

DAMRC nyhedsbrev – jule edition

Dette DAMRC nyhedsbrev må videresendes til alle interesserede, men kun gengives efter aftale med formand Ole Mørk Lauridsen oml@damrc.com eller projektleder Klaus Bonde Ørskov kbo@damrc.com

I juleudgaven af DAMRCs nyhedsbrev kan du bl.a. læse om DAMRCs planer og mål for 2011.

Året der gik

1/9 2009 underskrev de 12 DAMRC Founding Partners en hensigtserklæring om at undersøge mulighederne for at etablere et forsknings -og udviklingscenter i Danmark. I december 2009 blev initiativgruppen forelagt en rapport, der afdækkede mulighederne for etableringen af et sådan center. På baggrund af rapporten var der ingen tvivl blandt initiativtagerne, og arbejdet for at etablere DAMRC blev sat i værk.

1/1 2010 – Tilknytning af en projektleder og konstitueret formand med ansvar for centrets etablering

1/3 2010 – Ansættelse af medarbejder nr. 2

1/4 2010 – Officiel etablering af DAMRC

1/4 2010 – Opstart af det første projekt – skabt af industrien, for industrien

1/12 2010 – Ansættelse af medarbejder nr. 3

Perspektiver for vibrationsanalyse

DAMRC har nu både hardware og viden til at bruge vibrationsanalyse, og i 2011 skaber dette fortsat grundlag for optimeringer i den danske industri. Perspektivet er, at vi skal have bredt kendskabet til teknologien ud til endnu flere mennesker - dels via uddannelse af kommende medarbejdere i de danske virksomheder (gennem Centres of Excellence)- dels via uddannelse af nuværende medarbejdere (gennem AluCluster). DAMRC har det mål at lære industrien selv at bruge vibrationsanalyse-metoden. Centeret vil dog gerne fungere som konsulenter i overgangsfasen, men vores klare formål er netop at skubbe denne form for teknologi ud til virksomhederne, så de selv kan håndtere den fremover.

Centres of Excellence:

<http://www.herningsholm.dk/erhvervsuddannelser/uddannelserne/centres-of-excellence>

AluCluster: <http://www.alucluster.com>)



Regionsrådsformand Bent Hansen, taler ved "signing ceremony" - 1/9 2009



Stemmingsbilleder fra første kursus i vibrationsanalyse



Medlemmer

I løbet af 2010 har vi kunne byde en række nye medlemmer velkommen. Også i denne udgave af nyhedsbrevet kan vi annoncere endnu et medlem. Ålborg Universitet (AAU) tiltræder således DAMRC og med det nye "Institut for Mekanik & Produktion", er AAU et spændende DAMRC medlem.

Med 18 medlemmer har DAMRC oplevet en massiv opbakning, og dette er et klart signal om tiltroen til, at DAMRC kan gøre en forskel for danske industrivirksomheders konkurrenceevne.

Med et bredt felt af industrivirksomheder, interesseorganisationer, uddannelsesinstitutioner og offentlige aktører kan DAMRC i 2011 gøre en positiv forskel til gavn for den danske metalindustri. For at sikre dette forventer DAMRC at indlemme yderligere 12 nye medlemmer i 2011.



Strategi 2011

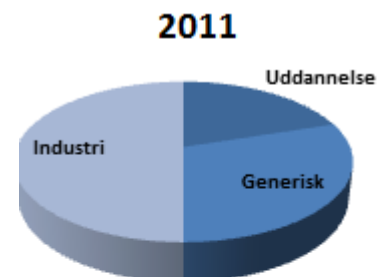
Den 1/12 2010 var DAMRCs bestyrelse samlet til bestyrelsesmøde. Et af punkterne på dagsordenen var DAMRCs strategi for 2011. Strategien blev vel modtaget, og danner således rammen om DAMRCs aktiviteter i 2011.

