

DAu-Konference: Robotter i Industri 4.0

Robotterne er ikke hvad de har været...

De er nemlig blevet endnu mere relevante og interessante

I dag giver det ikke mening at tale om **Industry 4.0, Den 4. Industrielle Revolution** eller **Digitalisering**, uden at tale om robotter.

Eller **Industrirobotter** for at være mere specifik.

Industrirobotterne er nu en naturlig del af moderne automations- og produktionsløsninger.

Industrirobotterne er ikke nye i vores branche, men måden, vi bruger dem der ændre sig dramatisk i disse år.

Bliv opdateret omkring de **sikkerhedsstandarder** der findes indenfor området, hvor langt kan du gå, og hvad skal du passe på.

Oplev eksempler på, hvordan industrirobotens klassiske rolle som "King Kong i sit bur", nu også kan suppleres med en rolle som en samarbejdende robot. **Colloborative robotter** (Cobots) er et af tidens store temaer indenfor robotverden, og denne trend åbner op for helt nye muligheder indenfor automation og produktion.

For **slutbrugere** og **maskinbyggere** (OEM) giver brugen af robotter—herunder **integrationen med den øvrige (PLC) automationsløsning**—både udfordringer og muligheder. Hør eksempler på hvordan disse håndteres under design, engineering, drift og vedligeholdelse.

Også i sammenspillet mellem kunde / slutbruger og leverandør / OEM, er en veldefineret **kravspecifikation** og en **fælles referenceramme** afgørende for om et projekt bliver en succes eller det modsatte.

Industry 4.0 omhandler bl.a. **fleksibel produktion**, hvilket også er med til at redefinere industrirobotens rolle. Hør de seneste resultater fra forskningen på **Aalborg Universitet**, og bliv opdateret på hvordan du og din virksomhed kan drage nytte af denne unikke viden.

Få også et indblik i hvordan Teknologisk Institut ser fremtidens **robotteknologi i en Industry 4.0 sammenhæng**. Hvilke digitale engineering og simulering muligheder kommer, og hvordan vil det fundamentalt vil ændre måden vi tænker automation på.

Få en dag fuld af **inspiration og konkret viden** om, hvordan robotteknologien kan og skal tænkes ind i dine innovative automationsløsninger.

Mød også en række af landets produkt og systemleverandører indenfor automation og robotteknologier på **minimessen**.

Praktisk information

Tid

Tirsdag den 5. september
kl. 08.30-16.00

Sted

Kamstrup
Industrivej 28, Stilling
8660 Skanderborg

Pris medlemmer

Medlemmer af DAu: 1.900 kr. ex. moms.
Abonnenter af DAu: 2.200 kr. ex. moms.

Pris øvrige

3.900 kr. ex. moms.

Faktura vil blive eftersendt, men tilmelding er bindende.

Udstiller ved minimessen?

Ønsker du at udstille ved minimessen koster det dobbelt pris. Det vil sige:

3.800 kr. for DAu-medlemmer
4.400 kr. for DAu-abonnenter
7.800 kr. for øvrige.

Det giver gratis adgang for 2 personer.

Tilmelding

Du kan tilmelde dig [her](#)

Deadline 31. august 2017.

Kontaktpersoner

Sekretariatsleder Jette Nøhr på
jen@di.dk eller 29494676

Kort om DAu

DAu er en selvstændig forening under DI, som arbejder for at fremme vilkårene for automation i Danmark.

Der er mere end 150 virksomheder knyttet til DAu. Medlemmerne dækker hele værdikæden inden for automation, herunder produktionsvirksomheder, leverandører, maskinbyggere, systemintegratorer og rådgivere.

Læs mere på www.dau.dk

Robotter i Industri 4.0

- Kl. 08:30 Registrering og morgenkaffe**
- Kl. 09:00 Velkomst**
Dagens facilitator Morten Svendsen Nordli, Director Production, IT & Automation, Eltronic A/S
- Kl. 9.10: Introduktion til Kamstrup: Sådan arbejder vi med automation og robotter**
Peter Suhr, Production Manager, Kamstrup A/S
- Kl. 09:35 Visioner for fremtidens robotter: Where is the industrial robotic in 5 to 10 years from a Kuka perspective**
Heinrich Munz, Lead Architect Industry 4.0, Strategic Technical Consultant, Kuka (English)
- Kl. 10.05 Standarder og sikkerhed - Status og fremtidsperspektiver**
Hans Morten Henriksen, Direktør, Maskinsikkerhed ApS og Lasse Kieffer, CEO, Purple Roboticts
- Kl. 10.25 Pitch, pause og besøg på minimesse**
- Kl. 10.55 Open Source Development within Robotics**
Andrzej Wąsowski, Professor, IT-Universitetet (Engelsk)
- Kl. 11.25 Specialmaskine vs. fleksibelt og modulopbygget robot koncept**
Johnny Krogh Sørensen, Implementation Manager, Chr. Hansen A/S og Søren Andersen, LSS Etikettering A/S
- Kl. 11:55 Teknologisk Institut om brug af robotter 10 år fra nu**
Andreas Holmetoft Lyder, Projektleder, ph.d., Robotteknologi, Teknologisk Institut
- Kl. 12.20 Frokost og besøg på minimesse**
- Kl. 13.00 Rundvisning på Kamstrup**
1) Ny vandmålerfabrik, 2) PCB-produktion el. 3) Elmålerproduktion
- Kl. 13.30 Udfordringen med robotter som Turn-Key maskinbygger PLC kontra Robot afgrænsning**
Christian Weinreich, Teknisk Direktør og medejer, C&H System A/S
- Kl. 13.55 Virtuel Manufacturing - Den digitale tvilling ved hjælp af manufacturing PLM**
Anders Lynggaard, Adm. direktør, Virtual Manufacturing Denmark ApS
- Kl. 14:20 Muligheder for virksomheder til at afprøve robotteknologi på Aalborg Universitet , samt en testcase**
Simon Bøgh, Associate Professor, Robotics & Automation Group, Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, Aalborg Universitet
- Kl. 14.45 Pause og besøg på minimesse**
- Kl. 15.05 Leverandør og kunde—muligheder og udfordringer hos Løgstrup-Steel**
Tommy Græsborg Nielsen, Automationsmanager, Kilde Automation
- Kl. 15.35 Technicons udvikling af hyperfleksibel robotcelle med Danfoss - potentialer og udfordringer**
André Mikkelsen, Projektingeniør, Technicon
- Kl. 16.05 Afrunding**
- Kl. 16.15 Tak for i dag**

Praktisk information

Tid

Tirsdag den 5. september
kl. 08.30-16.15

Sted

Kamstrup
Industrivej 28, Stilling
8660 Skanderborg

Tilmelding

Du kan tilmelde dig [her](#)

Deadline 31. august 2017.

Kort om DAU

DAU er en selvstændig forening under DI, som arbejder for at fremme vilkårene for automation i Danmark.

Der er mere end 150 virksomheder knyttet til DAU. Medlemmerne dækker hele værdikæden inden for automation, herunder produktionsvirksomheder, leverandører, maskinbyggere, systemintegratorer og rådgivere.

Læs mere på www.dau.dk