

IUC och RISE BJUDER IN TILL TEKNIKWORKSHOP

# Automatisering av materialflöden, logistik och montering/paketering

För att förbli konkurrenskraftiga måste industrin tillämpa smart automation från inköp och lager till slutmontering och leverans. Industriell automation har nått en teknisk och kostnadsmässig nivå där även mindre företag kan dra nytta av den.

## Motiv att anmäla sig till Teknikworkshop

Den ökade efterfrågan på kundanpassade produkter i korta serier eller enstyckstillverkning ger behov av hög flexibilitet genom hela material- och logistikkedjan. Med andra ord ett helhetsgrepp för hela produktionsprocessen.

Forskningsprojektet inom P2030: AKTA (Automation of Kitting, Transport and Assembly, Chalmers / RISE IVF) presenterar exempel på lösningar för dynamiska produktionssystem med ökad flexibilitet, minskade ledtider och ökad kvalitet. Därför krävs en gemensam plan för automation inom samtliga avdelningar; från inköp och lager till slutmontering och leverans.

Strategisk plan för beslut och transparens måste prioriteras för att minska suboptimeringar mellan de olika avdelningarna. Lösningen för detta kan bestå av:

- **Dynamiska produktionssystem**, lätta att ändra beroende på volym och varianter av produkter genom att välja olika grad av automatisering i de fyra områdena; lager, kittplockning, transport och slutmontering.

- **Digitaliserad information** i produktions- och materialkedjan för effektivisering av processerna.

- **Fysisk automation** med hjälp av modern teknik; mobila lättviktsrobotar och arbetsplatser med kollaborativa robotar.

**Workshopen vänder sig till personer som leder och kan påverka företagets produktionsverksamhet.**

### AKTA projekt inom P2030

Teknikworkshopen leds av projektledare Robin Hanson som är docent på Chalmers och som specialiserar sig på produktionslogistik och materialhantering.

## AGENDA

- 09.00 Incheckning.
- 09.05 Välkomna och presentationsrunda  
Introduktion av workshop.  
Presentation av deltagare.
- 09.20 Introduktion av AKTA-projektet
  - Presentationsrunda per företag och deras verksamhet
  - Resultat från AKTA-projektet
  - Diskussion i grupp (per företag): Hur kan resultaten användas i det egna företaget
  - Presentation av resultatet av diskussionerna samt diskussion i hela gruppen
  - Företagen presenterar sina nästa steg
- 11.45 Summering och reflektioner.
- 12.00 Avslutning.

## PRAKTISK INFO

Samtliga Teknikworkshoppar genomförs digitalt

När: onsdag 1 december, kl. 09:00 – 12:00, 2021

Var: Anslut via Zoom, länk skickas före workshopen.

Info:

[Katarina.haga@iuczgroup.se](mailto:Katarina.haga@iuczgroup.se)

[Ida.stangnes@iucvast.se](mailto:Ida.stangnes@iucvast.se)

[Caroline.johansson.thim@idcab.se](mailto:Caroline.johansson.thim@idcab.se)

**Kostnad:** Workshoppen är kostnadsfri men kräver anmälan.

**Anmälan:** Senast 24 november 2021 via länken

[Anmälan till Automatisk materialhantering 1 dec](#)

För att få ut det mesta möjliga av dagen önskar vi att ni är minst två deltagare per företag.  
Obs! Begränsat antal platser.



Med stöd från



PRODUKTION2030