For at leve op til DAMRCs idégrundlag, er der for 2011 opstillet en række målsætninger med afsæt i strategien, der skal sikre, at DAMRC bidrager til at øge danske industrivirksomheders konkurrenceevne. Målene er udarbejdet indenfor områderne vist i diagrammerne nedenfor. I år 2011 prioriteres områderne med henholdsvis: Industri 50 % (virksomhedsspecifikke projekter), Generiske projekter 30% (bred anvendelig viden) og Uddannelse 20% (målrettet industriens behov). Visionen er en fordeling med 30% Uddannelse, 30% Generisk og 40% Industri.

For uddannelse vil der, som nævnt under "Perspektiver for vibrationsanalyse", bl.a. være fokus på samarbejdet med Centres of Excellence såvel som på samarbejdet med AluCluster. Yderligere vil DAMRC i samarbejde med IHA /ASE igangsætte minimum et Ph.d. projekt og et afgangprojekt på enten master eller bachelorniveau.

Mht. generiske projekter, vil DAMRC primært dedikere sine ressourcer til to projekter, hvoraf de begge er i den indledende fase. Disse projekter forventes at have et omfang af to til tre år, og resultatet af projekterne vil kunne gavne den danske metalindustri.

Idégrundlag
DAMRC – et forsknings- og udviklingscenter inden for avancerede produktionsmetoder og materialer, der udvikler og omsætter nyeste viden til praktiske løsninger og industrinære uddannelser til gavn for danske industrivirksomheders globale konkurrenceevne.



Industriprojekterne vil bl.a. omfatte tre mindre projekter defineret af danske industrivirksomheder, ligesom DAMRC vil arbejde med fræseoptimering hos såvel medlemmer som ikke medlemmer. Yderligere arbejdes der mod at etablere tre projekter i samarbejde med danske industrivirksomheder med medfinansiering fra "Videnkupon-ordningen".

Ovenstående aktiviteter kræver selvsagt flere ressourcer, end de tre DAMRC medarbejdere og den arbejdende bestyrelsesformand kan præstere. Derfor er en del af strategien at ansætte flere medarbejdere i 2011. De to første tekniske talenter med viden omkring spåntagende bearbejdning og nye materialer forventes ansat i henholdsvis februar og marts.

Målsætningen er, at der ved udgangen af 2011 er 6-7 ansatte i DAMRC

Medlemsarrangementer

En vigtig del af strategien for 2011 er at afholde en række arrangementer, som har til formål at være værdiskabende for vores medlemmer. Det overordnede tema for første 'øjenåbner-arrangement' er: Spåntagning i svært bearbejdelige materialer som eksempelvis titanium, inconel og kulfiber.

Nærmere information om tid, sted og indhold følger i senere nyhedsbrev.

Tak for i år

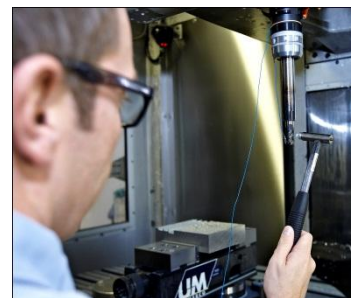
Vi takker medlemmer og samarbejdspartnere for den store indsats i 2010, og ser frem til i 2011 yderligere at øge konkurrenceevnen i danske industrivirksomheder sammen med jer.

I takt med at 2010 rinder ud, og et nyt år melder sin ankomst, sker der også nyt med nyhedsbrevet. Vi giver det nemlig et lille ansigtsløft, så det bliver endnu mere inspirerende at læse. Samtidig minder vi om, at brevet fremover udkommer hver anden måned fra og med januar 2011.

Med venlig hilsen og glædelig jul

Ole Mørk Lauridsen
Formand, DAMRC

Klaus Bonde Ørskov
Projektleder, DAMRC



Vibrationsanalysetekniker gennemfører "tap test"



Eric Stern, Boeing underviser DAMRCs medlemmer i nye avancerede bearbejdningsmetoder



Eksempel på en let og stærk geometri, frembragt vha. avanceret fremstillingsteknologi

