

MADE Innovationskonference - 24. februar 2016

Fleksibel produktion med digitale produktionsteknologier



Digitale produktionsteknologier som reel mulighed

Den digitale verden stiller nye krav til virksomheders evne til hurtig levering af specialtilpassede produkter. Samtidig øges behovet for digitalt samspil mellem produktionsteknologier, kvalitetssikring og produktionssystemer.

På MADE Innovationskonference kigger vi på en bred vifte af konkrete teknologier og på sammenhængen mellem digitale produktionsteknologier som fleksibel automation, CAD baseret programmering, 3D print og støbning.

Konkrete cases fra flere virksomheder

På dagen får du indsigt i, hvordan digitalisering kan styrke kvalitetskontrol i f.eks. støbeprocesser; hvorledes en ny type automatisering fjerner manuelle arbejdsprocesser; og hvorledes 3D print kan indgå i en grundlæggende ændring af din virksomhed. Du får indblik i, hvordan både større og mindre virksomheder som Siemens, Grundfos, Eltronic og

Chr. Hansen arbejder med nye produktionsteknologier og hvilke overvejelser, der ligger bag implementeringen.

Få en mere fleksibel produktion med ny teknologi

De nye teknologier giver gode muligheder for agile og omstillingsparate danske virksomheder. Og potentialet findes formentlig også i din virksomhed.

Ønsker du inspiration til, hvordan din produktion kan gøres mere fleksibel, hvorledes du sikrer kvalitetsstyring og får nye forretningsmuligheder, så hør virksomheder berette om mulighederne og gå i dialog med eksperterne om potentialet i din virksomhed.

MADE Innovationskonference giver dig viden med hjem, så du kan gøre dig strategiske overvejelser om implementering af digital produktionsteknologi.

Dato: Onsdag den 24. februar 2016 kl. 10.00 – 16.00. Der er registrering og morgenkaffe fra kl. 09.30

Sted: Teknologisk Institut, Kongsvang Allé 29, 8000 Aarhus C

Pris: Gratis for MADE-medlemmer, der har fortrinsret til deltagelse, hvis tilmelding sker senest den 16. februar 2016. Ikke-medlemmer kan deltage mod et gebyr kr. 1.700 (ekskl. moms). Er du tilmeldt og udebliver uden afbud opkræves et gebyr på kr. 250 (ekskl. moms)

Registrering: [Tilmeld dig her](#). Vi skal modtage din tilmelding senest den 18. februar 2016. Maksimum deltagerantal: 120

Sprog: Dansk

Mere information: <http://made.dk/> og Anne-Lise Høg Lejre, alh@teknologisk.dk, 7220 3116

MADE – Manufacturing Academy of Denmark

Industriens Hus, Vesterbrogade 1E, blok D, 4. sal, 1620 København V

Telefon: 21 12 39 30, CVR-nummer 34 95 21 75, e-mail: info@made.dk – www.made.dk

Program

- 09:30 **Registrering og morgenkaffe**
- 10.00 **Velkomst og introduktion**
Direktør Nigel Edmondson, MADE
- 10.10 **Introduktion til fremtidens digitale produktionsteknologier**
Divisionsdirektør Bjarne Lykke Sørensen, Siemens A/S
 Få indblik i, hvad der ligger i begrebet Industri 4.0, og hvilke data virksomhederne skal være i stand til at opsamle og udnytte for at være konkurrencedygtige de næste 10-20 år.
- 10.35 **Forretningsmuligheder ved hjælp af ny produktionsteknologi**
Vice President Production Systems Jeppe Poulsgaard, Eltronic
 Nye udfordringer og krav fra markedet åbner for muligheder med andre produktionsteknologier. Hør mere om hvilket forarbejde, der går forud for eksekveringen.
- 11.00 **Kaffe og netværk**
- 11.20 **3D print og simultan opmåling**
Ph.d. Eyþór Rúnar Eiríksson og forsker David Bue Pedersen, DTU Compute
 Udviklingen inden for kontrol og kvalitetssikring af 3D print i produktionen bevæger sig med hastige skridt. Få indsigt, når forskerne deler ud af den nyeste viden.
- 11.45 **3D print af specialværktøj giver nye forretningsmuligheder**
Direktør Erick Thürmer, Thürmer Tools
 Thürmer Tools bevæger sig fra traditionel værktøjsmager til digital rebel bl.a. ved at introducere 3D print af metalemner i serieproduktion. Få indblik i historien og perspektiverne heri.
- 12.10 **Frokost med mulighed for netværk**
- 13.00 **Digital manufacturing technologies for precision injection moulding (in English)**
Lektor Guido Tosello, DTU Mekanik
 Oplev hvordan du kan bruge digitale løsninger som statistikværktøjer, procesmonitorering og simulering til præcise sprøjtestøbninger.
- 13.35 **Hvordan kan støbeprocessen optimeres?**
Development Engineer Anders Anderson, Grundfos
 Få indsigt i de fordele, som Grundfos har opnået ved at udnytte digitale produktionsteknologier i støbeprocessen.
- 13.55 **Konsekvenser for kvalitetssikring/styring at arbejde med digitale modeller**
Professor Hans Nørgaard Hansen, DTU
 Når al information bliver digital, skaber det store muligheder i produktionen. En ny udfordring kan imidlertid opstå i godkendelse af emnerne. Det stiller nye krav, når "maskintegninger" udskiftes med CAD-modeller.
- 14.30 **Kaffe og netværk**

- 14.55 **CAD baseret programmering af robotter med sensorintegration**
Robotteknologi Karsten Thornø Ahrentsen, Teknologisk Institut
Få indblik i, hvordan der bl.a. - ved brug af 3D CAD produktionsteknologier til programmering af produktionen - kan skabes overensstemmelse mellem den digitale og den fysiske verden.
- 15.20 **Erfaringer med etablering af en datadrevet produktion**
Project Director Morten Meldgaard, Chr. Hansen
Hør hvordan Chr. Hansen tilpasser virksomheden til Industri 4.0 ved at øge brugen af data i produktionen. Du får indblik i hvilke "byggeklodser", der skal være på plads for at din virksomhed bliver klar.
- 15.45 **Opsamling og afsluttende bemærkninger**
Direktør Anne-Lise Høg Lejre, Teknologisk Institut