

## DMMS och MCR inbjuder till MEDLEMSKONFERENS 2010

**Datum:** 7 – 8 september 2010 med start kl 12.30  
**Plats:** Högskolan i Skövde, Portalen

**MCR** (*Metal Cutting Research and Development Centre, Chalmers*) och **DMMS** (*Design and Management of Manufacturing Systems, KTH*) är två kompetenscentra inom området skärande bearbetning och produktionssystem. Vår gemensamma ambition är att i nära samverkan med våra medlemsföretag genomföra internationell spetsforskning forskning och kompetensspridning inom området tillverkningsteknik. Vi samverkar därför på många plan och vi genomför i september vår gemensamma medlemskonferens 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 i fyra olika seminarieblock.

### PROGRAM 7 september

|               |   |
|---------------|---|
| 12.30 – 13.00 | Registrering  |
| 13.00 – 13.30 | Introduktion och välkomnande. <i>Magnus Ekbäck, Sandvik Coromant Ordförande i MCR och medlem i DMMS styrelse. Hans-Börje Oskarson föreståndare MCR och Kerstin Dencker föreståndare DMMS.</i> |
| 13.30 – 15.15 | <b>Block FUNKTIONSYTOR.</b> Blockledare Professor Bengt-Göran Rosén   |
|               | Machining and multi-scale control of functional surfaces. <i>Professor Mohamed El-Mansori, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers – ParisTech</i>                                       |
|               | 3D topography characterisation and manufacturing control challenges. <i>Professor Liam Blunt, Director of The Centre for Precision Technologies at University of Huddersfield</i>             |
|               | Funktionella verktygsytor och "Machine hammer peening". <i>Tekn. lic. Johan Berglund, Sandvik Tooling / Chalmers MCR</i>  |
|               | Nanometerstyrning av Manuell- och Automatisk Polering. <i>Tekn. lic. Sabina Rebeggiani, Uddeholm Tooling</i>  |
|               | Virtual tribology for surface topography optimisation. <i>Tekn. lic. Frederic Cabanettes, Högskolan i Halmstad</i>  |
| 15.15 – 15.45 | KAFFE   |
| 15.45 – 17.30 | <b>Block BEREDNING FÖR BEARBETNING.</b> Blockledare Professor Torsten Kjellberg   |
|               | Modelldriven utveckling i framtiden. <i>Professor Torsten Kjellberg, KTH</i>  |
|               | Från kundkrav till verktyg i användning. <i>Bengt Olsson, Sandvik Coromant</i>  |
|               | Modelldriven beredning. <i>Magnus Lundgren, KTH</i>   |
|               | Informationsmodellering av tillverkningsresurser. <i>Tekn. Lic Mikael Hedlind, KTH</i>  |
| 17.30 – 18.00 | Medlemsmöte. Endast för MCR:s medlemmar.  |
| 19.00         | MIDDAGSBUFFÈ .....  |

## PROGRAM 8 september

|               |  |
|---------------|--|
| 08.00 – 09.45 | <b>Block MATERIALSTRUKTUR KOPPLAD TILL SKÄRBARHET.</b> Blockledare Professor Lars Nyborg.  |
|               | Bearbetning av superlegeringar ur ett materialperspektiv. <i>Adj. Prof Göran Sjöberg, Volvo Aero / Chalmers</i>  |
|               | Effekten av bearbetningshastighet på materialplasticering och spånbildning. <i>Doktorand Stefan Cedergren, Chalmers</i>  |
|               | Simulerade materialegenskaper kopplad till bearbetbarhet. <i>Tekn. lic. Stefan Olovsjö, Chalmers</i>   |
|               | Att bestämma materialegenskaper vid höga deformationshastigheter motsvarande vid normala maskinbearbetningsförlopp. <i>Doktorand Joakim Johansson, Chalmers.</i> |
| 9.45-10.15    | KAFFE  |
| 10.15 – 12.00 | <b>Block SKÄRVÄTSKOR.</b> Blockledare Professor Bengt Lindberg.  |
|               | Challenges for cryogenic machining. <i>Professor Mihai Niculescu, KTH</i>  |
|               | Anläggningsutformning och vätskeskötsel: common och best practice. <i>Tekn. lic. Lorenzo Daghini, KTH</i>  |
|               | Performance testing of cutting fluids and cleaning methods. <i>Tekn. lic. Varun Nayyar, Chalmers.</i>  |
|               | Verktygskylning. <i>Docent Tomas Beno, Högskolan Väst</i>  |
| 12.00         | LUNCH  |
| 13.30 – 16.00 | <b>Studiebesök på Volvo Cars,</b> motortillverkningen. <i>Håkan Sterner, Volvo Cars.</i>   |

## ANMÄLAN

Vi ser fram emot att så många som möjligt kommer till konferensen. Informera gärna intresserade kollegor. Anmäl ditt deltagande via mail på bifogan ANMÄLAN. Vi ser fram emot din ifyllda ANMÄLAN (se bifogad fil) så snart som möjligt, dock **senast den 31 augusti** på någon av mailadressena:

[kerstin.dencker@swerea.se](mailto:kerstin.dencker@swerea.se)

[hans-borje.oskarson@chalmers.se](mailto:hans-borje.oskarson@chalmers.se)

Ange namn, företag och e-post och deltagande på bifogad anmälningsblankett.

Medlemskonferensen är kostnadsfri.

VÄLKOMNA till Skövde!

Kerstin Dencker  
Föreståndare DMMS

Hans-Börje Oskarson  
Föreståndare MCR