

DAMRC nyhedsbrev – 4 / 2011

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 dette nyhedsbrev kan du bl.a. læse om nogle af DAMRCs spændende netværksaktiviteter, og hvordan de bidrager til DAMRCs udviklingsprojekter. I dette nyhedsbrev siger vi også goddag til vores nye kollega "José". Yderligere kan du læse om et nyt og spændende DAMRC-projekt, ligesom DAMRC giver nogle konkrete bud på, hvordan vi i DAMRC arbejder målrettet, for at styrke den danske industri.

Styrket DAMRC-Team

I foråret 2011 arbejdede tre ingeniørstuderende på projektet "Vibrations in drilling processes". Den ene af de tre studerende starter nu i et praktikforløb hos DAMRC. Praktikforløbet er den del af den studerende ved navn *Jose Angel Pelegays* bacheloruddannelse som mekanikingeniør. Med José tilknyttet DAMRC-projektet "VIBO – Vibrationsanalyse under Boring" i minimum et halvt år, bliver det nu muligt at sætte endnu mere fokus på det spændende DAMRC-projekt og drive det frem.

Vi byder Jose velkommen i DAMRC og ser frem til et spændende samarbejde.

Samtidigt vil vi benytte lejligheden til at gøre opmærksom på, at DAMRC fortsat er på udkig efter nye kollegaer med en stærk faglig baggrund indenfor fremstillings- og procesindustrien.

Nye Kompositmaterialer

DAMRC er godkendt som "aktør" på et "fase 1 forløb" under Århus Universitets ordning kaldet "Genvej til Ny Viden". Genvej til Ny Viden handler om at udvikle regionens små- og mellemstore virksomheder, ved at forskere samarbejder med virksomheder om at skabe ny viden og vækst.

I projektet hjælper DAMRC den danske udviklingsvirksomhed HeliScandia, med at identificere og udvælge det rette forsknings- og udviklingsteam, der kan sikre at virksomhedens produkt kan kommercialiseres. DAMRC og HeliScandia har modtaget 50.000 kr. i støtte fra Genvej til Ny Viden, og projektets indledende fase ventes afsluttet omkring oktober 2011. Projektets hovedtema er nye avancerede materialer, med særligt fokus på kompositmaterialer til højtemperaturapplikationer.



José kommer til DAMRC, bl.a. med erfaring indenfor spåntagende bearbejdning



Info om Genvej til Ny Viden – <http://genvejtilynviden.au.dk/>

HeliScandia ApS
Helicopter technology



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

Hvis du er interesseret i at høre mere om, hvad DAMRC kan gøre for din virksomhed indenfor avanceret produktionsteknologi og nye materialer, så kontakt:

Projektleder, DAMRC Klaus Bonde Ørskov:
+45 3051 6085 / kbo@damrc.com

Konference leder til internationalt samarbejde

Den 26. og 27. maj 2011 deltog DAMRC i den stort anlagte NGP Cluster Conference arrangeret af Forsknings- og Innovationsstyrelsen.

Ud over de mange spændende indlæg omkring klyngedannelse og drift af industrielle klynger, var et af hovedformålene med konferencen at skabe netværk mellem nordiske, tyske og polske klynger. For DAMRC betød konferencen, at der nu er blevet knyttet gode kontakter til to tyske kompositklynger.

I forlængelse af diskussionerne på konferencen besøgte DAMRC i uge 26 den ene af disse klynger, CFK Valley i Stade, 40 km vest for Hamborg. Besøget gav anledning til etablering af dialog og et møde med Fraunhofer Institutet i Stade, med det formål at diskutere muligheden for at etablere et fælles udviklingsprojekt.

Den anden tyske kontakt fra konferencen, Bayern Innovativ, er der i øjeblikket en dialog med, omkring deltagelse i et nyt kompositprojekt samt om en række andre samarbejdsmuligheder.

Kombineret med DAMRCs medlemskab af Boeing Global Net er kontakten til de to nye tyske samarbejdspartnere en væsentlig styrkelse af DAMRC internationale netværk.

En stærk global familie

Når DAMRC, ved bestyrelsesformand Ole Mørk Lauridsen, daglig leder Klaus Bonde Ørskov og bestyrelsesmedlem Andreas Bürger, i september 2011 deltager i det årlige Global Net-møde, er det sammen med 19 andre videns-centre fra hele verden.

På det årlige Global Net møde bliver der bl.a. mulighed for DAMRC-delegationen, for at diskutere projekt- og udviklingssamarbejder med repræsentanter fra DAMRCs søsterorganisationer.

DAMRC forventer, at deltagelse i Global Net-konferencen vil resultere i en række nye samarbejder, der kan bidrage til fremdrift i igangværende DAMRC-projekter, ligesom det forventes, at en række nye projektideer skabes.



