**Online oversigt over Industrie 4.0:**

**Fire integrerede applikationseksempler fra Phoenix Contact**

Under National IT-summit den 18-19. November 2015 i Berlin præsenterede Tysklands økonomiminister Sigmar Gabriel og andre medlemmer af Industrie 4.0 gruppen en online oversigt over Industrie 4.0. 200 applikationseksempler og testmiljøer fra hele Tyskland er opført her med det formål også at tilbyde små og mellemstore virksomheder adgang til nye teknologier. Phoenix Contact er en af pionererne i dette fremtidsorienterede projekt og bidrager med 4 eksempler på online oversigten.

Det innovative projekt ”Automation for Versatile Production Technology (AWaPro) er blandt disse applikationer. ”it’s OWL” top gruppen laver research og udvikler det elektriske systems end-to-end digitale planlægning til en maskine eller et system, som vil lette en skræddersyet fremstilling af produkter. Resultatet er processen er en digital artikel. Den danner også grundlag for det fælles projekt mellem Eplan, Phoenix Contact og Rittal, ”Smart Engineering and Production 4.0 (SEAP)”. SEAP 4.0 viser, hvordan en specifik styretavle kan bygges på en økonomisk måde med ensartet standarddata og dataformater og interfaces til udviklingsværktøjer.

Flere Industrie 4.0 koncepter er allerede blevet integreret i de første applikationer. For eksempel muliggør en produktions kontrolsystem, designet af Phoenix Contact, parallel produktion af forskellige versioner af et produkt, enkel konfiguration af versionsspecifikke processer og support af manuelle arbejdsgange ved hjælp af brugervenlige ”wizard funktioner”. End-to-end registrering af fremstillingshistorikken sikrer langvarig dokumentation af kvaliteten. I værktøjsfremstilling hjælper mixed-method automationsprocesser med at reducere stilstandstider, fordi værktøj kan identificeres og lokaliseres til enhver tid overalt i verden. Digitalisering af alle relevante data er derfor potentielt en forbedring af effektivitet og gør det muligt at fremstille serier på 1 stk. ved samme omkostning som ved masseproduktion af produktet.

For yderligere information kontakt Product Manager Brian Lumby, blumby@phoenixcontact.dk eller vores kundeservice på telefon 36 77 44 11.