

# MADE Open Lab den 18. august 2022

## *Nye trends og tendenser i bearbejdningsindustrien*



**Hør om de nyeste trends og oplev nye teknologier, der er på vej i bearbejdningsindustrien.**

Få indblik i, hvordan de nyeste teknologier indenfor bearbejdning kan forenes i én maskine.

På Open Lab kommer du helt tæt på: Du vil opleve hvordan de nye teknologier kan gavne industrien og være med til at bringe dansk produktion i front.

**Teknologi forudser nøjagtig geometri**  
DTU giver indblik i hvordan digitale tvillinger kan implementeres i bearbejdningsprocesser med effektiv modellering og simulering til forudsigelse af emnets geometriske nøjagtighed og overfladetopografi.

**DMG Mori** fortæller om mulighederne med Hybrid Bearbejdning med udgangspunkt i maskinen

'LASERTEC 65 DED', hvor traditionel CNC-bearbejdning og 3D print med laser er samlet i én maskine. Kan man nytænke design og bearbejdning af emner i metal med denne teknologi?

**Millpart** indvier os i, hvordan det er lykket dem at lave innovation af hydraulikblokke ved at flytte produktion fra traditionel fremstilling til 3D print med efterfølgende CNC-bearbejdning, og hvad deres næste skridt er på denne innovative rejse.

**DAMRC** giver et indblik i et forsøg på at erstatte traditionelle køle-/smøremidler med kryogen køling i form af flydende Nitrogen. Hvad er fordele/ulemper og udfordringer?

**Dato:** Torsdag den 18. august 2021 kl. 12:30-16.00. Der er registrering og sandwich fra kl. 12.00

**Sted:** DAMRC, Sandagervej 10, Port 4, 7400 Herning.

**Pris:** Gratis. MADE-medlemmer har fortrinsret til deltagelse, hvis tilmelding sker senest **onsdag den 10. august 2022**.

Er du tilmeldt og udebliver uden afbud, opkræves et gebyr på kr. 250 (ekskl. moms)

**Registrering:** [Tilmeld dig her](#). Maksimum deltagerantal: 75

**Sprog:** Dansk og engelsk

**Mere information:** <http://made.dk/> og <http://damrc.dk/>, eller kontakt: Lene Nielsen, [LEN@damrc.com](mailto:LEN@damrc.com), +45 2154 5054

# MADE Open Lab den 18. august 2022

## *Nye trends og tendenser i bearbejdningsindustrien*

### Program

- 12:00**      **Registrering og sandwich**
- 12:30**      **Velkomst og introduktion**  
*Innovation Manager Ida Kragh-Vodstrup, MADE*
- 12:40**      **Velkommen til DAMRC og introduktion til muligheder for reduktion af restspændinger**  
*CEO Klaus Bonde Ørskov, DAMRC*
- 12:50**      **Digital twins of machining processes: efficient modelling and simulation of surface generation (in English)**  
*Associate professor, PhD Guiliano Bissacco, Department of Mechanical Engineering, DTU*
- The implementation of digital twins of machining processes requires models for prediction of part geometrical accuracy and surface topography, defining the quality of machined components. The presentation will introduce recent advances at DTU with respect to modelling of surface generation in machining processes, to support the implementation of digital twins.
- 13:20**      **Hybrid Machining (in English)**  
*Product Sales Manager Mr. Dirk Rohde, DMG Mori Ultrasonic Lasertec*
- Hybrid Machining ved DMG Mori - how you can produce component with less weight and far more complex features
- 13:50**      **Fra traditionel CNC-bearbejdede hydraulikblokke til anvendelse af 3D print teknologi**  
*Director Aerospace and Defence Torben Bøgh Jensen, Millpart*
- 14:10**      **Kaffe og netværk**
- 14:30**      **Introduktion til Open Lab – og udstilling**  
*Mikkel Meldgaard, Projektleder, DAMRC*
- Open Lab**  
På Open Lab møder du flere virksomheder inden for bearbejdning, der udstiller på dagen. Du får rig mulighed for at netværke med udstillerne og du kan opleve en række konkrete eksempler på nye teknologier, der er på vej i bearbejdningsindustrien. Mød blandt andre: Omron Electronic Components, TRD Surfaces, AVS og Reeft.
- Vil du være teknologiudstiller på dette Open Lab?**  
*Ansøg om at blive udstiller og få mulighed for at pitche, hvordan din virksomhed kan hjælpe andre virksomheder med at anvende nye teknologier inden for bearbejdning.*

*Kontakt Lene Nielsen på [LEN@damrc.com](mailto:LEN@damrc.com), hvis du er interesseret i at blive teknologiudstiller.*

*Pladserne som udstiller vil løbende blive fyldt op, så skriv hellere før end senere, hvis det har interesse.*
- 15:50**      **Opsamling og afrunding**  
*Innovation Manager Ida Kragh-Vodstrup, MADE*
- 16:00**      **Afslutning og tak for i dag**