

Ildsjæle, der brænder for brændeovne

Brændeovne forurener. Det er sikkert og vist, men hvordan kan problemet løses. Det er den store overskrift for udviklingsvirksomheden PHX-Innovation i Langeskov. Visionen er at udvikle en røgsuger, der på én gang forbedrer forbrændingen i brændeovne og også renses for de uhyggelig små partikler, der forurener og er sundhedsskadelige. Lykkes opgaven, så er der et potentiale i salget af nye røgsugere til ind- og udland, der virkelig siger Spar To. Røgsugerne sælges gennem søsterselskabet exodraft

Peter Hermansen, direktør for PHX Innovation, kunne lige nu sidde trygt og godt i en komfortabel liggestol under Sydens sol og nyde en perlende drik uden at have dagens gerning at tage sig til. Eksistensgrundlaget er sikret efter salget af Exhausto for nogle år siden, så egentlig kunne der være dømt fred og ro i den tidligere Exhaustodirektørs tilværelse.

– Men jeg kan lide det her, smiler han. – Det er utroligt spændende at være midt i et stykke udviklingsarbejde, og at kæmpe for at det lykkes sammen med en håndfuld engagerede medarbejdere.

Peter Hermansen sidder i virksomhedens domicil på Industrivej i Langeskov, en tidligere privatbolig med tilhørende værksted, der nu er omskabt til forsøgsstation for arbejdet med den nye form for røgsuger.

Endnu et projekt, der arbejdes på er varmegenvinding på varm luft ved røg til industrielle formål

Egentlig kan man sige, at Peter Hermansen med sit udviklingsprojekt bygger videre på det projekt hans far satte i søen, da han tilbage i 1957 etablerede Exhausto i Sorø.

Det gamle Exhaustos forretningsområde var nemlig røgsugere, og først senere kom de ventilationsanlæg til, der var med til at gøre Exhausto til en kæmpe succes. Peter Hermansen overtog virksomheden i 1969 efter sin far. På et tidspunkt var der fem medarbejdere i Exhausto. Peter Hermansen var nyuddannet ingeniør, da han satte sig i direktørstolen, og han blev som sådan indtil 2008.

– Dengang var Exhausto Skandinaviens største familieejede ventilationsvirksomhed, fortæller Peter Hermansen. – Vi havde op mod 300 ansatte og en årsomsætning på cirka 400 mio. kroner.

Succesen var åbenbar, og et købstilbud fra virksomheden VKR-Holding, der blandt andet omfatter Velux handlede om rigtig mange penge.

– Vi valgte at sælge, beretter Peter Hermansen. – Selv om jeg egentlig personligt ikke var så glad for det. – Inden da havde vi i 2007 skilt røgsuger-delen fra Exhausto. Den del af forretningsområdet ligger i dag i virksomheden exodraft i Tietgenbyen. PHX Innovation i Langeskov, kan faktisk betragtes som en slags selvstændig udviklingsafdeling for exodraft.

PHX Innovation har gang i et projekt med en tidshorisont på fire år begyndende den 1. september 2012. Når de fire år er gået håber Peter Hermansen, at stå med en røgsuger, der både forbedrer forbrændingen i brændeovne og også fjerner de små skadelige partikler i røgen.

– Til den tid vil der måske blive lovgivet om, at man skal have den slags røgsuger på sin skorsten, forklarer han. – Alternativet kan meget vel blive et forbud mod brændeovne.

Ejendommen i Langeskov er her og nu arbejdsplads for fire personer – en maskinmester, en produktudvikler, en teknisk sekretær og Peter Hermansen selv. I ejendommen er der indrettet en slags

forsøgstation, hvor en brændeovn er det centrale element sammen med en masse avanceret måleudstyr, der alene repræsenterer en værdi af op mod 1 million kroner. – Lignende findes kun på Danmarks Tekniske Universitet, fortæller Peter Hermansen ikke uden stolthed.

På forsøgstationen skal der gennemføres en lang række forsøg, hvor der fyres op i brændeovnen, og hvor måleudstyret er så avanceret, at det kan registrerer de uhyggeligt små partikler, der er tale om.

– Der findes flere hyldemeter af rapporter om problemet, forklarer Peter Hermansen. – Det er rapporter fra forskningsinstitutioner i ind – og udland, så problemet er erkendt. Det, det handler om for os, er at finde løsningen. Formentlig er der andre, der arbejder på samme projekt, og derfor holder vi i nogen grad kortene tæt ind til kroppen.

–Jeg har intet mod brændeovne, understreger han. – Når man brænder træ, udskilles der ikke mere CO₂, end hvis træet får lov at rådne op på skovbunden. Og egentlig er træ jo en vedvarende energikilde forudsat, at man planter lige så meget, som man fælder. Faktisk kan man sige, at vi kæmper for brændeovnene – også selv om vi fokuserer en del på de problemer, der er knyttet til dem. De forurener og de generer mange gange også naboerne på grund af røgen. Den slags vil vores kommende røgsuger gøre noget ved, fordi en forbedret forbrænding alt andet lige giver mindre røg, og fordi røgsugeren jo skal opfange de små skadelige partikler.

Fornemmelsen af at være pionerer gør, at Peter Hermansen og hans folk brænder for sagen. – De er ildsjæle, og han bedyrer selv, at det bestemt ikke er ussel mammon, der driver værket. For hans eget vedkommende har han ikke behov for at sikre sit livsgrundlag bedre, end det allerede er tilfældet.

Hvad det angår, ville det nok på kort sigt være bedre at holde fingrene for sig selv. Udviklingsprojektet koster millioner af Peter Hermansens formue, og her og nu er han alene om at investere.

– På et tidspunkt kan det da blive aktuelt at søge fonde eller udviklingspuljer, medgiver han. – Men ofte er støtte fra den side betinget af en vis offentlighed om resultaterne, og det er vi ikke interesserede i her og nu.

Strengt taget kan man kalde PHX Innovation for en meget dyr og ekstravagant hobby, men i den forstand er pengene givet godt ud, for Peter Hermansen lægger ikke skjul på, at han elsker det.

– Jeg har da meget bedre tid end før, fortæller han. – Også selv om jeg har andre bolde i luften end dette. Jeg har det i hvert fald meget bedre, end dengang jeg var chef for op mod 300 ansatte, og jeg kan stadig finde fritid til at spille golf og til at rejse.

– Det vigtigste er imidlertid, at jeg synes, det er fantastisk spændende at være med til, fastslår han.