

DAMRC nyhedsbrev – 3 / 2013

Dette DAMRC nyhedsbrev må videresendes til alle interesserede, men kun gengives 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 bl.a. læse om ny medarbejder og nyt medlem i DAMRC. Herudover beskrives, hvorledes DAMRCs deltagelse i forskellige projekter kan være til gavn for såvel DAMRC medlemmer som andre danske produktionsvirksomheder. DAMRC udvider til stadighed teknologiske samarbejder med internationale vidensinstitutioner – i dette nyhedsbrev er bl.a. nævnt nye samarbejder med universiteter i Slovenien, Tyskland og Belgien.

Nyt ansigt i DAMRC

DAMRC er glade for at kunne byde Erik Kristensen (51) velkommen i DAMRC. Med en baggrund som maskiningeniør og mere end 20 års erfaring fra produktionsindustrien tilfører Erik en god portion erfaring og faglig kompetence. Som Seniorrådgiver skal Erik bl.a. beskæftige sig med projektledelse på DAMRCs store teknologiprojekter og udvikling af nye teknologiprojekter for og i samarbejde med industrien.

Erik kan kontaktes på: ekr@damrc.com / +45 2028 3452.



DAMRCs vækst og udvikling betyder, at vi stadig er på udkig efter nye kollegaer. Særligt søger vi fortsat ingeniører med flair for spåntagning.

Hvis du er interesseret i at høre mere om dine muligheder for at bidrage til DAMRCs vækst, er du velkommen til at kontakte direktør Klaus Bonde Ørskov, kbo@damrc.com / +45 3051 6085.



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

Nyt medlem hos DAMRC

- Erhvervscentret Ringkøbing-Skjern

Med en særdeles høj koncentration af produktionsindustri i Ringkøbing-Skjern Kommune, har kommunen og Erhvervscentret Ringkøbing-Skjern Kommune, nu indledt en offensiv strategi for at skabe beskæftigelse gennem vækst i de lokale produktionsvirksomheder. Nøglen hertil er bl.a. at produktionsvirksomhederne øger anvendelse af ny avanceret produktionsteknologi og at virksomhedernes medarbejdere modtager den rette uddannelse og opkvalificering. Som et afgørende led i vækststrategien har Erhvervscentret derfor valgt at tegne medlemskab af DAMRC.



Vi er i DAMRC meget glade for samarbejdet, og ser frem til også at indlede en række samarbejder med de lokale produktionsvirksomheder omkring implementering af ny teknologi med fokus på forbedring af virksomhedernes konkurrenceevne. Med Erhvervscentret i Ringkøbing-Skjern Kommunes medlemskab sikres den nødvendige lokale opbakning, der allerede i de øvrige 7 medlemskommuner har resulteret i, at DAMRC hurtigt og effektivt når de relevante produktionsvirksomheder – til gavn for industriens konkurrenceevne og vækst.

DAMRC byder Erhvervscenteret velkommen.

Vækstløft til produktionsvirksomheder

RegionMidt har netop godkendt et regionalfondsprojekt med fokus på fremtidens industri.

DAMRC indgår i dette projekt sammen med 4 partnere fra Randers, Viborg, Århus og Hedensted. Projektets mål er at skabe et grundlag for en fremtidig fokuseret indsats for at udvikle og bevare en konkurrencedygtig, teknologiudviklet og globaliseret produktion i Danmark og derigennem give et vækstløft til små og mellemstore produktionsvirksomheder.

DAMRCs mission er netop at øge den globale konkurrenceevne i den danske produktionsindustri og DAMRC bidrager i projektet med sin erfaring fra industrielle teknologiprojekter. Herved forbedres de danske virksomheders mulighed for at implementere ny relevant teknologi. DAMRCs position som platformen, hvor ny viden og teknologi smelter sammen i produktionen, til gavn for industrien, styrkes herved yderligere.



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

Vidensamarbejder betaler sig

DAMRC har i en længere periode bidraget med udviklingsarbejde for Randersvirksomheden Radijet. Således har DAMRC eksempelvis bidraget til at hæve den mulige drift-temperatur for Radijets gasturbine med flere hundrede grader.

Med et ønske om at booste udviklingen af Radijets koncept yderligere, har Radijet nu i samarbejde med DAMRC og 7 øvrige partnere søgt økonomisk støtte under EU's FP7. I projektet udfylder DAMRC rollen som teknisk projektleder, og skal dermed sikre, at de tekniske aspekter i projektet gennemføres på tilfredsstillende vis. De tekniske bidrag i projektet leveres bl.a. af: Université Libre de Bruxelles (ULB), Stichting Nationaal Lucht EN Ruimtevaartlaboratorium (NLR) og Castings Technology International (CTI). Da DAMRC har opnået en EU godkendelse som RTD partner (Research and Technological Development), har DAMRC også fået mulighed for at bidrage med viden om bearbejdning af vanskelige materialer (HRSA) i projektet.

Projektet har et samlet budget på ca. € 1,7 mio. og forventes startet i efteråret 2013 med en varighed af 2 år.

