

Hva er de viktigste resultatene fra prosjektet?:

En konseptskisse, første versjon, for helautomatisk produksjon av ikke-invasive blodsuktermålere i ulike utførelser med lokal styring og kontroll.

Relevante FoU-utfordringer for videre forskning er knyttet til;

- skalerbar, fleksibel og distribuert produksjonssystem basert på tredimensjonal concurrent engineering, med rask ramp-up av produksjon av mange produktvarianter
- autonom produksjonsstyring med smarte tilkoblede produkter og sømløs informasjonsutveksling mellom utstyr og produkter
- styrestudio for fjernstyring av global produksjon
- effektivt menneske-robot-samarbeid

Resultat: Videreført i forskningsprosjekter:

Industrialiseringskonsept for storskala høyvariantproduksjon (SCALE). IPN-prosjekt over 3 år med støtte i Forskningsrådet BIA-program (prosjektnummer 269794). Konsortiet består av bedriftene Prediktor Medical og Prediktor, og FoU-partnerne SINTEF Teknologiledelse og SINTEF Raufoss Manufacturing.

Automatisert produksjon av medisinsk-teknisk utstyr med menneske-robot-samarbeid (COMED). Forprosjekt i Forskningsrådets BIA-program (produksjonsteknologi i helsenæringen, prosjektnummer 270877). Konsortiet består av GE Vingmed Ultrasound, Norautron, Prediktor Medical, SINTEF Raufoss Manufacturing, SINTEF Digital og SINTEF Teknologiledelse.