

Priserne stiger i Asien og danske virksomheder er meget langt fremme med robotteknologi. Samtidig er et af vores stærkeste kort bæredygtighed, som kræver nærhed til produktionen. Måske er det tid til at hente produktion hjem igen?

Hjem til Danmark...

Robotteknologi og automation åbner nye muligheder for igen at producere i Danmark. Teknologierne er ikke længere dyre og svære at håndtere, men derimod billige, nemme at programmere og lette at flytte rundt med. Det kan skabe nye muligheder for danske små og mellemstore virksomheder.

Innovationsnetværket Livsstil – Bolig & Beklædning er aktiv i arbejdet med at afdække, hvilke muligheder og potentialer den nye teknologi kan give netop Innovationsnetværkets virksomheder.

Vi er blandt andet involveret i et partnerskab, som vil udvikle et testproduktionsanlæg i Danmark, der reducerer miljøbelastning og ressourceforbrug.

DESUDEN PLANLÆGGES EN ANALYSE SOM SKAL AFDÆKKE:

- Hvilke forhold der kræves for, at møbelproduktionen forbliver i Danmark
- Hvilke forhold og tilpasninger der skal til for at tilbagetrække flere produktioner til Danmark.

Målsætningen er desuden at udvikle nye forretningsmodeller inspireret af dansk håndværk, kulturhistorie og design.

PERSPEKTIVER

- Med afsæt i ny robotteknologi og automation kan Danmark vise resten af verden, hvordan krav om bæredygtig produktion og integreret fokus på design er en affyringsrampe for udvikling af nye genanvendelsessystemer, services og produkter.

- Bæredygtighed i en globaliseret verden udfordrer især mindre virksomheder, der ikke i samme grad som de store kan have egne produktionsfaciliteter i udlandet. Blandt andet er det en stor udfordring at kontrollere, om miljømæssige og etiske krav overholdes, og derfor vil især de små aktører kunne drage fordel af produktion i Danmark.
- Tekstil- og modeindustrien er en af verdens næstmest forurenende industrier, og miljøbelastningen i en række tredjeverdenslande er stor. Dansk design kombineret med nye produktionsmetoder og forretningsmodeller kan skabe en konkurrencedygtig produktion af kvalitetstøj og tekstiler, som er mindre ressourcekrævende samt mere bæredygtig og etisk forsvarlig.
- I 1990'erne mistede Danmark knap 20.000 danske industrijobs i tekstil- og modebranchen. Samtidig forsvandt innovationskompetencer, da der ikke længere er direkte adgang til produktionsfaciliteter. Det gør det besværligt og dyrt at producere mindre serier og nye brands får sværere ved at etablere sig. En nær produktion kan danne grund for et væld af innovative ideer og muligheder.
- Via fokus på forskning og innovation kan vi udvikle og implementere nye mere bæredygtige materialer af 'man-made fibres' og teknologier til genanvendelse af materialer. Eksempelvis nye typer plantebaseret cellulose og polyester baseret på olie.
- Vi kan øge branding af dansk mode og design med fokus på bæredygtighed. Det er en platform, som vi allerede har, men som vi kan udnytte meget mere offensivt, end vi gør i dag.
- Danmark kan generere ny viden om, hvilke systemer og reguleringer der bedst understøtter en bæredygtig udvikling. En sådan viden kan eksporteres og overføres til dansk produktion i udlandet samt spredes til sammenlignelige industrier.

SERVICES DER AKTIVERER FORBRUGEREN

Vi kan arbejde med Danmarks bæredygtige profil på et væld af måder. En af mulighederne er at udvikle services, der påvirker forbrugeren til mere bevidst stillingtagen. Et eksempel er brug af digitale løsninger, som muliggør customization og engagerer brugerne i designprocessen af bæredygtigt tøj og sko – eksempelvis via 3D-kropsscanninger og 3D-printerteknologi.

GODT DANSK UDGANGSPUNKT

Danmarks udgangspunkt for at arbejde med bæredygtig produktion er rigtig godt:

- Vi har allerede en række løsninger omkring design, genanvendelse, upcycling og materialeudvikling.
- Der foregår en omfattende videnproduktion om brugeradfærd, bæredygtige materialer, konstruktion og forretningsplaner fra flere forskningsmiljøer både nationalt og internationalt, som andre kan drage fordel af; ikke mindst design- og businessuddannelserne, selvstændige designere, virksomheder og produktion.
- Vi er i fuld gang med udvikling af robotteknologi - både i virksomheder og gennem Innovationsnetværket RoboCluster.

MYNDIGHEDERNE SKAL MED

Ved at involvere de danske miljømyndigheder i udviklingen af nye teknologier og orientere sig efter internationale miljøstandarder, kan danske teknologier få en konkurrencefordel, som kan føre til eksportstigning inden for bæredygtige produktionsteknologier.