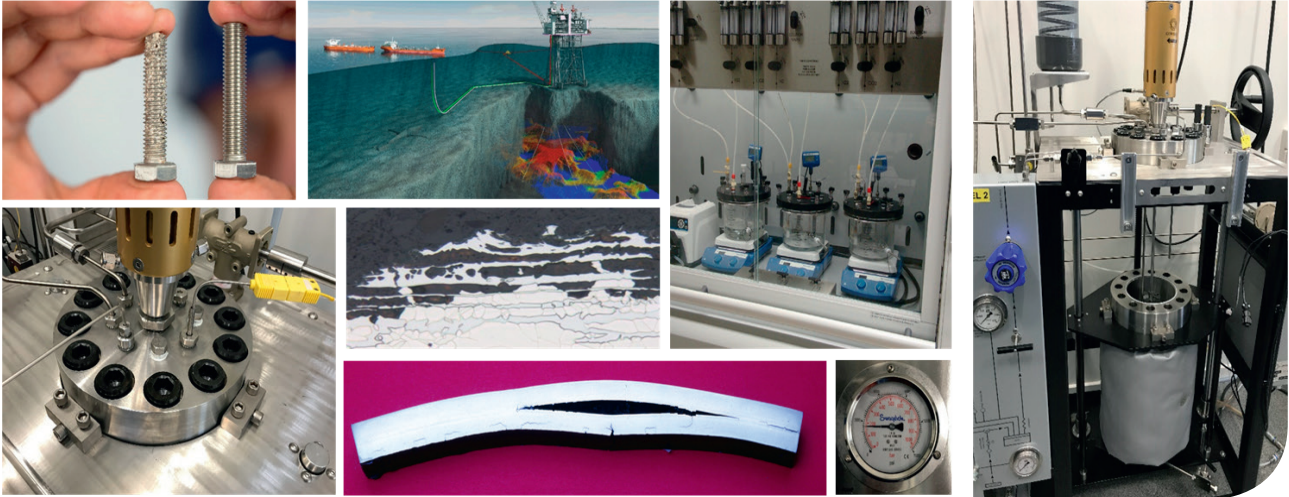


Temadag



Få styr på korrosion og materialers levetid med ekstreme test

Nyudviklede tests og dokumentation skal identificere de bedste materialer til meget aggressive miljøer.

Et stigende antal virksomheder i forskellige brancher, fra energisektoren over kemisk industri til medico- og fødevarerbranchen har brug for materialer, der kan modstå stadig mere udfordrende betingelser. Mange små og mellemstore virksomheder har dog ikke ressourcerne til at identificere de bedre materialer.

I resultatkontrakten "Materialer i barske miljøer" har vi udviklet nye services til kvalifikation og test af materialernes egenskaber i de ekstreme og aggressive miljøer.

Kom og mød nogle af vores samarbejdspartnere og hør om resultaterne af projektet.

Udbytte

Deltagere på temadagen får viden om nye testmetoder af materialer i ekstremt miljø. Det illustreres med praktiske cases af firmaer, som har fået udført specialtest samt af materiale-specialister hos FORCE Technology.

Deltagerne får lejlighed til at se det nye testlaboratorium, herunder autoklaver, et dobbeltsikret testkammer og specialfaciliteter til håndtering af vanskelige gasser.

Temadagen er desuden en oplagt mulighed for at netværke med interessefæller, som arbejder med materialer i andre firmaer.

Målgruppe

Teknikere, værktørførere, ingeniører og andre arbejdsledere med interesse for eller ansvar for materialevalg, test, dokumentation, kvalitets sikring og R&D.

Pris

Det er gratis at deltage i temadagen

Tilmelding

Tilmeld dig hos Troels Mathiesen på 43 25 04 53 eller trm@force.dk

Angiv venligst, om du deltager i frokosten

Dato	Tidspunkt	Sted	Tilmeldingsfrist
02/11-2018	9.00 - 12.45	FORCE Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby	29/10-2018

Program

- 09.00** Velkommen, kaffe og brød
- 09.30** **Materialer i barske miljøer - projektoverblik**, *Troels Mathiesen, Korrosionsspecialist, FORCE Technology*
- Motivation for projektet - hvorfor er specialtest vigtige for teknologiudviklingen i Danmark?
 - Væsentlige resultater og spin-off aktiviteter
- 09.50** **Slidstyrke af højtryksdyser behandlet med TRD Kromkarbid**, *Mads Brink Laursen, CEO, TRD Surfaces Aps*
- Introduktion til særligt slidbestandige og højtydende overflader for stål og rustfrit stål
 - Uvildig screening og evaluering ved accelereret slidtest i FACT lab, FORCE Technology
 - Omfattende testdata og metallografiske analyser viser enstemmigt: betragtelig levetidsforlængelse af højtryksdyser med TRD-processer
- 10.10** **Cases fra olie/gas branchen med rustfrit stål**, *Jakob Mølholm, Afdelingsleder, FORCE Technology*
- On-site undersøgelse for sigmafaseudskillelse i superduplex rustfrit stål
 - Hurtigtest til kvalitetskontrol af højtlegeret rustfrit stål
 - Brintrevner i duplex rustfrit stål
- 10.30** **Rundvisning i nyt laboratorium, FACT-Lab**
- Korrosionstest i væsker med aggressive gasser, fx H₂S, CO₂
 - Elektrokemisk korrosionstest, herunder hurtigtest til kvalitetskontrol
 - Autoklavetest ved højt tryk og høj temperatur
 - Komponenttest i dobbelt sikkerhedskammer (fuldskala test)
- 11.10** **Eksempler på overfladebehandling af metal til anvendelse i aggressive miljøer**, *Niels Kjærulff, Head of R&D and production, Sur-Tech A/S*
- Keronite (Plasma Electrolytic Oxidation) af aluminium og magnesium
 - Forsølvning
 - Tinnikkel legering
- 11.30** **Test af polymere og organiske coatings**, *Mikkel Østergaard Hansen, Korrosionsspecialist, FORCE Technology*
- Kvalifikation af maling til brændbare væsker
 - Fit-for-purpose testing af polymer i autoklave
 - Test af elastomere under højt tryk
- 11.50** **Afrunding**, *Troels Mathiesen, Korrosionsspecialist, FORCE Technology*
- Spørgsmål og input fra deltagerne
 - Fremtidige planer for udvikling af materialetest
- 12.00** **Frokost** (valgfri).

Tilmelding

Du kan tilmelde dig temadagen hos Troels Mathiesen på 43 25 04 53 eller trm@force.dk.

Angiv venligst, om du deltager i frokosten.

Yderligere information

Troels Mathiesen: Tlf. 43 25 04 53 / E-mail: trm@force.dk.