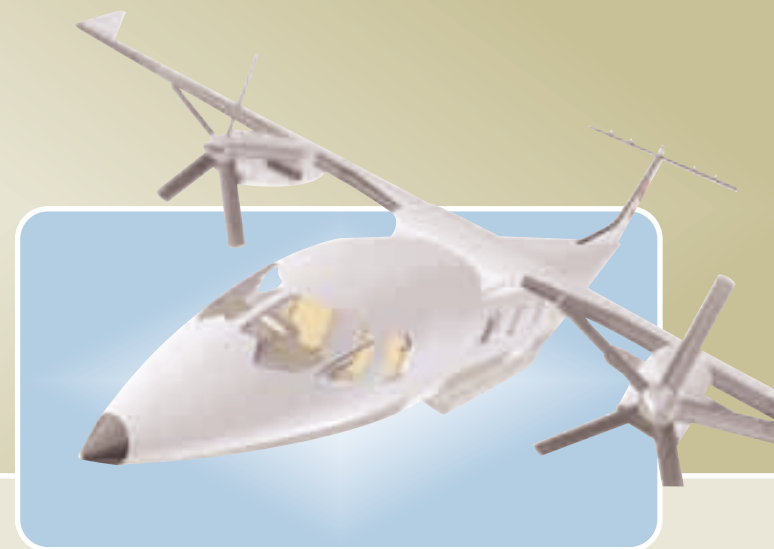
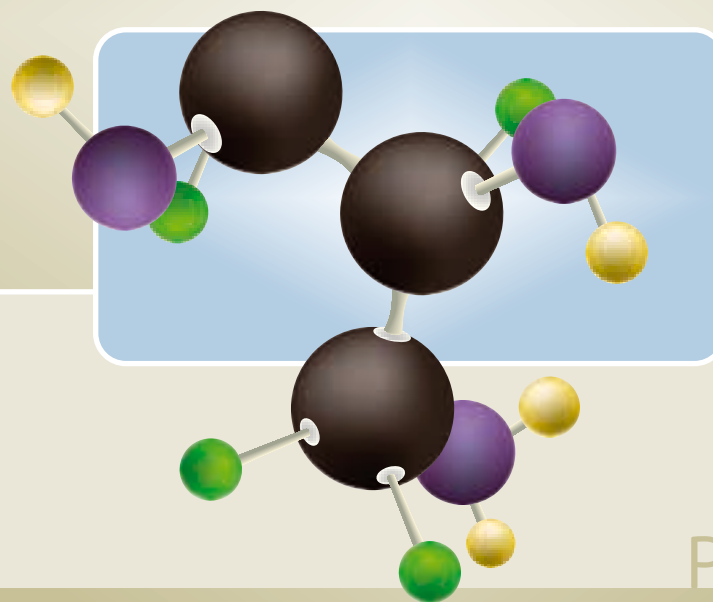




PLAST FORUM

Plastmaterialer er unike, innovative og fremtidsrettede. Likevel; det er selskapene som gjør jobben – skaper fremtidens norske plastindustri.

Mulighetenes materialer - mulighetenes bedrifter



PLASTTEKNISKE DAGER

12. OG 13. OKTOBER 2005
RADISSON SAS HOTELL, ÅLESUND



ONSDAG 12. OKTOBER

FØRSTE DAG – PLENUM

MØTELEDER: Peter Sundt, *Mepex Consult AS*

11.00 – 12.00 Registrering og lunsj

12.05 Åpning

12.10 Åpningsforedrag verdt å lytte til

Visjoner - og mer enn det...

12.45 **Fremtidsbåten E/S Orcele**

– superskip i lette materialer drevet av sol, vind og bølger
Skipsingeniør Per Brinchmann, *Barber Marine Consultants*

13.10 **Aeriton MT13 MPA**

– norskprodusert fly i komposittmaterialer for verdensmarkedet
Adm. direktør Johannes Waarseth-Junge, *Aeriton Aircraft AS*

13.35 **Hexagon Composites ASA: HK i Ålesund – verden som marked**

Adm. direktør Erik Espeset, *Hexagon Composites ASA*

14.10 Benstrekk og kaffe

Quo vadis Grenland?

14.30 **Gassrør til Grenland – snart en realitet?**

Om muligheter for råstoff og energi

Direktør Per Wold, *Norsk Hydro ASA/Telemark Gassforum*

14.55 **Klorfabrikk i world class – og én til kommer!**

Direktør Leif Hellebø, *Hydro Polymers AS*

15.20 **Borealis Scandinavia – et interessant industricenter**

Adm. direktør Roy Vardheim, *Borealis Scandinavia*

15.45 Benstrekk og kaffe

Fleksibilitet og automatisering muliggjør volumproduksjon i høykostland

16.00 **Plastindustrien – den hurtigst voksende industrisektor for bruk av roboter**

Representant for *ABB Robotics*

16.30 **Nytt, norskutviklet styringssystem for roboter**

Adm. direktør Asle Frantzen, *Pick and Place Robotics AS*

17.00 **Factory in a Box**

– mobil produksjonskapasitet når og der man trenger det
Associate Professor Johan Stahre, *Chalmers Tekniska Universitet*

