

La deg inspirere!

Aldri før har plastmaterialer inntatt så mange områder og aldri før har det vært flere innovasjoner eller større muligheter. Bli med og la deg inspirere – til å lykkes også i fremtiden!

Påmelding nå!

PLASTTEKNISKE DAGER 2006

Clarion Hotel Oslo Airport, Gardermoen 8.-9. nov.

Årets Plasttekniske Dager nærmer seg. Aldri før har plastmaterialer inngått i så mange produkter og løsninger – aldri har heller mulighetene vært større!

Plasttekniske Dager 2006 legger vekt på automatisering. Flere av innleggene vil dreie seg om dette – for i automatiseringen ligger noe av løsningen for fortsatt vekst og produktivitetsøkning.

Av andre programposter nevnes:

- patentering av prosesser og produkter
- suksesshistorier fra norske bedrifter
- erstatningsmaterialer
- materialer og additiver
- nanomaterialer
- smarte materialer
- mytene om Kina

PÅMELDING NÅ! TELEFON 970 796 86
ELLER E-POST ANNIKEN@INDUSTRIMEDIA.NO

Dag 1

FØRSTE DAG, 8. NOV. – PLENUM

Møteleder: Peter Sundt, *Mepex Consult AS*

11.00 – 12.30 Registrering og lunsj

12.30 Åpning – og kort oppdatering fra fjorårets konferanse; hvordan har det gått? Asle Isaksen, *Plastforum*.

Framtiden tilhører plastmaterialene

12.45-13.15 ...og plastene tilhører fremtiden! Dr. David Cadogan, *Director of the European Council for Plasticisers and Intermediates (ECPI)*.

13.15-13.45 Intelligente materialer og Adaptronics – selvregulerende strukturer. Repr. fra *Fraunhofer-Gesellschaft*.

13.45-14.15 Polimoon skal bli en ener i Europa. Konsernsjef Arne Vraalsen, *Polimoon ASA*.

14.15-14.45 Benstrekk og vrirling i utstillingshallen.

De gode eksemplene

14.45-15.15 Konvertering til plast ga hetebølge for Oslo Hotwater. Viseadm.dir. Terje Bøe, *Oso Hotwater AS*.

15.15-15.45 Moderne produktutvikling krever nye produksjonsløsninger. Adm. direktør Rolf Erik Lervik, *HV Plast*.

15.45-16.15 Stor plastutvikling på Raufoss. Hva skjer? Sverre Narvesen, *RTIM*.

16.15-16.45 Rotasjonsstøping av high tech produkter. Adm.dir. Tom Samuelsen, *Partner Plast AS*.

16.45-17.15 Kaffe, kaker, benstrekk og utstilling.

Prosjekter, nettverk og midler.

17.15-18.00 Om...

- Arena-prosjekter. Repr. fra *Innovasjon Norge*.
- EU's 7. rammeprogram klar til start. Spesialrådgiver Astrid Brenna, *Norges Forskningsråd*.

• FoU-satsing gjennom europeiske nettverk. Rune Nilsen, *Pera Norge AS*.

18.00 Avslutning av konferanseprogrammets første dag.

Utstilling, årsmøte og festmiddag

18.00-19.00 Årsmøte i PVC Forum.

19.30 Aperitif i «Luftrummet»

19.45 Hvordan ser fremtiden ut for plast og -bransjen i Norden? Dinnerspeaker Torbjørn Trångteg, *Plast & Kemiforetagen*.

20.15 Festmiddag i «Luftrummet»

PLASTTEKNISKE DAGER 2006

Clarion Hotel Oslo Airport, Gardermoen 8.-9. nov.

ANDRE DAG, 9. NOV. – ULIKE SESJONER/ AVSLUTNING I PLENUM

Valgfrie sesjoner, med mulighet for vandring mellom de forskjellige emnene.

SESJON 1 – SPRØYTESTØPING

Møteleder: Erik Andreassen, *SINTEF Materialer og kjemi*.

- 08.30-09.00 **To-komponentstøping med robot og enkle maskiner.** Teknisk sjef Martin Fremstad, *Swix Sport AS*.
- 09.00-09.30 **Simulering av sprøytstøping med Moldex3D – hva er mulig i dag?** Peer Gulbrandsen, *FlowHow ApS*.
- 09.30-10.10 **Sprøytstøping med metaller og keramer – en utfordring for plastbransjen?** Repr. for *ARBURG GmbH + Co KG*.
- 10.10-10.30 **Utstilling, kaffe og benstrekk.**
- 10.30-11.00 **Rapid Tooling – Rapid Manufacturing. Hvor er vi – og hvor går vi?** Brian Christiansen, *Damvig Develop AS*.
- 11.00-11.30 **En verktøybranse i Norge?** Daglig leder Torstein Ertsgaard, *Stjørdal 3D Verksted AS*.

