



TECHTANK
ADVANCED ENGINEERING ALLIANCE



Techtank Conference 2015

26-27 november i Olofström

TECHTANK.SE

Den 26-27 november 2015 drar vi igång Techtank Conference – en årlig konferens och mötesplats för industri- och teknikföretag som vill ta del av aktuella händelser inom industriell forskning, utveckling och tillämpning.

Detta år står områdena *Lättare och starkare* samt *Industri 4.0* i fokus. Konferensen bjuder på en mängd intressanta föreläsningar av såväl företagsledare som forskare. Våra talare kommer från Volvo Cars, Swerea, VA Automotive, AutoForm, Blekinge Tekniska Högskola, Novelis, Lunds Tekniska Högskola, Blue Institute, Teknikföretagen, Lidhs Verktyg/Swepart Verktyg samt PLM Group Sweden.

Kopplat till området *Lättare och starkare* ges det även möjlighet till studiebesök på två av Techtanks medlemsföretag, Volvo och Safeman.

Passa även på att nätverka med andra företag och organisationer i samband med konferensmiddagen den 26 november!



Bildkälla: Johan Stahre - Chalmers 2015

Mer information om våra föreläsare finns på:
www.techtank.se/conference

VÄLKOMMEN!

TID	26 november kl. 09.00-ca 16.45 inkl. studiebesök 27 november kl. 09.00-ca 13.30 inkl. lunch Obs! Kaffe & registrering från kl. 08.30 båda dagar
PLATS	Volvo Övre Fabrik, Olofström (lokal Transfer)
KOSTNAD	Konferensdeltagande är kostnadsfritt. Anmälan obligatorisk. OBS! Avanmälan efter 23/11 debiteras med 695 kr, detsamma gäller om man uteblir från konferensen utan att avanmäla sig.
KONFERENS-MIDDAG	Middagen hålls på Hotel Fritzatorpet i Olofström den 26/11 kl. 19.00 och kostar 365 kr vilket betalas på plats direkt till restaurangen. Meddela i samband med din konferensanmälan om du önskar delta på middagen.

ANMÄLAN	Välkommen med din anmälan senast onsdagen den 18/11 per e-post till: ingela.hakansson@techtank.se Vänligen uppge följande i din anmälan: 1. Om du önskar delta båda dagarna, enbart 26/11 eller enbart 27/11 2. Om du önskar delta på middagen den 26/11 3. Om du önskar delta i ett av studiebesöken den 26/11 samt vilket; Volvo eller Safeman (obs! begränsat antal platser - först till kvarn gäller! Om möjligt, medtag egna skyddsskor.) 4. Särskilda behov vad gäller kost eller annat
ÖVRIGT	Några av presentationerna genomförs på engelska

Techtank har fått stöd av:



OLOFSTRÖMS
KOMMUN



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden



TECHTANK
ADVANCED ENGINEERING ALLIANCE



Techtank Conference 2015

26-27 november i Olofström

TECHTANK.SE

DAG 1 26 NOVEMBER: LÄTTARE & STARKARE

Då kraven blir allt hårdare på att minska påfrestningarna på miljön, ökar också kraven på att produkter ska bli lättare och samtidigt starkare. Dessa utmaningar driver på nya innovationer, både i tillverkningsprocesserna och i själva produkterna. Denna dag bjuder på såväl information om stöd för företag, olika exempel på lättare och starkare material och hur processer för att hantera materialen påverkas.

