

DAMRC nyhedsbrev – 4 / 2012

Dette DAMRC nyhedsbrev må videresendes til alle interesserede, men kun gives efter aftale med Direktør Klaus Bonde Ørskov kbo@damrc.com

Hvis du er interesseret i at høre mere omkring projektsamarbejder med DAMRC, og hvad DAMRC kan gøre for dig og din virksomhed, er du velkommen til at kontakte Klaus Bonde Ørskov kbo@damrc.com.

Indhold

I dette nyhedsbrev kan du læse om 3 meget spændende projekter bl.a. med deltagelse af internationale forskere. I Skive får DMV, en dansk bearbejdningsvirksomhed styrket konkurrenceevnen, i Nr. Snede hos DACS arbejdes der på et projekt til udvikling af et nyt spændende produkt og Herning har haft besøg af topforskere til udvikling af nyt fremdriftsprincip til marinefartøjer. I nyhedsbrevet kan du også læse om et samarbejde, som DAMRC og Centres of Excellence har bygget op med engelske produktionsvirksomheder til praktikpladser for elever fra CoE – derudover byder vi endnu et nyt medlem velkommen hos DAMRC og sidst men ikke mindst flotte karakterer til 2 elevers "DAMRC" masterprojekt.

DMV styrker sin konkurrenceevne sammen med DAMRC

Som underleverandør har DMV Industry A/S siden 1993 skabt avancerede emner inden for fræse- og drejearbejde til både større og mindre virksomheder inden for mange forskellige brancher. Med fokus på en markant styrkelse af virksomhedens konkurrenceevne, har DMV i samarbejde med DAMRC afdækket mulighederne for at optimere DMV's produktion.

Konklusionen var klar og DAMRC kunne sammen med DMV derfor i september 2012 indlede et projekt med fokus på optimering af DMV's fræseprocesser. Projektet forventes at løbe 6 til 8 måneder og i løbet af projektet involveres bl.a. bearbejdnings eksperter fra Sheffield Universitet AMRC with Boeing. Indledende analyser har allerede vist optimeringer på over 10 % og der er derfor gode forventninger til resultatet af projektet.

Projektet er støttet af Genvej til Ny Viden og DMV modtager derfor 485.000 kr. i støtte i projektperioden ud af den samlede projektsum på 970.000 kr.



Advanced Manufacturing Research Centre



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

*En ordning der administreres af
Aarhus Universitet CEI.*



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

Ny forskningsbaseret viden i Nørre Snede

I samarbejde med den Nørre Snede baserede udviklingsvirksomhed DACS, har DAMRC indledt et projekt, der har til formål at afdække mulighederne for at skabe en ny og meget miljøvenlig ventilationsløsning til bl.a. brug i fjerkræ- og svinestalde. Projektet, der er støttet af programmet "Genvej til Ny Viden", har i sin indledende fase fokuseret på at afklare muligheder og potentialet i DACS koncept. En endags workshop, med deltagelse af flere forskellige eksperter, herunder en materiale-, en design- samt en aerodynamikekspert har nu dokumenteret det store potentiale i virksomhedens koncept.

Derfor søger DACS nu i samarbejde med DAMRC om fase 2 midler i regi af Genvej til Ny Viden, med henblik på gennemførelse af et længerevarende innovationsprojekt. Projektets videre forløb forventes at være afklaret i løbet af januar 2013.

4 internationale topforskere samlet i Herning - NIMP

Som beskrevet i det forrige nyhedsbrev, er DAMRC en del af et innovationsprojekt sammen med den Herningbaserede udviklingsvirksomhed HBI Aps. Som projektleder, har DAMRC bl.a. til opgave at sætte det rigtige hold af eksperter, der kan tilføre projektet den nødvendige faglige viden. DAMRCs første opgave i projektet var netop at sætte det stærkeste hold og herefter at arrangere, lede og facilitere en workshop, hvor udviklingsvirksomheden i samarbejde med en række forskere skulle arbejde på den videre udvikling af virksomhedens koncept.

Workshoppen, der fandt sted d. 25. oktober 2012, havde udover DAMRC og virksomhedens ejere deltagelse af hhv. professor i aerodynamik Holger Babinsky fra Cambridge Universitet, professor i aerodynamik Harry Hoeijmakers fra Twente Universitet, professor i fluid mekanik og pumpeteknologi Niels Krøyt fra Twente Universitet samt professor i matematik Mads Peter Sørensen fra DTU.

På workshoppen dannede forskningsbaseret viden i kombination med en systematisk proces grundlag for den videre dialog og samarbejdet på workshoppen. Med et fælles udgangspunkt og en fælles forståelse blandt workshoppens deltagere, var det derfor muligt at tilvejebringe brugbare og solide resultater. Virksomheden arbejder nu sammen med DAMRC på at strukturere projektets videre forløb.



Fra DTU Wind Energy deltog professor Flemming Rasmussen



Fra TI deltog Jørn Bech, materialeekspert og Oliwier Jay, ekspert i industrielt design.



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

En ordning der administreres af Aarhus Universitet CEI

Hydro Blaster Impeller



UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

UNIVERSITY OF TWENTE.



