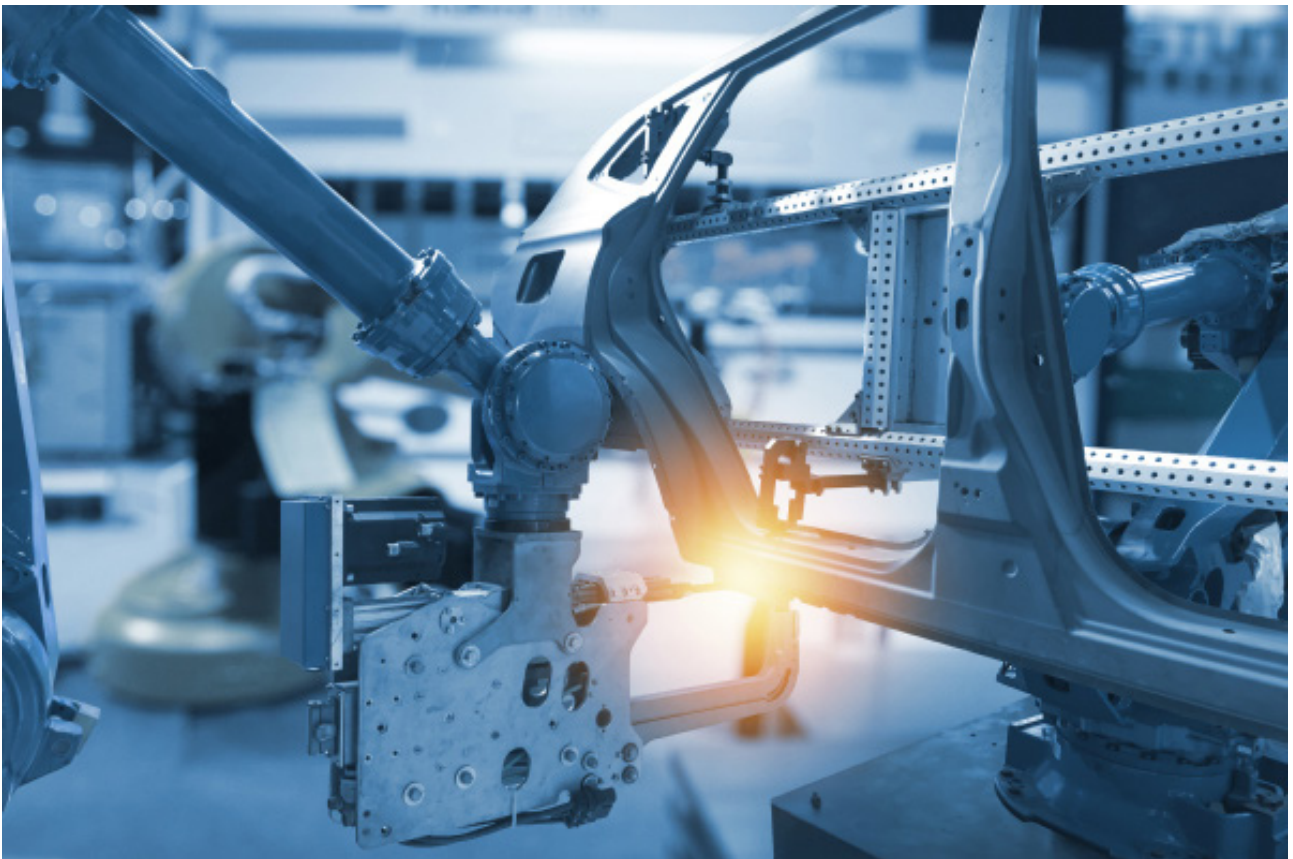


Smart Produksjon 2021

DIGITALISERT PRODUKSJON ER KOMMET FOR Å BLI

1. - 2. desember 2021
Raufoss



Bilde: Shutterstock

nfea

Konferansen Smart Produksjon har vært arrangert mange ganger i tilknytning til interessante industribedrifter. I år har vi lagt konferansen til Katapultsenteret på Raufoss, MTNC (Manufacturing Technology Norwegian Catapult Centre). Raufoss representerer et sterkt mangfoldig industrielt miljø med fokus på avansert masseproduksjon for bilindustri og forsvar, men Innlandet har også mange interessante små og mellomstore bedrifter innen vareproduksjon. Katapultsenteret ligger midt i Raufoss Industripark, så det er lagt opp til spennende bedriftsbesøk i gangavstand fra konferansen. I tillegg vil det settes av tid til å prøve katapulten gjennom demonstrasjoner av læringsarenaer og minifabrikker.

Covid-19 situasjonen som har preget store deler av de siste årene vil nok øke bruken av digitale løsninger i samfunnet, men vil også utfordre industribedriftene i Norge på mange teknologiområder. Vi håper å kunne demonstrere gode bærekraftige løsninger for å bringe industriproduksjonen i Norge gjennom disse utfordringene, og inn i en stabil, framtidsrettet tilstand.

Tema for årets konferanse vil dreie mye rundt bruk av digitale tvillinger i industrianlegg samt Asset Management og vedlikehold.

Velkommen til spennende bedriftsbesøk og interessante foredrag som vil hjelpe deg inn i framtidens industribedrift!

1. DESEMBER

<p>08:30 Transport fra Quality Strand Hotel (påmelding påkrevd)</p> <p>09:00 Registrering og kaffe</p> <p>09:50 Velkommen Karin Sundsvik, NFEA</p> <p>10:00 Åpningsinnlegg Roger Kyseth, daglig leder Benteler Automotive Raufoss AS</p>	<p>Bedriftsbesøk Leder: Emma Østerbø, MTNC</p>
<p>Infrastruktur for innovasjon og industrialisering Møteleder: Jarle Gjøsæther, Kongsberg Terotech</p>	<p>13:30- 15:00 Neumann Aluminium eller Kongsberg Automotive</p> <p>15:00 Pause og bytte av grupper</p> <p>15:30- 17:00 Benteler Automotive</p> <p>17:00 Omvisning i Katapultsenteret ved Emma Østerbø, MTNC</p>
<p>10:30 Manufacturing Technology Norwegian Catapult Emma Østerbø, daglig leder Manufacturing Technology Norwegian Catapult Centre (MTNC)</p> <p>11:00 Pause</p> <p>11:30 Digicat - Virtuell Prototyping, Digitale Tvillinger og Autonomi Jan Børre Rydningen Ålesund Katapult</p> <p>12:00 Konsept for digitalisering i små og mellomstore bedrifter Ingvild Jensen Haakon Lunden Berli DigiFab Industri 4.0</p> <p>12:30 Lunsj</p>	<p>Vi tar forbehold om et minsteantall til de enkelte bedriftene for å gjennomføre besøk såfremt koronasituasjonen gir mulighet for besøk.</p> <p>18:00 Transport fra Katapultsenteret til Quality Hotel Strand Gjøvik</p> <p>19:30 Konferansemiddag på Quality Hotel Strand Gjøvik</p> <p><i>Vi tar forbehold om endringer i programmet.</i></p>

Takk til våre partnere, hovedsponsorer og sponsorer:



2. DESEMBER

Asset Management/Digital Twins

Møteleder: Odd Myklebust, SINTEF Manufacturing

- 07:50** Transport fra Quality Hotel Strand (påmelding påkrevd)
- 08:30** Samhandling og sjekklister i Virtual Reality - Case fra Optimar AS
Rune Vandli
Vixel AS
- 09:00** Sanntids KPIer for Asset Management
Joakim Skjølde Helmeriksen
Kongsberg Terotech
- 09:30** En produksjon vil ikke bli smartere uten noen gode spørsmål
Peter Rockedal
Petri Luomala
Moelven
- 10:00** Pause
- 10:30** Digital tvilling til industriell planlegging og operasjon
Torbjørn Grimstad
Moicon
- 11:00** Hvordan få til effektiv og bærekraftig serieproduksjon av lithium batterier celler i Norge
Pascal Viala
Freyr
- 11:30** Lunsj

Cyber Security

Møteleder: Olaf-Magnus Olsen, Walk The Talk Company

- 12:30** Cyber Security i norsk industri
Gaute Andreas Knutstad
SINTEF Manufacturing AS
- 13:00** En hackerhistorie fra Vestlandet
- Ingress:
En ung mann fra Vestlandet stjal informasjon fra en rekke datamaskiner ved å benytte sosial manipulering kombinert med tekniske kunnskaper. Gjerningsmannen ble dømt til flere års fengsel og soner fremdeles dom i Norge.
Olav Espedal forteller på en folkelig måte hvordan innbruddene ble utført og om det er mulig å beskytte seg mot slike trusler.
- Olav Espedal, CISO
EMP Secure
- 13:30** Pause

Trender og prosessstyring

Møteleder: Jarle Gjøsæther, Kongsberg Terotech

- 14:00** Bruk av Assisted Reality for digitalisering og optimalisering av arbeidsprosesser i produksjonen
Tom-Roger Stensberg, Triple-S
Karoline Botten Gundersen, Takeda AS
Mohim Uddin, Takeda AS
- 14:30** Datafangst og digital tvilling; HTS Dynamics møter fremtidens produksjon
Rune Stølan, Upkip
Espen Henriksen-Polanscak, HTS Dynamics
- 15:00** Slutt

Vi tar forbehold om endringer i programmet.