Robotbearbejdning af store vindmøllekomponenter

Det er lykket DAMRC at samle et stærkt konsortium, med fælles interesse i at udforske mulighederne for at optimere processen omkring bearbejdning af store emner (vindmøllekomponenter) gennem øget automation. Med såvel 5 stærke industripartnere som 3 stærke universitetspartnere, leder DAMRC konsortiet, der i efteråret 2013 skal undersøge løsningsrummet og afdække potentialet for at udvikle og implementere den relevante nye teknologi. Et egentligt forsknings- og udviklingsprojekt forventes at kunne startes medio 2014. Omfang og intensitet af konsortiets aktiviteter i opstartsfasen afhænger bl.a. af evnen til at tiltrække midler. Konsortiet har i skrivende stund indsendt en interessetilkendegivelse til Højteknologifonden med anmodning om medfinansiering fra fonden på ca. 17 mio. kr. over en 4-årig periode.



Radijet
radial flow jet engines



CastingsTechnologyInternational



DAMRC

Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

Forandringer i DAMRC

Efter lidt mere end 3½ år i DAMRC har Christian Göte pr. 30. september valgt at forlade DAMRC til fordel for en nyoprettet stilling som international projektkoordinator hos DAMRC-medlemmet Kyocera Unimerco. I sit nye job skal Christian bl.a. beskæftige sig med projekter i den internationale bilindustri. Med Christians interesse for biler og de sidste 3½ års erfaringerne med internationale projekter i DAMRC, er vi sikre at Christian og det nye job er et godt match. Fra DAMRC siger vi Christian tak for den store indsats gennem de seneste år og ønsker held og lykke med de nye udfordringer.

Ny Teknologi – CryoMach

DAMRC har gennem en længere periode gennemført studier af teknologier til optimering af bearbejdningsprocesser, herunder avancerede køle- og smøreteknologier. En af disse er teknologien "kvælstofkøling", der både kan erstatte og supplere konventionelle emulsioner. DAMRCs aktiviteter på dette felt har netop betydet, at DAMRC har påbegyndt et samarbejde med den førende forsker indenfor kvælstofkøling af bearbejdningsprocesser. Således gæstede Assist. Prof. Franci Pusavec fra Ljubljana Universitet DAMRC i august 2013.

Ved besøget blev det fremtidige samarbejde mellem DAMRC og Ljubljana Universitet diskuteret. Samarbejdet forventes bl.a. at omfatte gennemførelse af en række forsøg for at afdække teknologiens potentiale ved anvendelse på udvalgte materialetyper målrettet den danske industri.

Ud over de økonomiske gevinster ved kvælstofkøling, forventes teknologien også at have en særdeles positiv effekt på arbejdsmiljøet i forhold til emulsioner. For at kortlægge og belyse potentialet i relation til arbejdsmiljøforbedringer i metalindustrien, har Industriens Branchearbejdsmiljøråd (I-BAR) valgt at støtte en række projektaktiviteter, som et supplement til DAMRCs øvrige aktiviteter med fokus på optimering vha. kvælstofkøling.



University of Ljubljana



INDUSTRIENS
BRANCHEARBEJDSMILJØRÅD

DAMRC

Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

Samarbejde med tyske spåntagningseksperter

Som nævnt i tidligere nyhedsbreve, arbejder DAMRC sammen med virksomheden Vagn Pedersen Maskinfabrik (VPM) i Hatting. Omdrejningspunktet for samarbejdet er et teknologiprojektet med fokus på at øge virksomhedens konkurrenceevne på spåntagning.

Det er nu lykkedes DAMRC at tilknytte tyske Fraunhofer IPT, Aachen (Institut for Produktionsteknologi) til projektet. De tyske spåntagningseksperter fra Fraunhofer instituttet yder i projektet et væsentligt bidrag i form af viden omkring avanceret bearbejdningsteknologi.

I juli måned besøgte projektgruppen Fraunhofer IPT i Aachen. Her blev flere interessante teknologier demonstreret og projektets videre forløb blev fastlagt. Projektgruppen aflagde også *Werkzeugmaschinenlabor* (laboratoriet for bearbejdningmaskiner) på RWTH Aachen Universitet et besøg. Også på universitet blev projektgruppen præsenteret for en række avancerede teknologier med potentiel anvendelse i VPMs produktion.

I august måned gæstede Fraunhofer IPT VPMs fabrik i Hatting, hvor der blev gennemført en omfattende procesanalyse af VPMs produktion. Projektgruppens næste møde finder sted i september hos Fraunhofer IPT i Aachen. På det forestående projektmøde i Aachen gennemføres en række live test for at demonstrere udvalgte metoder og teknikker med fokus på produktionsoptimering. Endeligt gennemføres der i november et 3-dages forløb hos VPM, hvor DAMRC i samarbejde med Fraunhofer IPT bistår VPM med implementeringen af de nye produktionsløsninger.

Ud over ovennævnte partnere, deltager også en forsker fra AU Herning med speciale i organisatorisk læring og forankring af viden. Forskeren har i projektet en gennemgående rolle, for at sikre, at den nye viden også på langt sigt kommer VPM til gode, og at projektets resultater kan udrulles til virksomhedens øvrige processer.



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com

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



Birk Centerpark 40 – 7400 Herning
www.damrc.com