

Campus Ljungby och RISE bjuder in till teknikworkshop:



# Automatisering av materialflöden, logistik och montering/paketering

● digital workshop ● 1 december 2021 ●

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.

## INNEHÅLL

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 AKTA (Automation of Kitting, Transport and Assembly, Chalmers/RISE) 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.

## Föreläsare

**Robin Hanson**, Chalmers, teknologie doktor, specialiserad på produktionslogistik och materialhantering.



**Målgrupp** är tillverkande små och medelstora företag och personer som leder och kan påverka företagets produktionsverksamhet.

## AGENDA

- 09.00 *Incheckning.*
- 09.05 Välkomna och presentationsrunda. Introduktion av workshop.
- 09.20 Introduktion av AKTA-projektet  
Resultat från AKTA-projektet  
Diskussion i grupp; hur kan resultaten användas i det egna företaget?  
Presentation från diskussionerna samt diskussion i hela gruppen  
Företagen presenterar sina nästa steg
- 11.45 Summering och reflektioner.
- 12:00 Avslutning.  
*Kortare pauser läggs in efter behov.*

## PRAKTISK INFO

När: Onsdag 1 december kl. 9:00 – 12:00.

Var: Digitalt, anslut via zoom.  
Länk skickas före workshopen.

Kontaktperson: Malin Erikson,  
malin@campusljungby.se

Kostnad: Workshopen är kostnadsfri men kräver anmälan.

Anmälan: [Anmälan teknikworkshop 211201](#) senast 26/11 2021.

Var gärna minst två personer per företag för att få ut så mycket som möjligt av dagen.

Begränsat antal platser.



En del av nätverket IUC Sverige



Med stöd från



Strategiska  
Innovations-  
program