PRAKTISK INFORMASJON

Tid og sted:

1. - 2. desember
Katapultsenteret på Raufoss, Bygg 5
Kortosvegen, 2830 Raufoss

Påmelding:

For påmelding bruk www.nfea.no
eller nfea@nfea.no

Avbestilling:

Avbestilling senere enn 3 uker før arrangementet
belastes med et gebyr på kr. 2 000,-.
Avbestilling senere enn 10 dager før arrangementet
belastes med full avgift.
Kun skriftlig avmelding er gyldig.

Deltakeravgift:

Bedriftsmedlemmer	kr. 7 000,-
Personlig medlem	kr. 7 000,-
Ansatte i undervisning/medlem	kr. 4 000,-
Ansatte i undervisning/ikke medlem	kr. 5 000,-
Ikke medlem	kr. 9 000,-
Studenter	kr. 500,-

Stand maks 2x3 meter

Bedriftsmedlem	kr. 12 000,-
Ikke medlem	kr. 14 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Stand inkl. logo i programmet

Bedriftsmedlem	kr. 16 000,-
Ikke medlem	kr. 18 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Logo i programmet:

Bedriftsmedlem	kr. 5000,-
Ikke medlem	kr. 7500,-

Konferansemiddag 1. desember:

Konferansemiddagen finner sted på Quality Hotel Strand
Gjøvik. Hvis du ønsker å delta på konferansemiddagen
melder du deg på samtidig som du melder deg på
konferansen.
Dette koster kr. 850,- pr. person og inkluderer 2 enheter
drikke.
Påmelding til konferansemiddag er påkrevd innen 26.11.

Programkomite:

Komiteleder: Odd Myklebust – SINTEF Manufacturing AS
Jarle Gjørseth – Kongsberg Innovasjon
Gisle Nondal – GCE Ocean Technology
Olaf-Magnus Olsen – Walk The Talk Company
Emma Østerbø – MTNC
Karin Sundsvik – NFEA
Tonje Olsen – NFEA

Overnatting:

Den enkelte må selv bestille og betale for overnatting.
Vi har holdt av et begrenset antall rom på Quality Hotel
Strand Gjøvik frem til 15/11-2021.
Rombooking via e-post til: q.strand@choice.no eller på
telefon 61132000. Oppgi kode NFEA – 30.11

Transport til og fra Katapultsenteret:

Vi setter opp transport til og fra Katapultsenteret den før-
ste dagen samt transport fra hotellet til Katapultsenteret
siste dagen.
Hvis du ønsker transport må du melde deg på til dette.

Bedriftsbesøk:

Vi besøker ulike bedrifter på Raufoss med forbehold av at
bedriftene kan ta imot oss og det ikke er
restriksjoner pga covid19. Det er lagt opp til to bedrifts
besøk med ulike valgmuligheter, du velger deg ut 1 bedrift
fra hver av besøkene.

Påmelding til bedriftsbesøk er påkrevd.

Foredrag:

Presentasjoner i PDF - format vil bli lagt ut i NFEA-appen
i etterkant av konferansen. Dette
gjelder de foredrag vi får tillatelse til å publisere.

Tilleggsinformasjon:

NFEA følger nøye utviklingen rundt Covid-19 viruset og
forholder seg strengt til myndighetenes råd og krav for
arrangementer.
Konferansen avlyses dersom situasjonen i forbindelse
med covid19 krever det – selvfølgelig uten at deltaker-
avgiften for den enkelte belastes. Ved en eventuell
avlysning vil alle som er påmeldt få skriftlig beskjed via
mail.

Utstillere:

JFKNUDTZEN AS
PEPPERL+FUCHS AS
SONIC TECHNOLOGY
ENDRESS+HAUSER AS
RAMBASE & EMP SECURE
WICTUS AS
Triple-S