



Förra året genomfördes en motsvarande konferens, med tema kompositier. Ca 130 personer samlades under två dagar för att uppdatera sig inom lättviktsområdet.



Plastkonferensen genomförs vid Ingvar Kämprads Design Centrum (IKDC) vid Lunds Tekniska Högskola.

Fokus: PLAST

– gränssnittet mellan industri och akademi

Det händer mycket inom plastområdet just nu. En kraftfull utveckling sker på såväl material- som processidan, med nya begrepp och tankesätt som virvlar förbi i en rasande fart. På Lunds Tekniska Högskola anordnas den 4-5 maj en konferens som speglar dagsläget och ger en spännande glimt in i plastframtidens.

Konferensen arrangeras av avdelningen för Produktutveckling vid Designvetenskaper/LTH i samarbete med LIGHTer, IKEM, Polymercentrum och Plastforum.

Precis som vid förra årets kompositkonferens ägnas första dagen åt svensk spjutspetsforskning, för att ge en samlad bild av vad som händer vid de olika lärosätena. Det handlar om allt från renodlad grundforskning till spännande uppdrag inom gränsoverskridande industriella forskningskonsortier.

STEFAN GUSTAFSSON LEDELL, verksamhetsansvarig för lättviktsarenan LIGHTer, ger en lägesrapport över det branschöverskridande arbetet med att skapa produkter med låg vikt. LIGHTers verksamhet styrs utifrån den strategiska forsknings- och innovationsa-

gendan för lättvikt, "lättevikt lyfter svensk konkurrenskraft - för en hållbar värld".

På första dagens föredragslista finns en rad framstående talare från landets alla hörn – KTH, Chalmers, Linköpings Tekniska Högskola, Högskolan i Borås, Högskolan i Halmstad och inte minst från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut och Swerea.

Dagen avslutas med en paneldebatt anordnad av IKEM, med den angelägna frågeställningen om hur samverkan mellan industri och akademi ska kunna förbättras.

ANDRA DAGEN BESTÅR av flera olika framtidsspår. Bland annat är nya material i fokus, både i form av plaster med nischade egenskaper och inom additiver. Här avhandlas bioplaster, plaster som leder

elektricitet och plaster som klarar mycket höga temperaturer. Företag som Perstorp, Nexam Chemicals och Deflamo guidar åhörarna bland nyheterna.

Lättvikt med hjälp av formsprutning med Trexel's MuCell-process berörs i ett föredrag, likaså presenterar Erteco ny teknik för högpresterande metallersättning för extremt lätta och starka konstruktioner. Vidare berättar Inxide om erfarenheter runt utmaningen med volymproduktion av kompositier.

PROFESSOR OLAF DIEGEL basar för avdelningen för Produktutveckling som står för värdskapet under konferensen. Han ska berätta om framtida möjligheter där additiv tillverkning tillhör vardagen hos plastindustrin. Här omfattas också aspekter som strukturoptimering av plastkonstruktioner, för att skapa lätta och starka plastdetaljer.

Temat additiv teknik fortsätter med Concept Laser som ger åhörarna insikter i hur man med enkelt kan skapa formverktyg med optimerad kylning som ökar produktiviteten. Konceptet bedöms ha stor potential i framtidens plastindustri.

Ett annat sätt att öka produktiviteten är att belägga formverktyg och mer om detta presenteras av danska CemeCon. Likaså reds begreppen ut runt framtidens digitaliserade fabrik och hur denna genomgripande industriella revolution kan ta sig uttryck inom exempelvis plastindustrin.

För mer information:

www.polymercentrum.se/fokus-plast/

KATARINA ELNER-HAGLUND



Professor Olaf Diegel är en av de ledande inom additiv teknik och han kommer att guida åhörarna genom det senaste inom området.



I spetsen för arrangemanget står Anders Sjögren, vd på Polymercentrum, tillika adjungerad professor vid Produktutveckling, LTH.