



# Future Manufacturing Technologies for Mechanical Industry

Future Robotics

Workshop

- **TID:** 18. nov, kl 10 – 15.00.
- **STED:** UiA, Campus Grimstad, Uglandstua
- **FASILITATOR:** Future Robotics v/ Søren Kragholm (UiA) og Kristine Wikander (GCE NODE)
- **PÅMELDINGSFRIST:** Fredag 13.11.15

Tid	Foredragsholdere	
10.00 - 10.15	<b>Kristine Wikander, prosjektleder Future Robotics</b> <i>Prosjektets fokusområder og aktivitet, gjennomføring av 0-punktsanalyse, nye prosjektmuligheter</i>	
10.15 - 10.45	<b>Olav Egeland, Professor NTNU Institutt for Produksjon og Kvalitetsteknikk</b> <b>Integrasjon av Design og Produksjon</b> <i>Introduksjon av ny produksjonsteknologi som robotisert sveis, 3D print av metaller endrer tilnærming til Designprosessen.</i>	
10.45 - 11.00	<b>Pause</b>	
11.00 - 11.30	<b>Tor Berthelsen, Driftssjef KSMV</b> <b>Muligheter og utfordringer for 3D print i metall</b> <i>På folkemunne kalt skruefabrikken. Satser bevisst på å bli en viktig aktør også i neste generasjons maskinering. 3D print av metallkomponenter gir nye muligheter men også nye utfordringer. Praktiske utfordringer knyttet til AM for metalleder.</i>	
11.30 - 12.00	<b>Hans Svindland, Utviklingssjef Nøsted Kjetting AS</b> <b>Robotisering og automatisering av produksjonslinje</b> <i>Nøsted Kjetting er en volumprodusent av kjetting for transport, landbruk, oppdrettsanlegg, off shore. De har implementert roboter i en del av sin produksjon og vil automatisere ytterligere – praktiske utfordringer knyttet til implementering av roboter og automatiseringssystemer</i>	
12.00 - 12.45	<b>Lunsj, enkel bevertning</b>	
12.45 - 13.15	<b>Tor Guui-Larsen, Teknisk sjef Welmax</b> <b>Løsninger for robotisering og automatisering</b> <i>Welmax har erfaring med å implementere automatiserte løsninger for mekanisk industri. De er leverandør-uavhengige og leverer løsninger etter spesifisering. De vil vise eksempler på løsninger og utfordringer. Hvor modent er markedet i Norge?</i>	
13.15 - 14.45	<b>0-punktspunktsanalyse, Agderforskning</b> <i>Som en del av aktiviteten i Future Robotics, vil Agderforskning gjennomføre 0-punktsanalyse. Noen spørsmål vil sendes ut i forkant.</i>	<b>Speed-dating</b> <i>Vi setter opp møtebord med alle foredragsholdere og Deltagerne/firma loses gjennom, får 10 minutter på hvert bord for å diskutere sine problemstillinger – utveksle erfaringer og evt kontaklinformasjon</i>
14.45 – 15.00	<b>Oppsummering</b>	