

Nyhedsbrev nr. 6 fra DAMRC

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 DAMRC nyhedsbrev kan du blandt andet læse om tre nye medlemmer som styrker DAMRC, bemærkelsesværdige resultater i centerets første industriprojekt samt om et par interessante arrangementer i den kommende periode.

DAMRC styrkes på den teoretiske front

Efter en længerevarende dialog mellem DAMRCs bestyrelsesformand og rektor Ove Poulsen på Ingeniørhøjskolen (IHA) i Århus, er vi i DAMRC nu stolte over at kunne fortælle, at IHA har besluttet at tegne et DAMRC medlemskab.

Det nye medlemskab har stor betydning for DAMRC, da det samtidig betyder et meget tæt samarbejde med og medlemskab til Aarhus School of Engineering (ASE). ASE er et samarbejde mellem Århus Universitet (der jo er medlem i DAMRC via AU-HIH) og IHA. Vi ser således indmeldelsen fra IHA og ASE som en stærk videreførelse af DAMRCs samarbejde og forankring i de universitære miljøer og dermed vægt på den fremtidige ingeniøruddannelser.

Desuden betyder IHAs og ASEs medlemskab, at DAMRC nu har direkte adgang til yderligere materiale og procesekspertise til kommende projekter samt, at der nu bliver skabt et direkte link til maskiningeniøruddannelsen i Århus.

Det første projekt har givet store optimeringer

I slutningen af uge 41 2010 blev fase 4 i DAMRCs første projekt gennemført. Fasen havde til formål at gennemgå arbejdet indtil nu, med henblik på læring på tværs af de deltagende virksomheder.

Under præsentationen af resultaterne fra de deltagende virksomheder blev det meget tydeligt, at vibrationsanalyse viser betydeligt større potentiale i aluminium end i stål og støbejern. På trods heraf, blev der hos et par af virksomhederne fundet optimeringer af fræseprocesser i stål og støbejern på omkring 10-20%.

Optimeringerne i stål og støbejern er absolut meget interessante og det afdækker et stort potentiale for øget konkurrenceevne for de deltagende virksomheder.

Grundet materialets egenskaber kan der typisk findes endnu større optimeringer i aluminiumsbearbejdningen. Hos Danish Aerotech blev der således i en række tilfælde fundet optimeringer af fræseprocesser på omkring 50%. Det lykkes således at nedbringe procestiden på en enkelt deloperation fra 267 minutter til 138 minutter, svarende til en reduktion på ca. 48%.

”Industri i Verdensklasse” giver anledning til eftertanke i industrien

Den 6. oktober afholdt Region Midtjylland konferencen ”Industri i Verdensklasse”. Fokus på konferencen var dansk industris udfordringer og muligheder.

På workshopen ”Måltrettet forskning i avanceret fremstillingsteknologi” blev det slået fast, at dansk industris mulighed bl.a. ligger i forskning og udvikling. Med avanceret teknologi og nye materialer vil danske industrivirksomheder være rustet til konkurrence både på nuværende og nye markeder. Det gælder dog, at mange danske virksomheder i et internationalt perspektiv er relativt små organisationer - ofte underleverandører. Repræsentanter fra disse ”små” virksomheder gav på konferencen udtryk for, at virksomhederne ikke umiddelbart har ressourcerne til at håndtere et samarbejde med store internationale teknologiledende virksomheder. Det samme gør sig i stort omfang gældende med hensyn til F&U samarbejder med Universiteter.

Af de 5 workshops som afholdtes om eftermiddagen, ledte DAMRC’s formand Ole Lauridsen, workshopen: ” Måltrettet forskning i avanceret fremstillingsteknologi” her blev behovet for et center som DAMRC, med fokus på industriens behov og med evnen til at bringe industri og forskningsverden sammen, endnu engang understreget.

Centres of Excellence med på de nye vibrationer

Centres of Excellence vest (CoE – et samarbejde mellem Herningsholm Erhvervsskole og Mercantec i Viborg) er pr. 1. september 2010 optaget som nyt medlem af DAMRC. CoE er specielt udnævnte erhvervsskoler, hvor dygtige elever fra hele landet på udvalgte erhvervsuddannelser kan modtage særlig undervisning på højeste niveau og på industrirelevant udstyr. Herningsholm Erhvervsskole er udvalgt til at være CoE på metalbearbejdningsområdet. CoEs Medlemskab bidrager derfor væsentligt til, at DAMRC kan opfylde sin målsætning om at ”bringe viden ud i produktionen”.

Den 14. oktober 2010 afholdt Centres of Excellence i samarbejde med DAMRC et aftenarrangement, med Unimerco A/S som vært, omkring vibrationsanalyse. Arrangementet var et øjenåbnerseminar målrettet en række universitetspersoner, industrifolk samt undervisere på Herningsholm Erhvervsskole.

Deltagerne kunne i forbindelse med arrangementet med egne øjne se, hvordan der ved ”lommefræsning” i aluminium blev opnået en optimering af bearbejdningshastigheden på over 50% samtidigt med, at der blev opnået en bedre kvalitet på det bearbejdede emne.

Matchpoint 2010

Når Ringkøbing Fjord Erhvervsråd den 25. november afholder arrangementet Matchpoint 2010 er det med deltagelse af DAMRC.

DAMRC vil denne dag være til rådighed for virksomhederne i Ringkøbing-Skjern området. Virksomhederne kan genne en uforpligtende konsultation få et indblik i, hvorvidt et samarbejde med DAMRC kan være det næste skridt i virksomhedens udvikling. Endvidere vil det være muligt at få en fortrolig snak om, hvorvidt DAMRC kan være med til at løse en konkret teknisk- eller optimeringsrelateret problemstilling i den enkelte virksomhed.

Såfremt du ønsker at vide mere om Matchpoint 2010, så kontakt Udviklingskonsulent Ib Christensen i Ringkøbing Fjord Erhvervsråd ibc@erhvervscentret.dk

Aluminium i fokus i december 2010

I samarbejde med Teknologisk Institut, CenSec og AluCluster afholder DAMRC den 7. december 2010 et miniseminar omkring aluminium i fly- forsvars- og rumindustrien.

Programmet er i skrivende stund under udarbejdelse, men indholdet vil komme til at fokusere på aluminium som materiale, herunder i særdeleshed de nyeste legeringer og nyeste materialetrends. Derudover vil der være indlæg omkring specielle overfladebehandlinger, procesoptimering vha. vibrationsanalyse samt et indlæg om forholdene og mulighederne i de nævnte markeder.

Indbydelse og endeligt program ventes at blive udsendt medio november, men book allerede nu datoen i kalenderen

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

Klaus Bonde Ørskov

Formand

Projektleder

DAMRC