

Ladda mobilen var du än är – med vatten och salt

Den är klimatvänlig, har en prisad design och laddar din mobil var du än är. Den nyligen lanserade bränslecellsladdaren JAQ är gjord av grön teknik, där energin består av vatten och salt. Bakom den uppmärksammade produkten står svenska myFC.

TEXT TINA LINDSTRÖM CARLSSON FOTO KRISTOFER HEDLUND

Det svenska innovationsbolaget myFC, som noterades på Nasdaq First North i maj 2014, utvecklar energilösningar med bränslecellsteknik för laddning av bärbar teknik. Deras bränslecellsladdare JAQ utsågs till vinnare av German Design Award 2016 och kommer inom kort att se dagens ljus på marknaden.

– JAQ är en laddare för i synnerhet mobiler men även surfplattor och andra enheter som är USB-kompatibla. När du stoppar i ett slimmat laddningskort i laddaren skapas vätgas genom en omedelbar kemisk process, från endast vatten och salt. När vätgasen konsumeras i bränslecellen skapas elektrisk energi som i sin tur laddar upp mobilen lika snabbt som ett eluttag, men i detta

fall i din väska eller i kavajfickan, säger Björn Westerholm, vd.

myFC vill först och främst utveckla och förvalta själva teknologin och patentportföljen. Det som har med design och produktion att göra läggs ut på tredje part.

– Nolato, som är en stor mobiltelefonföretagare i Kina, står för produktionen av själva laddaren men laddningskortet bygger vi själva i Sverige med hjälp av robotar från ABB. Här kan vi få garanterat grön energi från kontakten, vilket gör att tillverkningen och monteringen blir 100 procent grön, säger Björn och fortsätter:

– Genom robotiseringen kan vi garantera att vi inte gör av med koldioxid i tillverkningsprocessen, vilket vi tror kommer att vara

enormt konkurrenskraftigt. Väljer man laddningskort från myFC, vet man att hela processen är grön. Vi letar just nu efter gröna partners för transport av laddningskortet samt för material – vi ska ha minimal miljöbelastning på hela kedjan.

Förra årets klimattoppmöte i Paris, Cop21, kommer enligt Björn att påverka samhället stort.

– Om 50 år tror jag att bränsleceller kommer vara den primära kraftkällan och att vätgas kommer vara den bärande kraftkällan även för nedkylning och uppvärmning av fastigheter. All förbränning av vätgas skapar vatten som restprodukt och det är just från vatten vi skapar vår vätgas som sen skapar grön el. Tänk bara på allt vatten som finns i oceanerna. ▲

Detta är myFC

Innovationsbolaget myFC grundades 2005 ur ett forskningsprojekt vid Kungliga tekniska högskolan, KTH i Stockholm, och har i dag cirka 15 anställda. Bolaget utvecklar energilösningar med bränslecellsteknologi. myFC står för my fuelcell, och kan betyda my som i litet och FC som i bränslecell eller myFC som i min personliga bränslecell. Bränslecellen JAQ som går att forma i princip hur som helst har en väldigt hög energitäthet med 429 wattimmar per kilo. Bränslecellen har noll degradation vilket innebär att det inte sipprar ut någon energi.

LÄS MER PÅ: myfcpower.com



Björn Westerholm

TITEL: Vd.

BAKGRUND: Maskiningenjör i grunden och entreprenör inom hightech-företag, jobbar med finansiering och Go to Market-strategier. Har en bakgrund på bolag som Intel och Mobilis och har varit på myFC sedan 2007.

MITT BÄSTA INVESTERINGSTIPS: Mitt personliga motto är "Investering är ingenting och driftskostnader är allt".