

BioTrans kværner madaffald til grøn energi

På kun to år har BioTrans i Odense næsten fordoblet sin omsætning, og kundekredsen i både ind- og udland er i stærk vækst. Hemmeligheden bag succesen er en kværn, der ikke fylder mere end en opvaskemaskine.

Hvad har luksushotellet D'Angleterre i København til fælles med Rigshospitalet? Jo, de har begge en kværn fra fynske BioTrans Nordic installeret i køkkenet. Den kan på kun 35 sekunder forvandle 40 liter madaffald til biobrændsel, der reducerer CO2-udslippet, gavner miljøet og samtidig holder tegnebogen i god form.

Bag kværnen BioMaster står virksomheden BioTrans Nordic i Odense, der har specialiseret sig i bæredygtig genanvendelse af madaffald fra storkøkkener, på hospitaler, hoteller eller restauranter.

"Min far arbejdede i storkøkkenbranchen, hvor han på et tidspunkt havde set selve kværnen. Derefter så jeg muligheder for at videreudvikle konceptet til en total miljøløsning. Det var ud fra den snak, at ideerne begyndte at tage form," fortæller Søren Jeberg, der er direktør for BioTrans Nordic og også står for salg og markedsføring.

I stedet for at lade madaffaldet gå til spildevand, smider køkkenpersonalet det simpelthen i den fuldautomatiske BioMaster, der ikke fylder mere end en opvaskemaskine. Herfra ledes affaldet via et lukket system uden lugtgener til en tank, der blot skal tømmes nogle få gange om året. Derefter kan det anvendes til produktion af biogas og gødning til gavn for vores allesammens miljø.

Det var far og søn, der kom på idéen, der nu har gjort, at virksomheden er i stærk vækst og ikke kun sælger sine produkter i Danmark men også i det øvrige Europa.

"Jeg har fra begyndelsen brugt en ven, som er gammel hoteldirektør, som sparingspartner, og han er i dag også meget involveret i virksomheden," siger han.

Fra kleinsmed til iværksætter

Søren Jeberg er oprindelig kleinsmed, men han var ikke begejstret for et 7-16 job og havde derfor længe haft tanken og drømmen om at blive selvstændig. Men det var først efter et forløb hos Udviklingspark Nord, der ligger i Bogense, at drømmen for alvor begyndte at tage form. Han har efterfølgende taget en uddannelse i 3D design og som merkonom.

"Inden vi startede BioTrans arbejdede jeg 7 år som selvstændig inden for 3D konstruktion og design."

Starten for virksomheden foregik så at sige hjemme på køkkenbordet i januar 2012. I den spæde begyndelse fik virksomheden støtte af Vækstfonden. I dag har BioTrans Nordic på kun tre år næsten fordoblet sin omsætning, og udsigterne ser lyse ud for BioMaster kværnen, for interessen for affaldskværnen er stor.

Der er mere end 50 anlæg i drift i Danmark og det samme antal i ordrebogen..

"Der er kun tale om erhvervs-kunder. Vi havde forventet og håbet på mange kunder, men ikke i det omfang og så hurtigt som det er sket. Vi er netop startet op i Sverige, hvor de er meget "grønne" i tankegangen," siger Søren Jeberg.

Sådan virker kværnen

BioMasterens styrke er, at det er en både nem og hygiejnisk måde at bortskaffe madaffald på – i forhold til de store og tunge affaldsspande, som mange storkøkkener bruger i dag. Madaffaldet hældes blot i affaldskværnen, det blandes herefter med lidt vand og transporteres videre.

BioMasteren findes i tre varianter – alt efter kundens behov. Madaffaldet transporteres via et rørsystem videre til en biotank hos den enkelte kunde, og herfra anvendes affaldet som biobrændsel, idet BioTrans Nordic har et tæt samarbejde med

biogasanlæggene, hvor affaldet bliver til biogas. Intet går til spildevand, og restprodukter anvendes som økologisk gødning.

"Motsat i dag, hvor det meste ryger på forbrændingen, og de vigtige næringsstoffer forsvinder op i luften," siger han.

Priser i ind og udland

I februar i år modtog BioTrans Nordic Odense Bæredygtighedspris, hvor formanden for Odense Bæredygtighedsråd, Anker Boye, overrakte prisen og nævnte, at han glædede sig over, at en odenseansk virksomhed kan tjene penge på en bæredygtig løsning samtidig med, at den arbejder målrettet for miljøet.

Desuden har virksomheden været nomineret til Sustainia100 prisen, der er det globale erhvervslivs svar på Michelin-guiden og gives til de virksomheder i verden, der leverer de mest innovative og bæredygtige produkter inden for blandt andet greentech-løsninger, som var den kategori BioTrans var nomineret i.

"Vi vandt dog ikke, men var utroligt stolte over overhovedet at blive nomineret, og vi var blandt den sidste pulje af 100 virksomheder. Virksomhederne er indstillet af blandt andet universiteter og er udpeget blandt titusindvis af virksomheder over hele kloden, så det var noget af et skulderklap," siger Søren Jeberg.

Fra aftenen på Odense Rådhus hvor BioTrans Nordic og Søren Jeberg vandt Odense Bæredygtighedpris.



Kværnen, der ikke fylder meget mere end en vaskemaskine, i brug.



Kværnen som den ser ud installeret på Bispebjerg Hospital.



"Min far arbejdede i storkøkkenbranchen, hvor han på et tidspunkt havde set selve kværnen, og derefter så jeg muligheder for at videreudvikle konceptet til en total miljøløsning. Det var ud fra den snak, at ideerne begyndte at tage form."

*Søren Jeberg, direktør,
BioTrans Nordic*

Kunderne

BioTrans Nordic har kunder over hele Danmark. Her er et lille udvalg, der viser, at affaldskværnen er populær i mange forskellige brancher:

Danmark
Assens kommune
D'Angleterre
Rigshospitalet
Siemens Windpower
Legoland
Nordea, Tåstrup
Vejstrup Efterskole
Gentofte Rådhus
VUC Århus

I Odense skal Bio Trans Nordic levere til det nye Erhvervsakademi Lillebælt og University College Lillebælt