

Nytänkande med förståelse för industrins villkor



Digitaliseringen av samhället, med Internet of Things och smarta molnlösningar, föder nya kundbehov och öppnar stora möjligheter för industrin. Trots att det dagligen lanseras nya, uppkopplade produkter så har vi bara sett början. Flera branscher börjar ta till sig ny teknik som vi förknippar

med digitaliseringen. Tysklands Industrie 4.0 sänder tydliga signaler, liksom VINNOVAs satsning på strategiska innovationsprogram. Det är viktigt att utvecklingen får ta fart och att företagen börjar tänka i nya banor – då kan vi etablera den svenska industrin som ett elitlag i den globala konkurrensen.

Under hösten påbörjar jag ett uppdrag i regeringens rådgivningsråd tillsammans med Olof Persson, Volvo, Lisa Lindström, Doberman, och Pia Sandvik, RISE. Vår uppgift är bidra med idéer och tankar som kan göra skillnad för näringslivet. Samtidigt som vi ska titta på möjligheter i form av nya affärsmodeller, cirkulär ekonomi, digitalisering etcetera, så kommer vi också identifiera hinder för utveckling. Ny teknik utmanar modeller och regleringar som etablerades i en annan tid. Vad innebär det till exempel juridiskt att släppa ut ett förarlöst fordon i morgontrafiken?

K-G Ramström

Vd för Prevas, vice ordförande i Automation Region

Fullängdsversioner av artiklar och fler notiser finns på www.automationregion.com. Kontakta gärna oss om du undrar över något:

Karolina Winbo, Processledare
021-10 73 77 · karolina.winbo@automationregion.com

Mikael Klintberg, Processledare
021-10 70 13 · mikael.klintberg@automationregion.com

Stefan Hollertz, Informationsansvarig
070-422 62 82 · stefan.hollertz@automationregion.com

Förstärkt verklighet för långväga kompetensöverföring



CODE – Competence on demand – är ett avslutat projekt inom det strategiska innovationsprogrammet PiiA, Processindustriell IT och Automation, under ledning av projektledare Karolina Winbo på Automation Region. CODE-projektet har undersökt möjligheterna att använda modern informationsteknik för att underlätta tillgången till specialister, men även att adressera mjukare värden som överbyggnad av generationsgap och kompetensöverföring.

– Projektet inkluderar både teknik- och verksamhetsutveckling och utnyttjar digitaliseringens möjligheter, säger PiiAs programchef Anders OE Johansson.

Augmented Reality kan översättas till "förstärkt verklighet" och konceptet går ut på att kombinera den verkliga världen med virtuella objekt, ofta i form av datorgenererade 3D-modeller eller text. En dator placerar ut dessa virtuella objekt intill de verkliga och tillför på så vis information; en kamera filmar omgivningen och en dator räknar ut var de virtuella objekten ska placeras. För att se objekten används specialglasögon.

– Det är en befintlig teknik som inte används inom automationsindustrin idag, säger Karolina Winbo, processledare för Automation Region. Här kan vi reducera kostnader för att skicka personal kors och tvärs över jorden och behålla specialistkompetens och produktion i hela landet med specialister som "serverar" centralt.



Automation Student – Skövde och Chalmers i final

Automation Regions studentpris Automation Student uppmärksammar bra examensarbeten inom automation. Juryn har utsett tre finalister som kommer att presentera sina arbeten på Automation Summit den 4 september. Prisutdelare är Fredrik Karlsson, redaktör för Ny Teknik Automation, och det vinnande bidraget belönas med ett stipendium på 20 000 kronor. De nominerade är:

1. Darijan Jelica, Chalmers – *Tools and machines for automatic assembly*
2. Emma Vidarsson, Chalmers – *Experimental evaluation of energy optimized trajectories for industrial robots*
3. Marcus Johansson och Jacob Nilsson, Högskolan i Skövde – *Virtuell driftsättning*



Forskningsmiljoner till PROMPT och DPAC

Det MDH-ledda projektet PROMPT, där Automation Region med medlemsföretag medverkar, beviljas fortsatt finansiering med närmare 50 miljoner kronor under fyra år från KK-stiftelsen.

Strax innan sommaren stod det också klart att projektet DPAC beviljas 88 miljoner kronor under åtta år, varav KK-stiftelsen bidrar med hälften och industrin hälften.

Kommande aktiviteter

Automation Summit

Automationskonferens · 2015-09-03

Ny kraftsamling för expansion av Sveriges tillverkningsindustri

Frukostmöte i Västerås · 2015-09-08

Kompetens på distans – ett nytt sätt att samarbeta

Frukostmöte i Stockholm · 2015-09-15

Automation Expo på Robot Application Center

Automation Expo · 2015-09-17

Jobb Shop

Jobbmässa · 2015-09-20

Stormöte Energi

Seminarium 2015-09-21