SESJON 2 – PLAST I BIL

Møteleder: Asle Isaksen, *Plastforum*.

- 08.30-09.00 **Nettverket «Bil 2010»:** Om norsk satsning på bilindustri. Odd Myklebust, *Nettverket Bil 2010/RTIM*.
- 09.00-09.30 **Strømløs, men ikke rådløs. Nye muligheter for Think.** Dagl. led. Ole Fretheim, *Think Technology*.
- 09.30-10.00 **Plast i gearsystemer.** Repr. for *Kongsberg Automotive*.
- 10.00-10.30 **Utstilling, kaffe og benstrekk.**
- 10.30-11.00 **Vakuumforming øker langt mer enn andre bearbeidingsformer. Hvorfor?** Stefan Radlgruber, *Senoplast GmbH*.
- 11.00-11.30 **Nytt konsept for vakuumforming av innfargede karosserideler.** Stefan Radlgruber, *Senoplast GmbH*.

SESJON 3 – INNOVATIVE PRODUKTER – BEHOVET FOR PATENTERING

Møteleder: Jon Hermansen, *Biobe AS*.

- 08.30-09.00 **Tekstiler som konstruksjonsmaterialer.** Anders Bergner, *FoU-sjef i Nordifa AB*.
- 09.00-09.30 **BIA – et løft for å bringe fram innovative produkter.** Spesialrådgiver Astrid Brenna, *Norges Forskningsråd*.
- 09.30-10.00 **Rørtetninger som holder tett.** Alf Greve Monsen, *Raufoss Water & Gas*.
- 10.00-10.30 **Utstilling, kaffe og benstrekk.**
- 10.30-11.00 **Madshus og Rottfella – innovativ allianse gir resultater.** Siv.ing. Bernt O. Hauglin, *Rottfella AS*.
- 11.00-11.30 **Derfor skal vi patentere.** Lars Fredrik Urang, *Onsagers AS*.

SESJON 4 – MATERIALER OG ADDITIVER

Leder: Einar L. Hinrichsen, *Sintef Materialer og kjemi*

- 08.30-09.00 **Additiver for bedre glans og bedre egenskaper – miljøvennlige mykjørere.** Dr. David Cadogan, *ECPI*.
- 09.00-09.30 **Sinkborat som additiv. Redusert røykutvikling, bedre flammehemming.** Klaus Lien, *Scan Polymer AS*.
- 09.30-10.00 **Nanomaterialer, også i praktisk bruk.** Repr. fra *Nanolab, NTNU*.
- 10.00-10.30 **Utstilling, kaffe og benstrekk.**
- 10.30-11.00 **Metallerstatninger.** Teknisk sjef Magnus Ullman, *Erteco Rubber & Plastics*.
- 11.00-11.30 **Nye konstruksjonsmuligheter med intelligente polymerer.** Dr. Swaraj Paul, *PP Polymer*.



SESJON 5 – MILJØ & GJENVINNING

Leder: Informasjonssjef Eirik Oland,
Emballasjeretur AS.

- 08.30-09.00 **Additiver for bedre glans og bedre egenskaper – miljøvennlige mykjørere.** Dr. David Cadogan, *ECPI*.
- 09.00-09.30 **Nedbrytbar plast i gjenvunnet materiale – hva vet vi?** Seniorforsker Åge Larsen, *SINTEF Materialer og kjemi*.
- 09.30-10.00 **Folldal og gjenvinning. Bruk av resirkulert materiale i nye produkter.** Adm.dir. Morten Lindvik, *Folldal Produksjon AS*.
- 10.00-10.30 **Utstilling, kaffe og benstrekk.**
- 10.30-11.00 **REACH og ny norsk kjemikalielovgivning.** Fagsjef Sverre Høstmark, *Norsk Industri*.
- 11.00-11.30 **Styrket kretsloop med tidsmessig plastinnsamling.** Adm.dir. Bjørn Hoel, *Ragn-Sells AS*.

PLENUM

Leder: Peter Sundt, *Mepex Consult AS*.

