

MADE Open Lab hos DAMRC den 7. maj 2019

Metalbearbejdning og nye produktionsprocesser



MADE Open Lab hos DAMRC sætter fokus på, hvordan nye produktionsprocesser og teknologier kan styrke de mange danske metalbearbejdende virksomheder

Metalbearbejdning er et område, som en lang række danske underleverandører – store som små – har som sin kerneforretning. I regi af **Innovationsnetværket for Fremtidens Produktion** holder MADE Open Lab hos **DAMRC** med fokus på, hvordan nye produktionsprocesser og teknologier inden for bearbejdningsområdet kan styrke produktion og forretning hos de danske, metalbearbejdende virksomheder.

Viden og teknologi til den spåntagende industri

DAMRC – Danish Advanced Manufacturing Research Centre blev åbnet i 2010 med en række industrielle spillere og midtjyske uddannelsessteder og aktører blandt de stiftende medlemmer. I dag servicerer DAMRC primært den spåntagende industri som et nationalt videncenter for bearbejdningsteknologi. Derfor fungerer DAMRC også som videnleverandør

inden for bearbejdning i MADE's rolle som Innovationsnetværket for Fremtidens Produktion.

På MADE Open Lab hos DAMRC møder du centrets specialister samt relevante samarbejdspartnere, ligesom du hører cases fra andre virksomheder om, hvordan de har optimeret processer ved hjælp af ny teknologi.

Digitalisering og nye processer

På dagen får du viden om den seneste udvikling inden for bearbejdningsteknologi, bl.a. med fokus på digitaliseringen af processer og udstyr. Du får samtidig mulighed for at se de faciliteter, som virksomheder såvel som uddannelsesaktører på daglig basis bruger til eksempelvis at foretage tests, afprøve nye produktionsprocesser eller uddanne fremtidens produktionsmedarbejdere.

Dato: Tirsdag den 7. maj 2018 kl. 12.00 – 16.00. Der er registrering og let frokost fra kl. 11.30

Sted: DAMRC, Sandagervej 10, 7400 Herning

Pris: Gratis for MADE-medlemmer. Ikke-medlemmer kan deltage mod et gebyr kr. 500 (ekskl. moms). Er du tilmeldt og udebliver uden afbud, opkræves et gebyr på kr. 250 (ekskl. moms).

Registrering: [Tilmeld her](#). Vi skal modtage din tilmelding senest den 26. april 2019. Maksimum deltagerantal: 80

Sprog: Dansk

Mere information: www.made.dk/ og DAMRC, Lene Nielsen, len@damrc.com, +45 21 54 50 54

MADE Open Lab hos DAMRC den 7. maj 2019

Metalbearbejdning og nye produktionsprocesser

Program

- 11.30** **Registrering og let frokost**
- 12.00** **Velkomst og introduktion til dagen**
Netværksleder Lisbeth Heyde, MADE
- 12.05** **Latest developments in MADE SPIR WP3: Surface finish capability of post-processing technologies for metal additive manufacturing**
Associate Professor Guido Tosello, DTU Mekanik
Hør om de seneste forskningsresultater inden for nye produktionsprocesser og 3D-print i metal og med fokus på, hvordan man kan optimere processer og øge overfladekvaliteter
- 12.25** **DAMRC – Det nationale videncenter for bearbejdningsteknologi**
Direktør Klaus Bonde Ørskov, DAMRC
Af industrien og for industrien – det er præmissen for DAMRC. Få indsigt i, hvordan DAMRC bringer ny viden, teknologier og teknikker i spil i den danske bearbejdningsindustri
- 12.45** **Optimering ved hjælp af ny teknologi – en case fra industrien**
- 13.05** **"Cutting-Edge" og den nyeste High Power Magnetron Sputtering (HiPIMS) teknologi**
Centerchef Lars Pleth Nielsen, Teknologisk Institut, Tribologicenter
I et nyt projekt udvikles næste generation af højtydende værktøjers bearbejdning i rustfrit stål. Værktøjsdesign vil blive understøttet af teoretisk modellering, mens nye og hårde belægninger vil blive udviklet ved hjælp af den nyeste belægningsteknologi baseret på HiPIMS-teknologien
- 13.25** **Kaffe og netværk**
- 13.40** **Open Lab hos DAMRC**
Bliv introduceret til, hvordan ny teknologi og digitalisering kan styrke den bearbejdende industri, når DAMRC, centrets underleverandører og samarbejdspartnere m.fl. viser frem, hvad de aktuelt arbejder med inden for nye produktionsprocesser og bearbejdningsområdet. Du kan se frem til at se og høre om:
- Øget værktøjsudhæng kan være vejen til øget produktivitet inkl. demonstration af værdien af længere udhæng på endefræser
 - Næste generations Vibratory Stress Relief – et DAMRC-projekt
 - Grøn teknologi i form af nye former for køling, der både er mere miljøvenlige og i mange tilfælde også medfører en mere effektiv bearbejdning
 - 3D Experience – software, der tager os ind i den 4. industrielle revolution
 - Industry 4.0 i praksis: Sådan overvåger Mazak maskiner
- 15.20** **Opsamling på dagens program**
Netværksleder Lisbeth Heyde, MADE
- 15.25-16.00** **Netværk og mulighed for at se og høre mere om metalarbejdning**