- | | | |
|--------------------|--|---|
| 08.30-09.00 | Kaffe & registrering | |
| 09.00-09.30 | Volvo Cars utvecklingsresa inom teknikområde Stamping
Torbjörn Appelros, Senior Manager, Volvo Cars | |
| 09.35-10.15 | LIGHTer - en nationell branschöverskridande lättviktsarena
Cecilia Ramberg, Vice Director LIGHTer & Vice Director Lightweight Innovation Programme | |
| 10.15-10.40 | Paus | |
| 10.40-11.20 | LIGHTer-projekt: Rullformning redo för mixmaterialprodukter
Elisabeth Sagström, Avdelningschef Tillverkning, Swerea IVF | |
| 11.25-12.05 | Kompositer – nya material och tillverkningsmetoder lämpliga för strukturella fordonskomponenter
Anders Sjögren, Docent, Lunds Tekniska Högskola | |
| 12.05-12.45 | Lunch | |
| 12.45-13.25 | Aluminium innovations to replace steel in Automotive industry <i>(genomförs på engelska)</i>
Jean-François Despois, Automotive Development Europe, Novelis Automotive and Specialities | |
| 13.30-14.10 | Effective Solutions for the Virtual Set-Up of Press Hardening Processes <i>(genomförs på engelska)</i>
Michael Düring, Product Manager, AutoForm Engineering | |
| 14.15-14.55 | Hardmesh - skräddarsydda komponentegenskaper genom selektiv laserbehandling
Nader Asnafi, Vice President & R&D Manager, VA Automotive | |
| 15.00-15.40 | Trender och lösningar för fogning av multimaterial i lättviktskonstruktioner
Joakim Hedegård, Research Manager, Manufacturing Processes & Materials, Swerea KIMAB
David Mattsson, Department Manager & Senior Researcher, Swerea SICOMP | |
| Ca. 16.00 | Studiebesök på Volvo eller Safeman (om detta anmälts, se mer nedan) | Mer information om våra talare och deras presentationer finns på:
www.techtank.se/conference |
| 19.00 | Konferensmiddag på Fritзаторpet (om detta anmälts) | |

Studiebesök - väljs i samband med anmälan (obs! begränsat antal deltagare):

Volvo: visning av Volvos presshärningslinje (obs! medtag egna skyddsskor om möjligt)

Safeman: visning av Safemans flyktinghusprojekt och hur det triggat dem till att utveckla lättare material

1: Volvos presshärningslinje © Kalle Anjou/Citat. 2: Flyktinghus Safeman © Better Shelter.



Techtank har fått stöd av:



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden



TECHTANK
ADVANCED ENGINEERING ALLIANCE



Techtank Conference 2015

26-27 november i Olofström

TECHTANK.SE

DAG 2 FREDAG 27 NOVEMBER: INDUSTRI 4.0 - UTMANINGAR OCH MÖJLIGHETER

Industri 4.0 är ett sammanfattande namn på alla processer i en tillverkande verksamhet som också finns digitalt. Fysiska processer, flöden, maskinoperationer, kommunikation, beslutsstöd, etc finns både fysiskt och digitalt. Dagen kommer bjuda på information om vad Industri 4.0 innebär, vilka stöd för företag som finns att tillgå och exempel på olika projekt som pågår m m.

08.30-09.00 Kaffe & registrering

09.05-09.10 Inledning

Harriet Lidh, VD Lidhs Verktyg & Swepart Verktyg

09.10-09.50 Future Smart Industry - möjligheter och utmaningar med digitaliseringen av industrin

Örjan Larsson, Programchef & Senior rådgivare, Blue institute

09.55-10.35 Produktion 2030 - strategiskt innovationsprogram för hållbar produktion i Sverige

Elisabeth Sagström, Avdelningschef Tillverkning, Swerea IVF

10.35-11.00 Paus

11.00-11.40 Presentation av forskningsprojekt inom Produktion 2030

Magnus Åkerman, Doktorand Produktionssystem/Produkt- och produktionsutveckling, Chalmers

11.45-12.45 3D-printning i verktygsframtagning - innovativ leddids- och kostnadsreduktion (genomförs på sve & eng)

Nader Asnafi, Vice President & R&D Manager, VA Automotive

Olaf Diegel, Professor Product Development, Lunds Tekniska Högskola

Tawfiq Shams, Business Development Manager, PLM Group Sweden

12.50-13.10 Innovationsförmåga via produktutveckling för industri 4.0

Tobias Larsson, Professor Maskinteknik, Blekinge Tekniska Högskola

13.10 Lunch & avslut



Bildkälla: Johan Stahre - Chalmers 2015



Mer information om våra talare och deras presentationer finns på:
www.techtank.se/conference

Techtank har fått stöd av:



OLOFSTRÖMS
KOMMUN



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden