



Der er dette modul, der kan omsætte spildvarme til strøm.

VEJLE



SPILDVARME BLIVER TIL STRØM

Tirsdag 07-01-14 kl. 18.05 - af Ernst Møller

Iværksættervirksomheden TEGnology fra Vejle har de sidste to år arbejdet på at udvikle en energiteknologi baseret på nye unikke energimaterialer, som omsætter spildvarme til strøm.

Nu viser selskabets anden prototype og testresultaterne, at teknologien fungerer – og er unik i markedet.

Selskabets investorer og grundlægger skyder derfor nu ny kapital i selskabet til at videreudvikle prototypen og kommercialisere den. Insero investerer 7,5 mio. kr., Innovation MidtVest investerer 2,4 mio. kr. og grundlægger Flemming Bjørn Hansen investerer 0,1 mio. kr.

- TEGnology har gennemgået en fantastisk udvikling. Fra at have en videnskabelig ide, har de nu fået et selskab op at køre og bevist, at teknologien fungerer. Vi ser stort potentiale i virksomheden og investerer derfor igen i selskabet, forklarer adm. direktør Mogens Vig Pedersen fra Insero.

Fakta:

TEGnology blev stiftet i december 2010 af grundlægger Flemming Bjørn Hansen. I januar 2012 investerede Insero og Innovation MidtVest i virksomheden med en samlet investering på 6 mio. kr.

TEGnology's teknologi var forinden udviklet i samarbejde med forskere på Aarhus Universitet og German AeroSpace Institute. Teknologien var nået til Proof of science, og fik med kapital i ryggen fik selskabet mulighed for at undersøge, om teknologien også virkede udenfor laboratoriet.

Spildvarme er i dag en af verdens største uudnyttede energiresourcer. Derfor har TEGnology igennem flere år arbejdet på at udvikle nye materialer og teknologier til at bidrage til løsningen af denne udfordring. TEGnology har udviklet to banebrydende og mere effektive energimaterialer, baseret på zinkantimonoid og magnesiumsilicid. De har den egenskab, at de kan omforme en temperaturforskel til strøm, ligesom at de kan fungere i meget høj varme, op til 400 grader. Materialerne er patenteret og beregninger og tests viser, at når de anvendes i en TermoElektrisk Generator (TEG), kan de f.eks. få en bil til at køre op til 10 % længere på literen.

MEST LÆSTE NYHEDER

#Vejle

vafodk @vafodk 1h
Luksuslejlighed på tvangsauktion i
[#vejle](#) [fb.me/6zOov6kdr](#)

Lis Bruhn @LisBruhn 16h
Hope you all have a lovely day ☺ i'm
om my Way home from [#odense](#) to
[#vejle](#) ☺ ☺

vafodk @vafodk 17h

Tweet #Vejle

INDSLAG FRA VEJLE

Usikker skæbne for
foderfabrik

Mandag kl. 19:40

Tre nye
sommerhusbrande

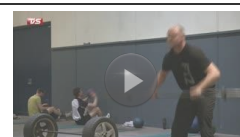
Lørdag kl. 19:33

Vil stoppe åbenlys
hashhandel

Lørdag kl. 19:35

Motion dagen
derpå hitter

Onsdag kl. 19:51



SENESTE NYT

- 09:09** Hjemme-blodprøver på vej i Horsens og Hedensted
- 07:51** Fire lokale virksomheder kæmper om miljøpriser
- 07:03** Salzburg henter Ankersen i privatfly
- 06:19** Vindmølle med fut i
- 05:58** Ministre skal have mere hjælp
- 07/01** Færre tvangsauktioner i 2013
- 07/01** Sidste frist for Fanø Efterskole
- 07/01** Sønderjysk succes med ordblinde-undervisning
- 07/01** Spildvarme bliver til strøm
- 07/01** Ud i det blå med de små

SE FLERE

NYHEDSINDSLAG FRA TV