



Bästa e-news läsare



Som en ersättning för vårt NewsLetter ska vi på försök skicka ut SICOMP e-news en gång per kvartal. Vi kommer i korthet att beskriva det senaste som hänt inom vår verksamhet, allt från pågående forskningsprojekt till nya investeringar och personalförändringar.

Vill du av någon anledning inte ha vårt e-news, skicka ett meddelande till lars.liljenfeldt@sicomp.se så tar vi bort dig från listan. Vi tar också emot namn på personer som du tror vill ha en liten komposithälsning.

Slutligen – Har du någon fundering inom vårt verksamhetsområde (polymerbaserade fiberkompositer), slå en signal till mig eller någon annan på våra kontor i Piteå eller Mölndal så ska vi göra allt för att komma fram till en lösning.

Lars Liljenfeldt | Affärsutveckling

Examensarbete

Henrik Tornéus, student vid Luleå tekniska universitet, Polymerteknik, har påbörjat ett examensarbete med titeln: Utveckling av karakteriseringsmetoder för hårdplasters bearbetning. Viskoelastiska egenskaper kommer att bestämmas med dynamiska mätningar som sedan korreleras mot provernas egenskaper samt härdkinetisk karakterisering med anpassning till SICOMPs och Perkin-Elmers kinetikmodeller. Arbetet blir klart under januari 2003. Handledare på SICOMP är Mikael Skrifvars.

SICOMP-konferens 2003

Vi har nu bestämt dagarna för 2003 års konferens till den 17-18 juni. Boka in dagarna och återkom gärna till oss med tips på intressanta föredrag. Program skickas ut i god tid under våren.

Skärmaskin på plats

Under augusti/september har en skärmaskin för tillskärning av armering installerats i SICOMPs processlaboratorium i Piteå. Utrustningen ingår i en demonstrationsanläggning för rationell tillverkning med slutna metoder inom EU Mål 1-projektet Miljövänlig Kompositteknik.

Maskinen, Gerber GTxL, skär med oscillerande kniv och klarar de flesta förekommande armeringar inom kompositbranschen. Skärbreddens är

1,7 m och skärdata genereras både via CAD-program och digitaliseringsbord.

Tillskärning av armeringsmaterial är ett tidsödande och påfrestande arbete. Om kompositföretagen istället kan köpa färdigskuren armering öppnas dörren till en rationellare tillverkning och en bättre arbetsmiljö.

Under senare delen av hösten kommer vi att bjuda in till en workshop runt vakuuminjicering där skärmaskinens möjligheter kommer att stå i fokus. Vänligen kontakta Kurt Olofsson på 0911-744 05 eller kurt.olofsson@sicomp.se för ytterligare information.



Workshop i vakuuminjicering

I ett samarbete med Svenska Tanso höll Aerovac, England, en workshop i vakuuminjicering på SICOMP den 10/9-02. Från Aerovac kom Edward Mahoney som beskrev vakuuminjiceringsprinciper såväl i praktiken som i teorin. Ed visade även på delar

av Aerovac's utbud av kringutrustning för denna process. Workshopen samlade 25 deltagare från 12 företag vilket visar att vakuuminjicering är en produktionsmetod som många tillämpar och som allt fler överväger att införa.



Ed Mahoney, Aerovac (andra från vänster) och Erik Sandlund, SICOMP, under de praktiska demonstrationerna.