17.30 **RobotVision – Hvor langt er vi kommet – hvor langt kan vi nå?**

Adm. direktør Thor Vollset, *Tordivel AS*

18.00 Avslutning

Eventuelle årsmøter blant organisasjonene

19.30 Festmiddag etterfulgt av uformelt samvær

TORSDAG 13. OKTOBER

ANDRE DAG – FORDELT PÅ ULIKE SESJONER/AVSLUTNING I PLENUM

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

1

SESSJON

SPRØYTESTØPING

LEDER: Seniorforsker Erik Andreassen,
SINTEF Materialer og Kjemi

08.30 **Ny skummingsteknologi – spennende fremtid, bedre produkter og redusert materialforbruk.**

Tekniker Joacim Ejesson,
Distrupol Nordic

09.00 **Gass- eller vanninjeksjon? Noen synspunkter og erfaringer.**

Sverre Gustavsen,
Sveis Teknisk Innvasjon

09.30 **Distributørens fremtidige rolle i markedet – nye tilbud til kundene.**

Jon Asle Sjølie, *Distrupol Nordic*

10.10 Kaffepause og benstrekk

10.30 **Erfaring med innføring av automatisk kvalitetskontroll hos Lear Corp. i Tanum**

Vision Engineer Daniel Hoffman,
Lear Corporation AB

11.10 **Fordeler ved kontinuerlig overvåking av trykket i kaviteten.**

Skandinaviasjef Erik Nielsen,
Kistler Nordic AS

11.55 Avslutning av sesjonen.

2

SESSJON

EKSTRUDERING

LEDER: Produksjonsdirektør Trond Skogseth,
Pipelife Norge AS

08.30 **Girløse ekstrudere – fordeler og muligheter.**

Representant for *Reifenhäuser*

09.00 **Produktivitetsvekst gjennom helautomatiserte linjer.**

Representant for *Battenfeld GmbH*

09.30 **Ekstrudering med skummede materialer. Store markedsmuligheter.**

Salgssjef Bernd Paul, *Berstorff GmbH*

10.10 Kaffepause og benstrekk

10.30 **RTP-høytrykksrør ved hjelp av viklet tape.**

Representant for *Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH*

11.10 **Revolusjon langs hele linjen! Om ny teknologi for dimensjonsendring i farta!**

Daglig leder Reinhard Klose, *Inoex GmbH*

11.55 Avslutning av sesjonen.

SPONSORER:



3

SESJON

KOMPOSITTER

LEDER: Daglig leder Paal Fischenich,
Norsk Komposittforbund

- 08.30 **Utfordringer og mål i komposittindustrien**
Project Manager Johan Sunde,
Saertex GmbH
- 09.00 **Aeriton – behovet for utviklings-samarbeid**
Adm. direktør Johannes Waarseth-Junge,
Aeriton Aircraft AS
- 09.30 **Erfaringer med bruk av karbonfiber som armeringsmateriale**
Adm. direktør Tor Øyvinn Aa,
Brødrene Aa AS
- 10.10 Kaffepause og benstrekk
- 10.30 **Materialdata til komposittberegninger**
Prosjekting. Jonas Wenström,
Devold AMT AS
- 11.10 **Isolaft – fremtidens hyttebygg?**
Bjarne Nordli/Knut Flakk, *Spilka AS*
- 11.55 Avslutning av sesjonen.

4

SESJON

MATERIALER I

LEDER: Keith Redford, *Sintef Materialer og Kjemi*

- 08.30 «Daploy» – ny PP med høy smelte-styrke til støtdempings- og møbelapplikasjoner.
Representant for Borealis
- 09.00 **Grønne kompositter – basert på fornybare ressurser. Har de en fremtid?**
Pernilla Walkenström, *IFP Research*
- 09.30 **LuminOre – stoff og overflate-behandling som sitter på alt!**
Daglig leder Lars Morten Laache,
Cold Metal Nordic AS
- 10.10 Kaffepause og benstrekk
- 10.30 **CBT – alternativ til PBT – og mange ganger sterkere og enklere!**
Representant for Cyclics Corp.
- 11.10 **Nanorør i karbonfiber for storskalaproduksjon.**
Spesialrådgiver Ola Raaness/senior-forsker Bodil Monsen, *Sintef Materialer og Kjemi*
- 11.55 Avslutning av sesjonen.