Fremtid

- 11.45-12.10 **Roboter i fremtidens plastfabrikker – hva gjør de og hvordan ser de ut?** Representant for *Wittmann*.
- 12.10-12.35 **RFID – ikke til å komme utenom.** Forsker Bård Myhre, *SINTEF IKT*.
- 12.35-13.00 **Plastens image. Hvordan kan vi forbedre den?** Jan Erik Johansson, *Plastics Europe*.
- 13.00 **Avslutning av det formelle konferanseprogrammet**
- 13.10 **Lunsj**
- 14.00 **Avreise til TI Automotive Group, Kongsvinger.** Besøk til en av Norges mest automatiserte produksjonsbedrifter

SUKSESSHISTORIENE, BEDRIFTSBESØK, ÅRSMØTER OG UTSTILLING

OSO Hotwater har for kort tid siden konvertert fra stål til plast. Det har fått konsekvenser for intern tenking og har gitt interessante vinklinger også for underleverandørene, maskinparken etc.

Utviklingen i **Polimoon** er uhyre interessant. Aksjeanalytikere anbefaler kjøp og gruppen er på vei til å bli en europeisk storhet – som tjener penger.

Vi har ellers ikke glemt **gjenvinning og miljø**, heller ikke de forskjellige **bearbeidingsmetodene**. De fleste skal få noe som fenger på *Plasttekniske Dager!*

Avsluttende bedriftsbesøk til **TI Automotive** på Kongsvinger inngår for dem som vil se én av Norges mest automatiserte bedrifter i full produksjon.

PVC-bransjen har besluttet å legge sitt **årsmøte** til samme hotell og tid. Det betyr at vi igjen er en litt bredere forsamling enn vi var i fjor. Det lover godt for **nettverksbygging** og **helhetstenking**.

Clarion Hotel Oslo Airport er **ypperlig egnet for utstillinger**. Vi har leid hele den ene fløyen av hotellet. Der er det kjempeplass for selskaper som vil vise produkter eller prosesser.

Programmet er under **stadig forbedring og justering** frem mot arrangementet – se www.plastforum.no

Vi ses på Clarion Hotel Oslo Airport,
Gardermoen, 8 - 9. nov. 2006.


ASLE ISAKSEN, SJEFREDAKTØR PLASTFORUM

PLASTTEKNISKE DAGER 2006

Clarion Hotel Oslo Airport, Gardermoen 8.-9. nov.

Påmelding nå!

TELEFON 970 79 686 ELLER E-POST ANNIKEN@INDUSTRIMEDIA.NO

Kryss av for ønsket deltagelse:

Alternativ 1: 4.300,-
Hjelpensjon med overnatting, middag, lunsj begge dagene, seminaravgift

Alternativ 2: 2.200,-
Dagpakke med lunsj, seminaravgift

Bedriftsbesøk 9. november

Avreise kl.14.00 til TI Automotive Group, Kongsvinger.
En av Norges mest automatiserte produksjonsbedrifter

Jeg skal være med buss tilbake til:

- Gardermoen
 Oslo

Ønskes bord-/minutstilling, kontakt Erik Sigurdsson på tlf: 900 30 943

Gi oss et tips! Deltakerne står fritt til å bevege seg mellom sesjonene. Men; for å ha en viss peiling på arealbehov, ber vi deg antyde, helt uforbindtlig, hvor du tror du vil oppholde deg mest.

På hvilken sesjon vil du oppholde deg mest (uforpliktende)?

- Sesjon 1
 Sesjon 2
 Sesjon 3
 Sesjon 4
 Sesjon 5

Nærmere opplysninger om

påmeldingen: tlf. 970 79 686 – programmet: tlf. 920 55 852

Fyll ut slippet nedenfor elektronisk eller for hånd og send den til:

IndustriMedia AS/Plastforum, Att.: Anniken Løvberg, Pb. 9234, Grønland, 0134 Oslo

eller send

på faks til 22 17 25 08 – på e-post anniken@industrimedia.no

Du kan også benytte påmeldingsskjema på www.plastforum.no

Påmeldingen og overnatting vil bli bekreftet fra IndustriMedia/Plastforum snarest mulig.

JA! Jeg ønsker å melde meg på Plasttekniske Dager 2006:

Fornavn:

Etternavn:

Firma:

Adresse:

Postnr.:

Poststed:

Telefon:

Telefaks:

E-post:

Påmeldingsfrist: SNAREST! Av hensyn til arrangement og rombestilling.

www.plastforum.no

PLASTTEKNISKE DAGER 2006

Clarion Hotel Oslo Airport, Gardermoen 8.-9. nov.

Velkommen!

TELEFON 970 79 686 ELLER E-POST ANNIKEN@INDUSTRIMEDIA.NO