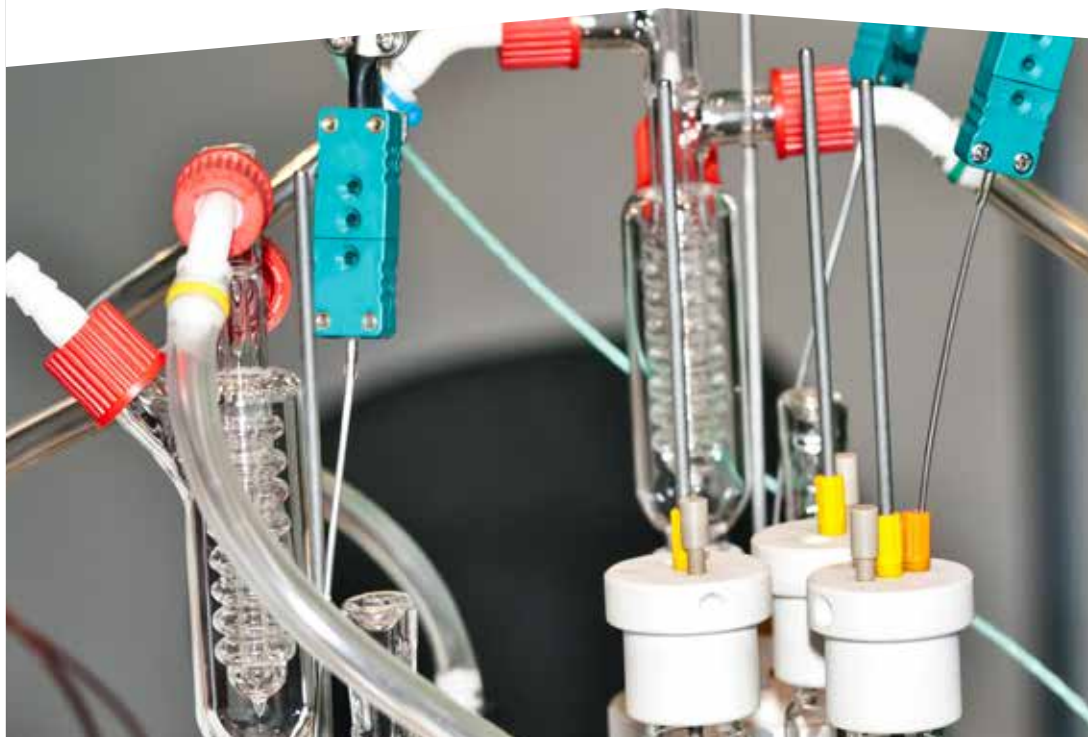




TEKNOLOGISK
INSTITUT



Øg effektiviteten i din produktion - 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.

Teknologisk Institut, Aarhus den 10. oktober 2019



Øg effektiviteten i din produktion -

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.

temperaturmåling i industrielle processer

Temadagens 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 FlinstP, 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 Sporbar temperaturmåling i proces- og lagerudstyr

*Ken Vejrbæk, Technical Engineer
Bavarian Nordic A/S*

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*

Ret til ændringer i programmet forbeholdes.

Øg effektiviteten i din produktion - temperaturmåling i industrielle processer

Praktiske oplysninger

Tid

10. oktober 2019 - kl. 9.30 - 15.30

Sted

Teknologisk Institut
Kongsvang Alle 29
8000 Aarhus C

Pris

2.490 kr. pr. deltager inkl. forplejning
ekskl. moms.

Tilmelding

Tilmeld dig på:

- www.teknologisk.dk/k90499
 - Ring på tlf. 72 20 30 00
 - E-mail til kurser@teknologisk.dk
- NB! Tilmelding er bindende.

Yderligere oplysninger

Søren Lindholt Andersen
tlf. 72 20 17 98

E-mail soan@teknologisk.dk



NYHED

Modtag nyheder om kurser og
konferencer pr. e-mail

www.teknologisk.dk/email