

DMMS och MCR MEDLEMSKONFERENS 2018 PROGRAM

Datum: 5 december 2018 (kl 10 – 17)
Plats: ASSAR Industrial Innovation Arena, Kavelbrovägen 2B, 541 36 Skövde
<https://assarinnovation.se/kontakt/>

MCR (Centre for Metal Cutting Research, Chalmers) och DMMS (Centre for Design and Management of Manufacturing Systems, KTH) är två kompetenscentra inom området produkttillverkning med speciellt fokus på skärande bearbetning och produktionssystem. Vår gemensamma ambition är att i nära samverkan med våra medlemsföretag genomföra internationell spetsforskning och kompetensspridning inom området komponenttillverkning. Vi samverkar därför på många plan och vi genomför i december vår gemensamma medlemskonferens hos ASSAR Industrial Innovation Arena i Skövde. Det är med glädje vi vill inbjuda dig till att träffa kollegor från andra företag/institut/högskolor och samtidigt ta del av de senaste forskningsresultaten inom våra centrumbildningar.

Temat för årets medlemskonferens är **Surface integrity and material effects in machining: recent advances**

Vi ser fram emot att så många som möjligt kommer till konferensen. Informera gärna intresserade kollegor.

PROGRAM

| | |
|---------------|--|
| 09:30 – 10:00 | Registrering och kaffe |
| 10:00 – 10:15 | Inledning och välkomnande <i>Prof. Peter Krajnik, föreståndare Chalmers MCR</i> <i>Prof. Andreas Archenti, föreståndare KTH DMMS</i> |
| 10:15 – 10:45 | Introduktion till ASSAR i Skövde <i>Tobias Björck, ASSAR</i> |
| 10:45 - 11:30 | Multiscale analyses and characterizations of surface topographies <i>Dr. Johan Berglund, RISE IVF</i> |
| 11:30 – 12:00 | Information om pågående aktiviteter inom Komponenttillverkningsklustret <i>Dr. Goran Ljustina, ordförande, Volvo Car Corporation</i> |
| 12:00 – 13:00 | Lunch |
| 13:00 – 13:30 | Functional surface modification by texturing <i>Dr. Robert Tomkowski, KTH</i> |
| 13:30 – 14:00 | Challenges of surface modifications in hard turning <i>Dr. Seyed Hosseini, RISE IVF / Chalmers</i> |
| 14:00 – 14:30 | Barkhausen noise measurements <i>Mr. Per Lundin, Schlumpf Scandinavia AB</i> |
| 14:30 – 15:00 | Kaffe |
| 15:00 – 15:30 | Gear finishing and running-in load effects on the surface integrity <i>Mr. Dinesh Mallipeddi & Prof. Peter Krajnik, Chalmers</i> |
| 15:30 – 16:00 | Manufacturing and characterization of a carbon based amorphous (a-CN _x) coating material <i>Prof. Andreas Archenti, KTH</i> |
| 16:00 – 16:30 | Machinability and grindability of steels: the importance of batch-to-batch material variations <i>Dr. Amir Malakizadi & Dr. Philipp Hoier, Chalmers</i> |
| 16:30 – 17:00 | Paneldiskussion |

ANMÄLAN:

Via mail till Andreas Archenti (archenti@kth.se) eller Peter Krajnik (krajnik@chalmers.se) –

senast den 25 november.

VÄLKOMNA!

Andreas Archenti
Föreståndare DMMS
archenti@kth.se

Peter Krajnik
Föreståndare MCR
peter.krajnik@chalmers.se