



Temadag: Konkurrencedygtige kompositter

Design, materialer og fremstillingsprocesser

FORCE Technology og IDA Polymer inviterer til en spændende temadag om brugen af kompositter i konkurrence med andre konstruktionsmaterialer med fokus på produktudvikling.

Vi ser på forholdet mellem design, materialevalg og fremstillingsmetoder og hvordan en optimering af processen kan reducere omkostningerne for kompositkomponenter. Dette kombineret med spændende virksomhedscases, giver dig en god forståelse for hvordan de rette beslutninger tidligt i processen kan spare tid og penge i produktudviklingsprocessen.

På temadagen vil specialister præsentere nye muligheder og anvendelser af fiberforstærkede plastkompositter til industrielle produkter. Reserver din plads i dag!

Temadagen afholdes under Industriens Kompositlaboratorium af FORCE Technology i samarbejde med IDA Polymer.

Industriens Kompositlaboratorium er et forsknings- og udviklingsprojekt støttet af Styrelsen for Forskning og Innovation. Formålet er at danne en kommerciel platform, der kan sikre fremstillingsindustrien rådgivning og service inden for alle aspekter af avanceret design, beregning, materialeteknologi, produktion og kvalitetskontrol på kompositområdet.

Dato, tid & sted

14. november 2017 kl. 9.00:

FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby

Mødesprog

Dansk

Pris

GRATIS efter først-til-mølle princippet (begrænsede antal pladser).

Der vil dog blive opkrævet et gebyr på DKK 500, hvis man er tilmeldt, men ikke møder op.

Tilmelding

Senest 10. november 2017.

Tilmelding via:
www.force.dk/arrangementer

Program

- 9.00-9.30** **REGISTRERING OG KAFFE**
- 9.30-9.40** VELKOMST og introduktion: Industriens Kompositlaboratorium - nye muligheder for samarbejde med danske virksomheder i forbindelse med udvikling af nye kompositprodukter
v/ Leif Rasmussen, Kompositspecialist, FORCE Technology
- 9.40-10.00** Konkurrencedygtighed i forhold til design, materiale og fremstillingsproces
v/ Benjamin Hornblow, Kompositspecialist, FORCE Technology
- 10.00-10.35** Case 1: Evaluering af Ground-Air-Ground skader i honeycomb-sandwich fly-komponenter
v/ Christian Berggreen, Lektor, DTU Mechanical Engineering
- 10.35-11.00** **KAFFEPAUSE**
- 11.00-11.20** Case 2 : Design og fremstilling af biokompositbaseret bæredygtig bycykel
v/ Leif Rasmussen, Kompositspecialist, FORCE Technology
- 11.20-11.55** Case 3: Design af verdens længste vindmøllevinge
v/ Jens Zangenberg, Senior Engineer, LM Windpower
- 11.55-12.10** Optimering af en kompositfremstillingsproces vha. termiske analyser
v/ Daniela Bach, Polymerspecialist, FORCE Technology
- 12.10-13.10** **FROKOST**
- 13.10-13.45** Case 4: Ny dansk sportsvogn i kulfiber
v/ Tim Hansen, Managing Director, House of Composites ApS
- 13.45-14.00** Konstruktion af fiberkomposit-sikkerhedsbur til racerbil
v/ Jesper Kjær Jørgensen, Candidate, DTU Mechanical Engineering
- 14.00-14.20** Avanceret overfladekarakterisering i et materialeudviklingsperspektiv
v/ Thomas Fich Pedersen, Materialspecialist, FORCE Technology
- 14.20-14.45** **KAFFEPAUSE**
- 14.45-15.30** Rundvisning – FORCE Technology:
Kompositlaboratoriet og overfladekarakteriseringslaboratoriet

Yderligere information

Polymerspecialist Daniela Bach: Tlf. +45 43 26 75 72/ E-mail: dnb@force.dk.