



Seminariedag om kollaborativa operationer mellan robot och människa

Välkommen till en inspirerande seminariedag om möjligheterna och villkoren för att använda robotar i samverkan med människor för flexibel automation.

Industrirobotar som kan arbeta tillsammans eller parallellt med operatörer i samma arbetsområde har ökat dramatiskt i popularitet de senaste åren. Det gäller såväl traditionella industrirobotar utrustade med säkerhetssystem som medger kollaborativa applikationer som robotar med inbyggda sensorer som exempelvis kan förhindra kollision. Den relativt låga kostnaden och förenklade robotprogrammeringen hos dessa robotar gör att allt fler företag inom tillverkningsindustrin utvärderar tekniken och sätter in den i sin produktion. Tillsammans med additiv tillverkning av gripperfingrar och fixturer ger kollaborativa robotar helt nya möjligheter till flexibel och kostnadseffektiv automation.

Dagen inleds med seminarier om säkerhet och standarder, arbetsmiljö vid flexibel automation samt flera exempel på användning av kollaborativa operationer från industrin. Under eftermiddagen fortsätter vi med demonstrationer av några olika tillämpningar, bland annat hur kollaborativa robotar kan användas med additiv tillverkning för ökad produktivitet.

Program

09.30 Registrering

Inledning, *Magnus Widfeldt, RISE IVF*
Collaborative operations at AB Volvo, *AB Volvo*
Scania Smart Factory Lab, *Scania*
Säkerhet och standarder, *SICK*
Fysisk belastning och informationshantering vid flexibla uppgifter,
Caroline Jarebrant och Sandra Mattson, RISE IVF

11.30 Lunch

12.30 Rundvisning och demonstration i RISE IVFs verkstadsjobb
Testbäddar för kollaborativa operationer

15.15 ca Avslutning

Datum: Torsdagen den 8 november 2018 kl 09.30–15.15 ca

Plats: RISE IVF, Argongatan 30, Mölndal

Pris: Seminariet är kostnadsfritt. Registreringen är bindande men kan överföras till en annan person inom organisationen. Ej avbokad plats debiteras med 500 kr.

Sista anmälningsdag: 1 november 2018

Kontaktpersoner: Emil Johansson, emil.johansson@swerea.se
Magnus Widfeldt, magnus.widfeldt@swerea.se