5

SESJON

MILJØ & GJENVINNING

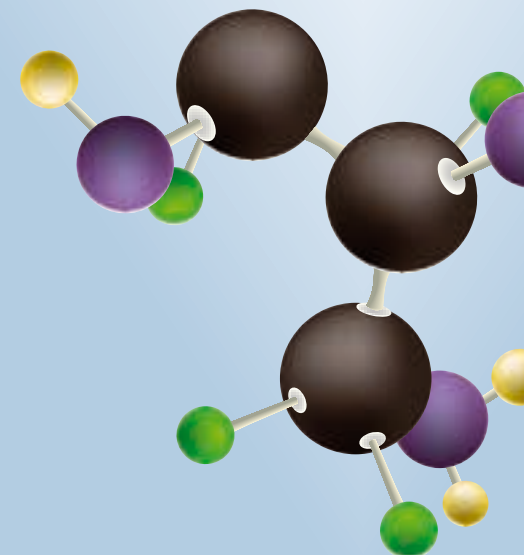
LEDER: Informasjonssjef Eirik Oland, *Emballasjeretur AS*

- 08.30 **Bromerte flammehemmere – en situasjonsrapport**
Representant fra SFT
- 09.00 **Hvordan designe halogenfrie flammehemmere**
Docent Swaraj Paul, *PP Polymer*
- 09.30 **Emballasjeretur AS – mål og innretting**
Adm. direktør Lisbeth Solgaard,
Emballasjeretur AS
- 10.10 Kaffepause og benstrekk
- 10.30 **Til jord skal den bli. Om tilsetnings-stoffer som gjør plast nedbrytbar.**
Representant for Nor-X Industry AS
- 11.10 **Bionedbrytbar polyetylen – en trussel mot gjenvinning og miljøet?**
Dr. Harald Kaeb, *IBAW*
- 11.55 Avslutning av sesjonen.

ANDRE DAG – PLENUM

MØTELEDER: Peter Sundt, *Mepex Consult AS*

- 12.05 **Regional og internasjonal konkurranseevne i plastindustrien. Om PIFs bransjeanalyse.**
Innledning ved daglig leder Tore Hurlen,
Plastindustriforbundet
NTNU-studentene Gøril Forbord og
Helene Strøm gir smakebiter
- 12.40 **Hvordan samarbeide bedre om fremtidens utfordringer?**
Tankevekkende avslutningsinnlegg fra flere hold!
- 12.55 Avslutning av den formelle delen av Plasttekniske Dager
- 13.00 Lunsj
- 14.00 Spesialopplegg for grupperinger/avreise til bedriftsbesøk – se bak.



PLAST

FORUM



Informasjon og påmeldingsskjema Plasttekniske dager 2005

Kryss av for ønsket deltakelse:

Alternativ 1: kr. 1 685,-

- ☐ Helpensjon med overnatting
inkluderer møte og lunsj begge dager,
middag 12.10, overnatting i sgl. rom 1 natt

Alternativ 2: kr. 940,-

- ☐ Helpensjon uten overnatting
Som alternativ 1, men uten overnatting

Alternativ 3: kr. 345,-

- ☐ Møte 12.10. inkl. lunsj

Alternativ 4: kr. 345,-

- ☐ Møte 13.10. inkl. lunsj

Ovennevnte skal gjøres opp direkte med hotellet:

- For helpensjon gjøres dette opp ved avreise (utsjekk fra hotellrommet)
- For ikke-boende registrerer man seg ved ankomst hos arrangør og kjøper så bonger i hotellets resepsjon.

Seminaravgift - kryss av nedenfor for valg: (faktureres fra arrangør)

- | | | |
|--|---------------------------|----------------------------|
| ☐ Deltakelse begge dager totalt | kr. 1 850,- medlemmer PTF | kr. 2 450,- ikke-medlemmer |
| ☐ Deltakelse kun 12.10. | kr. 1 200,- medlemmer PTF | kr. 1 600,- ikke-medlemmer |
| ☐ Deltakelse kun 13.10. | kr. 1 200,- medlemmer PTF | kr. 1 600,- ikke-medlemmer |
| ☐ Bordutstilling | kr. 2 850,- pr. enhet | |
| (dette er en mini-utstilling hvor én enhet er et konferansebord) | | |

Hva velger du?

Deltakerne må gjerne bevege seg mellom de ulike, parallelle sesjonene andre dag. For å ta rede på møterommets størrelse ber vi om at du uforbindtlig antyder sesjonen der du vil oppholde deg mest. Ønsker du å delta på bedriftsbesøk andre dag ber vi deg, også uforbindtlig, om å krysse av for hvilken bedrift du vil besøke.

Sesjon 1: ☐ Sesjon 2: ☐ Sesjon 3: ☐ Sesjon 4: ☐ Sesjon 5: ☐

Bedriftsbesøk kl. 14.00 andre dag

- ☐ Spilka AS (høya automatisert produksjon - ikke plast)
☐ Devold AMT (komposittarmeringer)
☐ En eller annen plastbedrift på Møre

Nærmere informasjon/påmelding:

- Påmeldingsfrist er **14. september**
- Nærmere opplysninger gis av Asle Isaksen på: telefon 920 55 852

Påmeldingen sendes/faxes/mailes:

IndustriMedia AS/Plastforum
Jorunn Øystad
Postboks 9231, Grønland
0134 Oslo

Faks 22 17 25 08 • e-post: jorunn@industrimedia.no

Fornavn _____
Etternavn _____
Firma _____
Adresse _____
Postnr. _____
Poststed _____
Telefon _____
Telefaks _____