GlobalNet-mødet afholdes i år i Singapore med deltagelse af videns-centre fra 15 forskellige lande.



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

Dansk fremstillingsindustri bløder

Siden årtusindeskiftet er ca. hver 4. industriarbejdsplads i Danmark forsvundet. I dag står fremstillingserhvervene kun for ca. 16 % af den samlede danske beskæftigelse. Dette er imidlertid ikke et signal om sektorens aftagende betydning for det danske samfund, tværtimod. Trods de voldsomme fald i beskæftigelse i industrien, står denne sektor stadig for over halvdelen af den for Danmark yderst vigtige eksport.

Flere interesseorganisationer har den seneste tid sat fokus på de enorme udfordringer dansk fremstillingsindustri står over for. Senest har DI og CO-industri slået kræfterne sammen, i et forsøg på at frembringe en nødplan for at styrke den skrantende danske fremstillingsindustri. Planens omdrejningspunkt er 10 indsats områder, der henvender sig bredt til eksempelvis virksomheder, politikere, uddannelsesinstitutioner og befolkningen.

Flere af punkterne falder sammen med de aktiviteter, som DAMRC allerede arbejder målrettet på. Her kan fremhæves:

- **Styrkelse af erhvervsuddannelserne**

DAMRC arbejder for at styrke indholdet på bl.a. industriteknikeruddannelsen med nyeste viden omkring avanceret fremstillingsteknologi efterspurgt af industrien. Der er allerede afholdt inspirationskursus for faglærere fra Herningsholms Erhvervsskole, ligesom Herningsholm Centres of Excellence er medlem af DAMRC.

- **Flere med videregående uddannelse**

Skal alle danskere på universitetet? Vi skal i DAMRC ikke træffe denne beslutning, men arbejder målrettet på at styrke danske universiteter og ingeniørhøjskoler faglige materiale indenfor "Mechanical Engineering". Samtidigt udvikler DAMRC kurser, der er målrettet teknikere i produktionsvirksomheder, for at sikre fortsat opkvalificering.

- **Tiltrækning af udenlandske specialister**

DAMRC har i forbindelse med uddannelse af danske industrimedarbejdere tiltrukket 9 internationale eksperter med master- /ph.d.-grader, primært indenfor spåntagende bearbejdning. Dertil har DAMRC samarbejdet omkring studieprojekter med studerende fra lande som eksempelvis Spanien, Italien, Litauen, Ukraine, Kina og Letland på bachelor og masterniveau.

DAMRC forventer at tiltrække flere udenlandske eksperter, til undervisning og uddannelse af danske industrimedarbejdere, ligesom DAMRC indenfor



De ingeniørstuderende Joaquin C. Garcia (ESP) og Sonyang Huang (CN) udfører sammen med Operatør Jan Møller (DK) laboratorietests i forbindelse med et DAMRC-projekt.



Senior Ingeniør John Selvan (ENG) og optimeringstekniker Svend Andersen (DK), i færd med at implementere ny produktionsteknologi i en dansk produktionsvirksomhed, som en del af et DAMRC-projekt.



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

10 år forventer at ansætte minimum 25 udenlandske specialister med master- eller ph.d. grad.

- **Mere forskning i produktionsteknologi**

DAMRCs hovedfokus er forskning, udvikling og implementering af ny avanceret produktionsteknologi i den danske industri. Mere DAMRC er derfor mere af dette punkt.

- **Øget vidensspredning**

DAMRC arbejder målrettet på at styrke hele den danske fremstillingsindustri, med særligt fokus på spåntagende bearbejdning. Viden spredes gennem samarbejder med uddannelsesinstitutioner bl.a. i form af B.Sc. M.Sc. og Ph.d.-projekter. Dertil kommer bl.a. kurser i anvendelse af ny teknologi for industrimedarbejdere, ligesom DAMRC også retter sine vidensspredningsaktiviteter direkte mod industrivirksomheder. DAMRC er "industridrevet", identificerer og formulerer problemstillinger som flere virksomheder deler. Det giver et stærkere samarbejde med Universiteter og videncentre, hvilket betyder, at al DAMRC-aktivitet tager udgangspunkt i behov og ønsker defineret af industrien selv.

DAMRC vil arbejde målerettet på fortsat at styrke sine aktiviteter – til gavn for den danske fremstillingsindustri. Med den øgede opmærksomhed i samfundet på DAMRCs kerneområder, forventes der en stigende efterspørgsel efter DAMRC kompetencer fremover.

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 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

Ole Mørk Lauridsen
Formand, DAMRC

Klaus Bonde Ørskov
Manager, DAMRC



Dr. John Bowman (US), Dr. Gareth Morgan (ENG) og Eric J. Stern (US) underviser danske produktionsteknikere og ingeniører i avanceret produktionsteknologi som en del af et DAMRC-projekt.



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com