

## DAMRC nyhedsbrev – 3 / 2012

*Dette DAMRC nyhedsbrev må videresendes til alle interesserede, men kun gengives efter aftale med General Manager, CEO Klaus Bonde Ørskov [kbo@damrc.com](mailto:kbo@damrc.com)*



*Hvis du er interesseret i at høre mere omkring projektsamarbejde med DAMRC, og hvad DAMRC kan gøre for dig og din virksomhed, er du velkommen til at kontakte Klaus Bonde Ørskov [kbo@damrc.com](mailto:kbo@damrc.com).*

### Indhold

*I dette nyhedsbrev kan du bl.a. læse om et par spændende DAMRC projekter, der giver anledning til samarbejde med flere internationale topforskere. Du kan også læse om et par af DAMRC kurser bl.a. et i optimering af aluminiumsbearbejdning og et andet i bearbejdning af vanskelige materialer, ligesom at du kan møde et nyt ansigt i DAMRC*

### Nye Kompositmaterialer – part 2

I DAMRC's nyhedsbrev nr. 1 / 2012 blev det kort beskrevet, at DAMRC i samarbejde med virksomheden HeliScandia gennemfører et projekt, der skal bidrage til, at virksomheden bliver i stand til at anvende nye kompositmaterialer i sit revolutionerende "helikopterkoncept" kaldet Autonomic Rotor Wing. I projektet har DAMRC, udover at bidrage med projektledelse og specifik viden omkring termiske barrierebelægninger, skabt kontakt til flere internationale topforskere. Derfor var det i juni muligt at gennemføre en udviklingsworkshop, med det formål at bringe virksomheden tættere på sit ønske om at øge anvendelsen af højtemperatur materialer i sit koncept. På workshoppen deltog bl.a. forskere fra hhv. Missouri University of Science & Technology – USA, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Tyskland og Ålborg Universitet. De endelige resultater for workshoppen foreligger endnu ikke, men meget tyder på, at virksomheden er blevet i stand til at producere konceptet med materialer, der tillader en markant forøget temperatur og dermed øget performance.



*Gruppen af workshopdeltagere efter 3 dages hårdt arbejde, omkring en proof of concept model af Autonomic Rotor Wing*



### Nyt Ansigt i DAMRC

Det er med stor fornøjelse, at DAMRC kan byde en ny kollega velkommen.

Således har DAMRC i august ansat Charlotte F. Ilvig som projektkonsulent. Charlotte vil bl.a. bidrage i forbindelse med DAMRC's udviklingsprojekter, ligesom kommunikation og fondsansøgninger bliver nogle af de spændende arbejdsområder, Charlotte tager fat på. Charlotte tilføjer DAMRC en solid viden fra produktionsindustrien og har tidligere bl.a. været



*DAMRC Byder Charlotte velkommen*



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning  
[www.damrc.com](http://www.damrc.com)

beskæftiget med projektledelse – fra udvikling til produktion - i tekstilindustrien med produktion af syntetiske fibre, hvor der er visse paralleller til kulfiberproduktion - eksempelvis til anvendelse indenfor automobilindustrien. Charlotte er bl.a. uddannet i projektledelse og er i DAMRC også tiltænkt en rolle som projektleder på udvalgte af DAMRCs udviklingsprojekter.

DAMRC byder Charlotte velkommen om bord.

## Kursus - Bearbejdning af vanskelige materialer

DAMRC havde i september fornøjelsen af i samarbejde med Centres of Excellence og AMRC, at afholde et eksklusivt kursus om spåntagende bearbejdning af vanskelige materialer. På kurset fokuseredes der på materialer som titanium, kulfiber og nikkellegeringer (eks. Hastelloy, Inconel). Kurset blev udbudt eksklusivt og gratis for DAMRC's medlemmer i samarbejde med Herningsholm Centers of Excellence. På kurset deltog 15 ingeniører og industriteknikere. Underviseren på kurset var en bearbejdningsekspert fra DAMRC's "søstercenter" Sheffield University, AMRC with Boeing, der er blandt verdens førende indenfor området.

## Kursus – ALU VIB

DAMRC har i samarbejde med Kyocera Unimerco og AluCluster fornøjelsen af at afholde et spændende kursus omkring optimering af aluminiumsbearbejdning.

På kurset giver de verdensledende bearbejdningseksperter fra Sheffield Universitet AMRC with Boeing kursisterne indblik i og demonstration af vibrationsanalyse under fræsning. En teknologi, der kan bruges til at optimere fræsebearbejdning, med store reduktioner i bearbejdningstid til følge. Dertil får kursisterne en grundig introduktion til aluminium som materiale og forskellige legeringers anvendelsesområder.

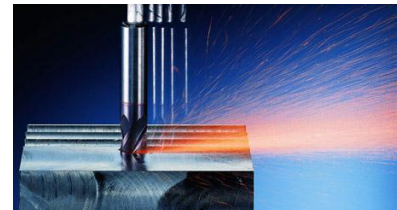
Kurset henvender sig til operatører, planlæggere, og værktørførere, der har berøring med CNC fræsere. PTA medarbejdere, ingeniører og konstruktører i produktionsvirksomheder, der arbejder med konstruktions- og bearbejdningsprocesser kan også deltage.

