



PRESSEMEDDELELSE

InnovationsAgenterne, april 2018

Producent af industri-filtre satser stort på robotter

S.E.W. North Filtration i Maribo sørger for ren luft i industrien. Den seks år gamle virksomhed, der producerer plisserede filter-elementer, har store planer for fremtiden. Vejen til vækst går via en stor satsning på robotteknologi, der skal højne effektiviteten og sænke priserne på virksomhedens filter-produkter. Det sker med hjælp og vejledning fra InnovationsAgenterne.

Det danske lønniveau er den største trussel mod S.E.W. North Filtrations vækstambitioner. Virksomheden eksporterer allerede nu 92 procent af sin produktion, primært til det europæiske marked. Også de kommende års vækst skal ifølge direktør Jacob Jacobsen hentes på eksportmarkederne, men udenfor Europa i lavtløns-lande som bl.a. Kina. Det kræver imidlertid, at virksomheden sænker prisen på sine produkter markant, så man kan konkurrere med lokale kinesiske producenter. Den udfordring skal robotterne løse.

- Vi leverer filtre til industrielle procesanlæg, hvor der genereres støv, forklarer Jacob Jacobsen.

- Den luft, som passerer filteret, renses fuldstændig for støvpartikler. Vores produkter bruges i mange forskellige brancher og er typisk en vigtig del af en større bearbejdningsproces.

Effektivisering afgørende

- Hvis vi skal udvide vores markedsandel er det afgørende at vi løbende effektiviserer og automatiserer vores produktion. Vi vurderer, at vi med robotteknologi kan spare 50 procent af lønudgifterne på en lang række af vores produkter.

- På verdensplan har vi 20-25 seriøse konkurrenter, men ifølge vores oplysninger er der ingen af dem, der producerer denne form for filtre med robotter. Derfor vil vi kunne få en konkurrencefordel, hvis vi satser på robotteknologi. Robotterne vil betyde, at hver enkelt medarbejder kan øge sin effektivitet betydeligt. Vi regner desuden med at udvide medarbejderstaben fra 28 til omkring 40 i løbet af de kommende 4-5 år. Mange af de nuværende medarbejdere vil blive omskølet fra at stå ved samlebåndet til at fungere som robot-operatører.

Højtuddannet robot-ekspert

Det er InnovationsAgenternes opgave at hjælpe virksomheder med teknologisk innovation og bistå med at realisere ideer, der kræver ny viden og nye udviklingsressourcer. InnovationsAgent Kai Ormstrup Jensen har hjulpet S.E.W. North Filtration i virksomhedens bestræbelser i retning af automatisering og robotteknologi.

- I september 2016 udførte jeg et Innovationstjek i virksomheden og vi gennemgik produktionen og de enkelte arbejdsgange for at afdække de største potentialer for effektivisering og indførelse af robotter.

- Det viste sig hurtigt at S.E.W. North Filtration har virkelig store ambitioner på området. Derfor besluttede vi at skrive en ansøgning til Landdistrikts-puljen om støtte til ansættelsen af en højtuddannet medarbejder, som får ansvaret for systematisk indførelse af robotter og andre værktøjer til optimering af produktionen. Vedkommende er startet hos os 1. april og vil også få til opgave at oplære nuværende medarbejdere i ny teknologi.

Priserne sænkes

S.E.W. North Filtration regner med at kunne flytte mellem 70 og 75 procent af sin produktion over på robotter, vurderer Jacob Jacobsen og tilføjer, at spørger man ham om et år vil andelen måske være endnu større.

- Besparelserne vil vi bruge til at sænke vores priser, så vi kan øge væksten på nye markeder, primært Kina, men også på længere sigt Mellemosten og Sydamerika. Der er bl.a. et stort vækstpotentiale i filterløsninger til gasturbiner, som bruges til produktion af el, og som kræver rensning af indsugningsluften for at kunne fungere optimalt.

S.E.W. North Filtration er etableret i 2011 og startede produktion året efter. Virksomheden eksporterer 92 procent af sin produktion, heraf langt størstedelen – ca. 85 procent – til Europa.