******

**Fra IT-powered automation til Industri 4.0**

Phoenix Contact opfatter Industri 4.0 som en model for fremtidens udvikling af industrielle produktionssystemer. Derfor koncentrerer virksomheden sine aktiviteter omkring digitale delbeskrivelser, sikker kommunikation såvel som intelligent og uafhængig kontrol af maskiner og udstyr kombineret med nem installation og anvendelse. Industri 4.0-kompatible komponenter, systemer og løsninger udvikling for øjeblikket. For at illustrere hvordan denne tilgang kan se ud demonstrerede Phoenix Contact en Industri 4.0-semo på SPS/IPC Drives i 2014. På grund af den integrerede digitalisering af processer kan klemrækker bestykkes individuelt med rækkeklemmer. Da Industri 4.0 er en evolutionsproces, understreger demo’en, at udviklingen sker gradvis. Første erfaring med implementering af dette fremtidige design koncept i vores egen produktion vil fremhæve fordelene ved Industri 4.0 for maskine- og anlægskonstruktører såvel som for slutbrugere.

Gennem integration af IT i industrielle automations- og kommunikationsteknologi vil maskiner og systemer opnå fleksibiliteten til at kunne tilpasses til hurtigt ændrede produktionsprocesser, som vi kender i dag. Dette er et centralt krav i det fremtidsorienterede Industri 4.0 projekt. Konceptet ”IT-power automation” – som allerede i mange år har været implementeret af Phoenix Contact i produkter og løsninger – danner grundlag for fremtidens intelligente produktion. Kun gennem anvendelsen af de internationalt anerkendte Ethernet standarder og problemfri udveksling af data på tværs af afdelinger i virksomheder er det muligt at drive applikationer økonomisk og samtidig sikre investeringssikkerhed.

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