

Robotsporet

Kollaborative robotter kan arbejde sammen med mennesker og f.eks. udføre tunge løft eller overtage gentagne arbejdsfunktioner. De kan programmeres til mange forskellige typer arbejdsopgaver og behøver ikke være forbundet med komplekse IT-systemer. Derfor kan kollaborative robotter øge produktiviteten og forbedre arbejdsmiljøet i mindre produktionsvirksomheder.

På robotsporet i KomDigital projektet har CBS været tovholder, med en arbejdsgruppe bestående af IT-branchen, Prosa og Dansk Magisterforening. Projektet har fokus på, hvordan små og mellemstore virksomheder kan blive bedre til at dele viden om og udnytte kollaborative robotters muligheder. Hertil blev metoden "Digital Sidemandsoplæring" udviklet og testet som en effektiv måde, hvorpå medarbejdere kan udvikle og dele deres ideer til brug af kollaborative robotter. Her lærer man i virksomheden, hvordan en medarbejder kan videregive viden til sine kollegaer ved at kreere læringsvideoer.

Gennem medvirken i KomDigitals pilotprojekt lærte Mirit Glas A/S om metoden Digital Sidemandsoplæring. Mirit Glas A/S havde stor interesse i at effektivisere brugen af deres robot, og har gennem KomDigitals forløb sat fokus på, hvordan intern viden forankres og anvendes.

Projektet bestod primært af optagelser og anvendelse af små videoer, som skulle dokumentere trin-for-trin instruktioner til en løfterobot. Formålet med disse var at sikre, at nuværende medarbejdere skal kende og anvende robotens funktioner samt kunne oplære nye medarbejdere.

I praksis har virksomheden nu fået øjnene op for nye værktøjer, der hjælper dem med at viderebringe og dele den viden, som de har og løbende opnår om robotens funktioner og indstillingsmuligheder med deres kollegaer. Denne proces har hjulpet Mirit til at robotten før forløbet kun kunne benyttes i dagtimerne, til nu efter forløbet, også at kunne benyttes 24-7.

Digital Sidemandsoplæring

har som metode i sig selv til formål at dokumentere og videregive den operationelle læring digitalt – og kan i den forbindelse også være til gavn for mange andre virksomheder. KomDigital har hermed hjulpet virksomheden til at få yderligere forståelse for vigtigheden i videregivelse af den operationelle viden, når det vedrører kollaborative robotter og dermed hjulpet virksomheden med at tage et skridt i retning mod optimeret udnyttelse af deres robotinvestering.