

Pressemeddelelse i forbindelse med CODE09



Den mørke solcelle i Montanas profil. Design: Faktor 3.



Montanas nye HS2 hæve-sænke-bord med solceller.

Verdens første hæve-sænke-bord med solceller

Faktor 3 er en innovativ dansk virksomhed, som står bag både design og teknisk udvikling af en nyskabende solcelleløsning, som Montana og LINAK præsenterer under CODE 09.

Baggrund

Bæredygtighed behøver ikke være hverken kedeligt eller lægge op til en asketisk levevis. Under CODE 09 udstiller Montana og LINAK en helt ny type hæve/sænkeborde, som beviser, at det kan lade sig gøre at kombinere nutidens brugervenlighed med ansvaret for en bæredygtig fremtid. Det er Faktor 3, som står bag designet og udviklingen af elektronikken og solcellen, som dækker standby-forbruget i hæve-sænke-bordet.

Produktet

Over det seneste halvandet år har Faktor 3, Montana, LINAK, DTU Fotonik og Gaia Solar arbejdet målrettet imod at kunne fremvise verdens første hæve-sænke-bord med solceller. Bortset fra solceller i lommeregner, ser man stort set ikke solceller integreret i indendørs produkter i dag. Derfor har det været en stor del af projektet at påvise hvor meget strøm solceller egentlig kan generere i indendørs belysning.

Nutidens hæve-sænke-borde er en strømsluger. Bordets ledning sidder konstant i stikkontakten og trækker strøm, kun med det formål at give brugeren muligheden for at trykke på op-/ned-knappen, og se bordet køre sekundet efter, vel at mærke uden først at skulle kravle ind under bordet og sætte kontakten i stikket først.

”Vi lever i en verden, hvor vi er meget forvente med de ting, vi omgiver os med”, siger Barbara Bentzen, kreativ ansvarlig og partner i Faktor 3, ”derfor har det været ambitionen med dette projekt at inkorporere en bæredygtig løsning i hæve-sænke-bordet uden at skulle gå på kompromis med brugervenligheden”.

De nyskabende solcelleborde viser vejen frem for en fremtidig trend, hvor vi vil se flere og flere solceller integreret i vores strømforbrugende hverdagsprodukter. "Det er vigtigt, at det skal ske med stor respekt for både brugervenlighed og æstetik", mener Barbara Bentzen, "ellers taber vi kundens interesse fra starten. Det må ikke bare blive sjove tekniske gadgets". Derfor vil man opleve, hvis man tager ud og kigger hos Montana (Pakhus 48) og LINAK (Bella Center, møbelmartet B4-131) under CODE 09, at solcellen er integreret på en meget smuk måde, som understreger Montanas klassiske design.

Solceller er en helt unik strømkilde, idet den er fuldt ud integrerbar og let at modulere rent designmæssigt. Der findes derudover enormt mange forskellige typer solceller i farver og former, som man slet ikke kender til endnu på det danske marked. Det er en af Faktor 3's mål – at vise vejen frem med smukke solcelleintegrationer i Danmark.

For yderligere information

Barbara Bentzen

Faktor 3

Telefoner 26 17 26 10 eller 88 20 02 20

Mail barbara@faktor-3.dk

www.faktor-3.dk

Om Faktor 3 ApS:

Faktor 3 blev stiftet i 2006 af Barbara Bentzen, og beskæftiger et tværfaglig team fra design og arkitektur over solcellekompetence og elektronikudvikling. Denne meget specielle kombination af kompetencer er unik, og danner grundlaget for en række innovative projekter, indenfor bæredygtig(t) design og arkitektur. De tre faktorer, der henvises til i Faktor 3's navn er design, teknologi og bæredygtighed.

Samarbejdspartnere

Projektet er støttet af Dansk Energi igennem ELFORSK ordningen. Samarbejdspartnerne i udviklingen af solcellerne og den nye hæve-sænke-mekanisme i Montana HS2 solcellebord er: LINAK (hæve-sænke-mekanisme), Faktor 3 (design og udvikling af solceller og styringselektronik), Gaia Solar (solcellekomponenter) og DTU Fotonik (LED teknologi og forskning indenfor lysmåling), og Montana (møbelproducent).

Spar CO2 udledning

Montana Group vurderer at der findes ca. 500.000 hæve-sænke-borde i Danmark. Da projektet startede i primo 2008 brugte strømfrikoblingen i aktuatoren, ifølge LINAK 2W, dvs. 17.520 Wh pr. bord pr. år (2W x 24 timer x 365 dage). Bliver dette beløb ganget op med 500.000 hæve-sænke-borde lander vi på 8.760.000 kWh/år i Danmark. I CO2-besparelser svarer det til en besparelse på 4.380 tons CO2 pr. år, hvis 1 kW er det samme som 500 g. CO2 (ifølge Elsparefonden).



Den tynde solcelle svæver næsten i glasset. Design: Faktor 3.



Faktor 3's team er lille, men innovativt. Her på toppen af København, hvor de har til huse hos Henning Larsen Architects.