

Innovationskonference den 26. februar 2019

3D-print og AM-teknologi – en katalysator for stærkere produktion og nye forretningsmuligheder

Få indblik i og inspiration til, hvordan du gennem 3D-print og AM-teknologi tager næste skridt i udviklingen af dine produkter, produktion og forretningsmodel

Lige så hypede og perspektivrige 3D-print og additive manufacturing (AM) er, ligeså svær kan teknologien være at overskue: Hvad er potentialet i min virksomhed, hvor starter man, og hvor kigger man hen efter inspiration og gode eksempler?

For at hjælpe flere virksomheder på vej med 3D-print og AM er **MADE Innovationsnetværket for Fremtidens Produktion** og **Dansk AM Hub** værter for en innovationskonference. Konferencen dykker ned i det potentiale, der er ved at bruge 3D-print i sin produktion samt produkt- og forretningsudvikling.

Mere end blot besparelser

De nye fremstillingsmetoder med 3D-print vinder ikke kun frem, fordi de kan give besparelser i produktionen. I mindst ligeså høj grad oplever virksomhederne store gevinster i form af mere innovativ produktudvikling, bedre produktdesigns, højere omstillingsevne, en mere effektiv forsyningskæde og mere ressourcebesparende

processer, når 3D-print kommer ind i virksomheden. På konferencen møder du **Danfoss**, som har investeret stort i 3D-print og høstet en række gevinster på den måde. De erfaringer deler Danfoss i dag ud af til mindre virksomheder. Hør også, hvordan **Plus Pack**, **3Shape** og **Videometer** er kommet i gang med 3D-print eller har kunnet udnytte teknologien til at styrke produktion og forretning.

Udforsk potentialet i virksomheden

3D-print kan anvendes inden for plast, kompositter og metaller eller i kombinationer. Samtidig er teknologien og udstyret på ganske få år blevet markant billigere, hurtigere og bedre. På konferencen bliver du klædt på, både af førende forskere og specialiserede 3D-print-virksomheder, til at forstå de aktuelle muligheder – og hvad vi kan vente os i den nære fremtid. Konferencen er således en oplagt mulighed til at starte dialogen med de rette aktører og specialister om, hvilke potentialer der er for at bruge 3D-print i din virksomhed og forretning.

Dato: Tirsdag den 26. februar 2019 kl. 10.00 – 15.45. Der er registrering og morgenkaffe fra kl. 09.30

Sted: DTU Meeting Center, Room S09, DTU Building 101, Anker Engelunds Vej 1, 2800 Kgs. Lyngby

Pris: Gratis for alle. 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 15. februar 2019. Maksimum deltagerantal: 80

Sprog: Dansk og engelsk

Mere information: [made.dk](#), [am-hub.dk](#) og FORCE Technology, Susanne Damgaard: srd@force.dk tlf. 2269 7615

Innovationskonference den 26. februar 2019

3D-print og AM-teknologi – en katalysator for stærkere produktion og nye forretningsmuligheder

Program

- 09.30** **Registrering og morgenbrød**
- 10.00** **Velkomst og introduktion**
Innovationsnetværksleder og sekretariatschef Lisbeth Heyde, MADE
- 10.10** **Research and innovation in 3D print and new production processes (English)**
Associate Professor og MADE-professor Guido Tosello, DTU Mekanik
Siden 2014 har MADE med DTU i spidsen drevet forskningsaktiviteter inden for 3D-print og nye produktionsmetoder i tæt samspil med industrien. Få indsigt i de vigtigste resultater og opdagelser
- 10.30** **3D-print til prototyper, produktion og reduceret udviklingstid**
Strategic Project Lead Bastian Fietje, Plus Pack Group
Emballageproducenten Plus Pack afsøgte i et AM Generator-forløb potentialet i 3D-print og fortsatte herefter med et MADE Demonstrationsprojekt. Hør om virksomhedens erfaringer med at erstatte komponenter i et presseværktøj, der i dag fremstilles i stål, med komponenter 3D-printet i nylon
- 10.50** **Økonomisk og produktivt potentiale ved implementering af 3D-print i produktionen**
Founding Partner Simon Klint Berg, 3D Printhuset
Der er store, økonomiske perspektiver ved at implementere 3D-print i produktionen. Hør om 3D Printhusets erfaringer på området og aktuelle projekter
- 11.10** **Kaffe og netværk**
- 11.40** **Hvad kan additive manufacturing betyde for forretningsudviklingen?**
CEO Mads Kjøller Damkjær, Dansk AM Hub
Med afsæt i Dansk AM Rapport 2019 får du belyst effekten af AM i forretningen, hvad det kan betyde for virksomhederne, og hvad de, der gør det bedst, fokuserer på for at skabe innovation og øget vækst
- 12.00** **Sådan har udnyttelsen af 3D-printere styrket 3Shapes produktion og forretning**
R&D Software Director David Fischer, 3Shape A/S
Få et indblik i, hvordan 3D-print ikke blot styrker design og produktion, men i høj grad også sætter dagsordenen for slutprodukterne og er med til at tegne fremtiden for 3Shape i dentalindustrien
- 12.20** **Frokost**
- 13.20** **Erfaringer fra Dansk AM Hubs AM Inspire: Hvordan kommer man i gang med 3D print?**
Sr. Specialist Additive Design & Manufacturing Steffen H. Schmidt, Danfoss Drives A/S
Head of Technical Department Jesper Knudsen, Johs. Pedersen A/S
Hør, hvordan Johs. Pedersen i et AM Inspire-forløb har fået inspiration fra Danfoss med henblik på at styrke time to market og forretningen ved at indføre og bruge 3D-print som ny teknologi
- 13.50** **Process chains for Advanced Tooling Based on Additive Manufacturing (English)**
MADE-Postdoc Francesco Biondani, DTU Mekanik
Bedre overfladekvalitet af 3D-printede emner er efterspurgt i mange industrielle sammenhænge. Hør om, hvordan man kan optimere processer, så produktionstiden og behovet for efterbearbejdning mindskes
- 14.10** **Kaffe og netværk**
- 14.40** **Omstilling til 3D-print – når der skal tages hensyn til økonomi, leadtime og kvalitet**
Teamleder Peter Tommy Nielsen og specialist Trine Nybo Lomholt, FORCE Technology
Få indblik fra forskellige cases og projekter i, hvordan man kommer godt igennem omstillingen til 3D-print, når afgørende faktorer i businesscasen er økonomi, leadtime og ikke mindst kvalitet
- 15.00** **Innovative måder at bruge og kombinere 3D-print-teknologi på**
3D-print-konsulent Flemming Gravesen, Damvig A/S
En af landets mest erfarne 3D-print-virksomheder, Damvig, har i et MADE-projekt afprøvet kombinationen af 3D-printet plast med metalcoating. Hør om resultaterne og potentialerne for brug i industrien
- 15.20** **Hvad har det betydet for vores virksomhed at tage 3D-print ind i produktionen?**
Vision System Designer Tobias Have, Videometer A/S
Få inspiration fra Videometer, der bl.a. laver måleinstrumenter og efter deltagelse i et MADE Klyngeprojekt i dag stort set aldrig leverer et slutprodukt, som ikke indeholder 3D-printede nylondele
- 15.40** **Opsamling og afrunding**
Innovationsnetværksleder og sekretariatschef Lisbeth Heyde, MADE