Med stolte traditioner i flyindustrien i hhv. England og Holland mødte forskerne Holger Babinsky, Harry Hoeijmakers og Niels Krøyt op med en solid anvendelsesorienteret viden indenfor aerodynamik & pumpeteknologi.

Den danske professor i metodik fra DTU Mads Peter Sørensen formåede at binde de forskellige teknologiområder sammen til en helhed.



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

Projektet er støttet af Genvej til Ny Viden og virksomheden modtager knap 500.000 kr. i støtte i projektperioden ud af den samlede projektsum på ca. 1 mio. kr. Projektet forventes afsluttet medio 2012.



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

En ordning der administreres af
Aarhus Universitet CEI.

Innovation Midtvest – Nyt medlem hos DAMRC

DAMRC byder Innovation MidtVest (IMV) velkommen som medlem. IMV, der er delvist finansieret af Styrelsen for Forskning- og Innovation, beskæftiger sig med investeringer i "videnstunge" iværksættervirksomheder, som kan blive fremtidens vækstvirksomheder. Fællesnævneren for DAMRC og IMV er "videnstunge", fordi DAMRC netop beskæftiger sig med tilvejebringelse af ny viden.

Fundamentet for DAMRC og IMVs samarbejde understreges af, at DAMRC allerede på nuværende tidspunkt har projektsamarbejder med 3 af IMVs porteføljevirkomheder med en samlet projektsum på ca. 2,3 mio. Dkr. (hhv. DAMRC-medlemmet Radijet samt HBI og HeliScandia). Disse tre teknologisamarbejder kendetegnes ved, at DAMRC som projektleder leder projekterne, og skaffer disse virksomheder adgang til ny teknisk viden indenfor DAMRCs kerneområder. Dertil har DAMRC specialiseret sig i at sikre, at den for virksomheden nye viden hurtigst muligt implementeres til gavn for virksomhedens videre udvikling.



InnovationMidtVest
– fra idé til virksomhed

Hydro Blaster Impeller



To 10-taller til DAMRC masterprojekt

Siden januar 2012, har de to studerende Daniel og Peter arbejdet på at færdiggøre deres kandidatafhandling i forbindelse med deres studie til mekanikingeniører på Aarhus Universitet Ingeniørhøjskolen. Formålet med kandidatafhandlingen var at opbygge en model for forudsigelse af optimale skæredata for en given boresituation. Opdraget til opgaven var givet af DAMRC i samarbejde med DAMRCs industrimedlemmer, og de studerende har undervejs bl.a. i samarbejde, med DAMRC, Vestas og Kyocera Unimerco gennemført en række praktiske test, forsøg og målinger, der dannede grundlaget for de studerendes afhandling. Afhandlingen tjener herved som en vigtig byggesten i DAMRCs udviklingsprojekt med titlen "Vibrationsanalyse under boring", et forsknings- og udviklingsprojekt, der nu er ca. 2 år gammelt.

De studerendes hårde og målrettede arbejde, blev belønnet med et 10 tal, og det var derfor med stor glæde at DAMRC og Kyocera Unimerco kunne overvære de studerendes eksamination og forsvar af afhandlingen d. 1. oktober 2012.



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

Fra DAMRC lyder der et stort tillykke til Daniel og Peter.

Elever fra Centres of Excellence, Herningsholm Erhvervsskole på praktik i England.

Som en del af de aktiviteter og projekter DAMRC tilbyder sine medlemmer, er årlige netværks- og teknologiturer til udvalgte udenlandske samarbejdspartnere som en effektiv vej til nye relationer. På en sådan tur til Sheffieldområdet, var hovedtemaet spåntagningsteknologi og turens deltagere blev introduceret til en række teknologivirksomheder og universiteter med henblik på samarbejde. For Kristian Hjørnholm, projektleder hos DAMRC medlemmet Centers of Excellence (CoE) – Herningsholm Erhvervsskole, gav de nye relationer konkrete resultater.

I samarbejde med DAMRC har CoE på Herningsholm Erhvervsskole sendt 6 af skolens dygtigste industriteknikerelever på 3 ugers praktikophold i 4 engelske produktionsvirksomheder. Hermed er vejen banet for, at disse elever via deres ophold i England vender hjem med ny viden omkring produktion til gavn for danske produktionsvirksomheder, der til stadighed efterspørger dygtige CNC teknikere.

DAMRC ønsker de rejsende elever held og lykke i England og ser frem til at eleverne bringer ny viden til Danmark og ud i den danske produktionsindustri.

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

Klaus Bonde Ørskov
Direktør, DAMRC



HERNINGSHOLM
ERHVERVSSKOLE



Centres of Excellence er fire stærke fagligt funderede centre, oprettet af Industriens Fond i samarbejde med DI. Centrene er erhvervsskoler, hvor dygtige elever fra hele landet på udvalgte erhvervsuddannelser kan modtage undervisning på højeste niveau og på industri relevant udstyr.

I vest er Centres of Excellence et samarbejde mellem Herningsholm Erhvervsskole og Mercantec i Viborg.



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com