Mere info om kurset, der finder sted d. 29. og 30. oktober hos Kyocera Unimerco i Sunds via:

[http://damrc.com/about\\_us\\_news.html](http://damrc.com/about_us_news.html)

Tilmelding og spørgsmål:

Mail: [kbo@damrc.com](mailto:kbo@damrc.com) / Mobil: +45 3051 6085



*På kurset gives der bl.a. praktiske eksempler på fræsning i Inconel og titanium.*



*"Tap-test" af fræser – en del af vibrationsanalysen.*



*Kursusdeltagere får bl.a. indsigt i hvordan analyse af fræseprocesser kan give 15 – 45 % optimeringer, ved praktiske eksempler på bearbejdningsscenet.*

**DAMRC**

Birk Centerpark 40 – 7400 Herning  
[www.damrc.com](http://www.damrc.com)

## NIMP – fase 2 bevilling

I DAMRCs nyhedsbrev fra oktober 2011 blev læserne præsenteret for et udviklingsprojekt, som DAMRC indledte i samarbejde en Herningbaseret udviklingsvirksomhed. Med et budget på 100.000 kr. (støttet af ordningen "Genvej til Ny Viden" med 50.000 kr.) blev der gennemført et indledende analysearbejde, der skulle klarlægge potentialet for virksomhedens nyudviklede koncept. Resultatet viste entydigt det nye koncepts potentiale, hvorfor DAMRC og virksomheden i samarbejde søgte "Genvej til Ny Viden" om yderligere 500.000 kr. til at gennemføre et egentligt innovationsprojekt.

Bevillingen blev givet, og DAMRC har i samarbejde med virksomheden indledt innovationsprojektet, der løber frem til medio 2013, med et samlet budget på 1.000.000 kr. DAMRCs rolle i projektet er bl.a. projektledelse og identifikation af forskere, der besidder den specifikke forskningsbaseret viden, der kan bidrage til gennemførelsen af innovationsprojektet. DAMRC har indtil videre etableret samarbejde med to forskere fra hhv. Cambridge Universitet i England og Twente Universitet i Holland. Forskerne skal bl.a. deltage i en workshop sammen med virksomheden i løbet af vinteren 2012.

## Region Midtjylland – fokus på produktion

I erkendelse af, at den danske produktionsindustri bløder, har Region Midtjyllands Vækstforum nedsat en for-projektgruppe, der skal give en række indspil til, hvilke aktuelle, men også mere langsigtede initiativer, der kan tages, for at forbedre betingelserne for, at Midtjylland kan være blandt de bedste steder at drive eksport- og produktionsvirksomhed i Europa.

Med tab af 29.000 industriarbejdspladser i Region Midtjylland, hvilket svarer til et tab af hver fjerde arbejdsplads siden 2008, hvor krisen startede, har man nu også fra politisk hånd fået øjnene op for den centrale rolle, som produktionsindustrien spiller. Såvel med henblik på beskæftigelsen som for eksporten. Produktionsindustrien tegner sig for 2/3 af regionens eksport. For-projektgruppen består ud over DAMRC af repræsentanter fra kommuner, erhvervsfremmeaktører, uddannelsesinstitutioner og ministerier/styrelser.

Gruppen har i fællesskab fået til opgave at sikre, at der i forbindelse med den regionale erhvervsudviklingsstrategi for 2010 – 2020, gennemføres de nødvendige aktiviteter særligt målrettet produktionsindustrien.

*"Det Regionale Vækstforum beslutter, hvor den økonomiske tyngde skal lægges med hensyn til den regionale erhvervsudviklingsstrategi. Derfor er det særdeles positivt, at vilkårene for den producerende industri nu kommer på dagsordenen i vækstforum. DAMRCs arbejde for at styrke den globale*

**DAMRC**

Birk Centerpark 40 – 7400 Herning  
[www.damrc.com](http://www.damrc.com)



Info om Genvej til Ny Viden –  
<http://genvejtilynviden.au.dk/>  
En ordning der administreres af  
Aarhus Universitet CEI

**midt**  
regionmidtjylland



DAMRCs CEO Klaus Ørskov hilser det øgede fokus på den midtjyske produktionsindustri velkomment.

*konkurrenceevne i produktionsindustrien, er nu direkte sammenfaldende med Vækstforums strategiske satsning. Jeg er derfor overbevist om, at den øgede politiske bevågenhed omkring produktion vil føre til øget konkurrenceevne i produktionsindustrien og dermed fastholdelse og skabelse af arbejdspladser.”* Udtaler DAMRCs CEO Klaus Ørskov.

## **Tilmelding og afmelding af nyhedsbrev**

Hvis du modtager dette nyhedsbrev fra en kollega og selv ønsker at tilmelde dig fremtidige opdateringer fra DAMRC, skal du blot sende en mail til [kbo@damrc.com](mailto:kbo@damrc.com) med teksten ”tilmelding til DAMRC nyhedsbrev”. Såfremt du modtager nyhedsbrevet fra os ved en fejl, kan du ligeledes framelde dig på samme mail med teksten ”Afmelding af DAMRC nyhedsbrev”.

Med venlig hilsen

Klaus Bonde Ørskov  
General Manager, CEO DAMRC



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning  
[www.damrc.com](http://www.damrc.com)