

Pressmeddelande

Conflux lanserar ny energioptimerande ZPI folie som väsentligt reducerar CO₂

En studie av energiförbrukning på den globala marknaden visar att ett tekniskifte till smarta intelligenta värmematerial, ZPI, möjliggör en kraftfull reduktion av CO₂ på upp till 600 000 Ton* per år.

I dagens samhälle är jakten på CO₂ reducerande teknologier ett sätt att uppfylla lagkrav, attrahera kunder och i slutändan sälja fler produkter. Branscher som medicinteknik, bilindustri, elektronik- och vitvaruindustrin har alla en ständig jakt för att uppfylla de nya kraven samt behålla och öka sina marknadsandelar. ZPI folien öppnar för ytterligare applikationsområden samt att fler befintliga produktområden kan dra nytta av Conflux teknologis energioptimerande egenskaper.



Conflux nya intelligenta ZPI folie bygger vidare på teknologi från 15 år av forskning och utveckling. ZPI folien är ett material med inbyggda egenskaper som optimerar energiförbrukning, självständigt reglerar temperatur och effekt samt värmer snabbt endast där det behövs, när det behövs och endast så mycket som det behövs.

"Vårt hårda arbete har gett resultat. Svensk innovation har en plats på den globala marknaden."

- Arnulf von Zedtwitz-Liebenstein
VD



Conflux AB har banat väg för intelligenta värmeapplikationer sedan 1996 och marknadsför och utvecklar de mest kostnadseffektiva, energisnåla, miljövänliga och högpresterande flexibla silikonbaserade halvledande värmematerial som finns på marknaden.

För ytterligare information;

Arnulf von Zedtwitz-Liebenstein, VD

arnulf.zedtwitz@conflux.se

+46 (0)8 83 45 20

*** Klimatvinster**

Marknaden för värmeteknologi beräknas vara ca 34 miljarder kronor, till vilken marknaden för värmefolie uppskattas vara ca 10 % .¹ Med ett snittpris på ca 10-15 kr/enhet, motsvarar detta ca 2.7 miljard värmare. Räknat med en snitteffekt på 150 W, och under antagandet att en värmare är påslagen 35 % av tiden,² innebär detta en årskonsumtion på ca 460 kWh/år, vilket motsvarar 0.23 ton CO₂.³ Detta beräknat på 2.7 miljard enheter, ger en årskonsumtion på 1.2 PWh/år, vilket motsvarar 0.62 miljarder ton CO₂.

Antag att tekniken bakom ZPI erövrar 30 % av värmefoliemarknaden och 5 % av den övriga marknaden. Detta innebär 204 miljoner enheter. Antag att 5 % av dessa värmare sitter i applikationer där energiminskningen motsvarar 25 % . Detta ger en årlig besparing på ca 600 000 ton CO₂ per år.

1 Branschuppgifter

2 Erik Mikkelsen, Senior advisor.

3 Utsläppsintensiteten räknad på ett globalt genomsnitt för elproduktion (500 g CO₂/kWh) .