

Dit branchemagasin fra TechMedia



Plast Panorama

scandinavia 

Nr. 11 November 2011 . Årgang 60

TEMA:
Værktøjsteknologi
side 9-20

**Messe for
værktøjsmagere
og konstruktører**
side 12

Bedre slip- og slidoverflader

side 16



Øget rådgiverkapacitet
side 21

Rika Plast A/S 50 år

I anledning af Rika Plast 50 års jubilæum
afholder vi reception fredag den 18. november 2011
fra kl. 13 -17



Videncenter »kvinder« op



Fv. polymerspecialist Marianne Strange fra Force's afdeling for kemisk analyse samt specialist Qian Wang og senior scientist Mia Katharina Podlich fra Plast Center Danmark i Esbjerg er alle tre ingeniør- og ph.d. uddannede.

Plast Center Danmark (PCD) i Esbjerg består nu af en leder, fem ingeniører og en sekretær. Udover en rådgiverrolle har Centeret igennem en årrække medvirket i opstart og gennemførelse af en række større projekter med private firmaer som aktører og offentlige støttemidler. PCD var udstiller på HI-messen og kunne ifølge senior scientist Mia Katharina Podlich konstatere samme besøgsfrekvens som ved sidste messe selv om besøgstillene de første par dage var lavere end sidst. -De besøgende henvender sig nu om mere konkrete projekter, fortæller hun. Virksomheder og andre, der indmelder sig i PCD netværket, kan få adgang til de færdige projektrapporter, og dertil kommer, at centeret afholder temadage om projekterne. Af færdige tilgængelige rapporter nævner Mia Katharina Podlich den om Bioplast, der bl.a. indeholder sammenligninger til traditionelle plasttyper baseret på Life Cycle Analysis (LCA). Polymerspecialist Marianne Strange fra Force's afdeling for kemisk analyse, der medvirker i flere projekter, fremhæver, at det i særlig grad er bortskaffelsesfasen, der vægter i dette regnskab. Inden årets udgang forventer Mia Katharina Podlich, at tre andre rapporter bliver tilgængelige for netværket. Det drejer sig om levetiden af kompositpladers overflader i relation

til det vejrlig, som byggekomponenter bliver udsat for. For samme type komponenter har et andet projekt set på testmetoder i forbindelse med tilsætning af brandhæmmere. Det tredje projekt drejer sig om polymere produkter, der fx indgår som forsegling, (termoformet) bagfolie samt lamineret elektronik.

Analyselaboratorium med polymere aktiviteter

Marianne Strange fortæller, at hendes afdeling i Brøndby nu råder over fire polymerspecialister og at polymeraktiviteterne udgør omkring 40 procent på ingeniørniveau. To nye mikroskoper har øget mulighederne for særskilte analyser. Hun opfordrer til at deltage i et PTS gå hjem møde om den store, offentligt støttede satsning på nanoteknologi i forbindelse med polymerer, som også PCD er involveret i. Projektet har nu været i gang i omkring et års tid ud af de i alt tre års løbetid. Mødet drejer sig især om nanomikrostrukturer på krumme overflader, der kan opnå visuelle farveeffekter. Et andet tilknyttet emne er karakterisering af overflader med nanostruktur, der fx kan gøres selvrensende. Mødet bliver holdt den 14. november med titlen »Nanoteknologi baner vejen for fremtidens plastprodukter« og det kommer til at foregå på DTU i Lyngby fra kl. 14-17. Se nærmere på www.ida.dk.