



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.

Bästa e-news läsare



Det är snart dags att summera 2003 och börja med att förverkliga planerna för 2004 istället. Året som gått har varit intensivt i många avseenden. Vi har varit aktiva i ett antal ansökningsomgångar med forskningsinriktningar som ligger inom ramen för vår verksamhet. Det totala utfallet av alla ansökningar vet vi ännu inte men som man säger – ömsom vin, ömsom vatten. Det innebär i alla fall nya tag under 2004.

Under året har vi arbetat med ett tjugotal olika forskningsprojekt, vissa avslutas nu vid jul, andra pågår även under 2004. Den riktigt stora glädjen under 2003 har varit den starka orderingången på industriuppdrag. Förutom befintliga kunder har vi även fått förmånen att arbeta med för oss helt nya kunder i spännande uppdrag. Vår förhoppning är därför att under 2004 ytterligare kunna stärka oss på uppdragssidan genom att erbjuda företag spetskompetens inom kompositområdet.

Under 2004 kommer vi som vanligt att arrangera vår internationella kompositkonferens och ett antal INSIKT@SICOMP-seminarier på varierande teman. Vi kommer att presentera vår verksamhet i e-news, på konferenser runt om i världen och i olika typer av artiklar. Ta gärna del av alla aktiviteter!

Med önskan om en God Jul och Ett Gott Nytt År från ett Piteå som denna decemberdag erbjuder skridskoåkning på snöfria isar.

Lars Liljenfeldt | Affärsutveckling

Utternbåtar satsar på slutna metoder

Med start under hösten 2003 har SICOMP påbörjat ett arbete med att utveckla ett vakuuminjiceringskoncept till Utterns båtskrov. Uppdraget gäller Utterns 5,6 m skrov men de har en ambition att successivt införa processen även för andra storlekar.

Skälen till införande av slutna tillverkningsteknik är flera, säger Ulf Andersson, VD på Utternbåtar. Ett av dem är att vi bedriver ett aktivt miljöarbete, främst för att minska utsläppen av olika lösningsmedel som styren. Med vakuuminjicering ser vi också potential att ytterligare

höja kvaliteten på våra produkter.

Den färg som gäller för moderna båtskrov är mörkblått – en inte helt enkel nyans att injicera i ett skott till bra ytfinitet. Projektet inleds därför tillsammans med ett antal materialleverantörer med att utvärdera vilka harts- och armeringssystem som ger bästa ytkvalitet. Sedan följer verktygsframtagning, optimering av processen och slutligen utbildning av produktionspersonal. Arbetet beräknas vara klart till sommaren 2004.

Utternbåtar har idag en årlig



produktion av 1600 båtar i storlekar mellan 4,65 m till 6,8 m, allt ifrån bruksbåtar till populära styrpulpetbåtar och day-cruisers. Produktionen sker sedan år 2000 i nya moderna lokaler i Skelleftehamn utanför Skellefteå.

Planeringsanslag inom Vinnovas Lätta Material

Under Vinnovas utlysning Lätta material har SICOMP fått planeringsanslag för att utarbeta tre projektförslag: (1) Utveckling av kostnadseffektiva och miljövänliga lättviktskomponenter. Målet är att via utvecklingen av ett lättviktsläp till personbilar visa på möjligheter till lätta fordonskomponenter, (2) Lätta kylsystem till fordon. Målet är att utveckla 30% lättare och effektivare kylsystem baserade på kolfiber med hög termisk konduktivitet, (3) Lätta, självbärande karossmoduler för tunga transporter. Målet är att utveckla nya design- och materialkoncept för att reducera strukturvikten med 30% på självbärande karossmoduler till transportindustrin, t.ex. för semitrailer, buss och tåg.

I planeringsarbetet medverkar andra forskningsorganisationer och intresserade företag inom de olika temaområdena. Under mars 2004 skall projektförslagen vara klara för att sedan prioriteras av Vinnova. Verkar något av projekten ovan intressant för just ditt företag? Hör i så fall av er till oss. Planeringsarbetet pågår just nu och det finns fortfarande möjlighet att komma med.

Anders Sjögren utnämnd till professor

Vid årsskiftet tillträder Anders Sjögren på SICOMP en tjänst som adjungerad professor vid Linköpings Tekniska Högskola (LiTH), Institutionen för Konstruktions- och Produktionsteknik (IKP). Ämnesområdet är konstruktionsmaterial med inriktning mot polymerer och kompositer.

Huvudfinansiär de tre första åren är PUCK, Polymerindustrins Utvecklingscentrum i Kalmar Län. Målsättningen med professuren är att stärka den polymertekniska kompetensen i regionen och etablera forskning inom polymera konstruktionsmaterial vid LiTH.



INFORMATIONSPROGRAMMET INSIKT@SICOMP

Ett INSIKT-seminarium med rubriken *Dimensioneringsfilosofier för kompositmaterial inom olika branscher* planeras till den 5 februari 2004 i Mölndal. Seminariet behandlar olika branschers filosofi och metodik för dimensionering och hur dessa tillämpas på produkter i kompositmaterial. Vilka regelverk, normer etc. styr dimensioneringen, vilka hjälpmedel finns och vad betyder god design? Föreläsare är inbjudna från branscherna flyg, bygg, fordon och marin. Frågor och anmälningar till seminariet kan ställas till lars.liljenfeldt@sicomp.se.

SICOMP-konferens 14-15 juni 2004

Under temat *Manufacturing and Design* anordnar SICOMP för 15:e gången en internationell kompositkonferens, denna gång den 14-15 juni 2004. Ni som önskar hålla föredrag på konferensen, var vänlig skicka in ett Abstract före den 28/2-04. Programmet räknar vi med är klart den 30/4-04. Kontakta gärna Lena Sandström, lena.sandstrom@sicomp.se, för mer information.

god jul och gott nytt år från oss alla på sicomp