

REMOTE PROCESS OPTIMIZATION

FJERNSUPPORT GENNEM MIXED REALITY



UDFORDRINGEN

Projektet udspringer ud fra et behov om at forbedre samarbejde med den forøgede geografiske og digitale afstand, der er imellem de danske bearbejdningsvirksomheder. Eksempelvis gjorde pandemien det besværligt at kommunikere viden og rådgivning helt ud i maskinrummet, når der af sundhedsmæssige årsager har været nægtet adgang.

I forbindelse med pandemien har alle industrier måtte adaptere til mere digitale løsninger og former for kommunikation, og derigennem er ideen om indførelse af mixed-reality udsprunget til, at skalere mulighederne for support og rådgivning med henblik på at optimere og forbedre arbejdsforhold og metoder i den danske industri om der er pandemi eller ej.

POTENTIALE

Projektet ønsker at styrke dansk industris konkurrenceevne igennem udbredelse af viden og udlån af optimeringsteknologi til bearbejdningsvirksomheder gennem digitale løsninger. Projektet vil søge at formidle løsningsforslag igennem mixed-reality teknologi til brug i spåntagende virksomheders maskinrum.

VIGTIGHED

Der opleves et stigende behov, for at komme ud i industrien med optimeringsværktøjer, rådgivning til områder der kan arbejdes med grøn omstilling, procesoptimering af maskiner og forbedring af arbejdsmiljø ved støjreduktion.

Hvis barrierer såsom geografisk afstand eller andet umuliggør denne adgang til industrien, vil mixed-reality være et værktøj som sikrer konkurrencedygtighed.

FORVENTET RESULTAT

Projektet vil være med til at belyse om, og hvordan, man vil kunne afhjælpe bearbejdningsvirksomheders udfordringer, når de opstår i et miljø hvor kommunikationen mellem teknikere og specialister går virtuelt.

Resultaterne fra dette projekt vil være med til at afdække udviklingspotentialet for udnyttelse af mixed reality teknologi til at forkorte akut nedetid i produktionen, detektere uheldsrisikofaktorer via live lyd og billede til fageksperter og gøre viden tilgængelig på en hurtigere og mere uformel måde end hidtidigt i industrien.

INDSAMLING AF EMPIRI

Ved indkøb og udlån af ét sæt taptest udstyr til bearbejdningsvirksomheder over en periode på f.eks. 20 dage, vil DAMRC vha. mixed-reality udstyr yde support til virksomheden fra vores lokation i Herning.

Setuppet vil kunne sikre en mere fleksibel og in-situ mulighed for at hjælpe virksomheder hurtigere på vej med deres udfordringer.

FONDE

- Industriens Fond
- Norlys
- Færch Fonden

Kontakt:

DAMRC
Sandagervej 10
DK - 7400 Herning
(+45) 2154 5054
mail@damrc.com