



PRESSMEDDELANDE

Göteborg 2017-04-19

## Presentation av PowerCell PS-5 på Hannover-mässan

Det nordiska ledande bränslecellsbolaget [PowerCell Sweden AB \(publ\)](#) fortsätter kommersialisering och industrialisering av företagets bränslecellsteknik. På Hannover-mässan den 24-28 april visar företaget upp bränslecellssystemet PowerCell PS-5.

PowerCells arbete med att skapa produkter som bygger på företagets unika bränslecellsteknik fortgår. På Hannover-mässan den 24-28 april visar företaget upp sin nya produkt PowerCell PS-5 som genererar el på ett hållbart sätt, utan andra utsläpp än vatten. Systemet har ett brett användningsområde och kan användas som reservkraftsgenerator för små och medelstora företag, men också som en del i ett system för att kunna lagra energi från intermittenta källor som vind- och solkraft.

- Bränslecellssystemet är robust och har utvecklats under en längre tid av våra kompetenta medarbetare. Systemet har testats som prototyp i en energismart fastighet utanför Göteborg sedan 2015. Husägaren har kunnat frigöra sig från elnätet, säger Per Wassén, vd för PowerCell Sweden AB.

- Jag installerade prototypen till PowerCell PS-5 i min egen fastighet. Solcellspaneler driver en elektrolysör som genererar vätgas och på så sätt gör det möjligt att lagra energin från solcellerna. När det behövs driver jag bränslecellssystemet på den lagrade vätgasen och får på så sätt all elektricitet och värme jag behöver. Jag klarar mig helt utan andra energikällor och är off grid, säger Hans-Olof Nilsson.

Från och med Hannover-mässan erbjuder PowerCell leverans av bränslecellssystemet PS-5.

### Fakta om PowerCell PS-5

PowerCell PS-5 är ett bränslecellssystem baserat på den robusta PowerCell S2-stacken. Systemet är utformat för att tillgodose behovet av miljövänliga, tysta och tillförlitliga elproduktions- och backupsystem för byggnader, hushåll, telekommunikation och trafiksystem. Systemet underlättar ökad användning av förnybar energi genom att den är möjlig att integrera med t ex solpaneler. PowerCell PS-5 är pålitlig och säker, och levereras bl.a. med ett helt automatiserat styrsystem.

Bränslecellssystemet anpassas efter kundbehov och levereras i effektklasserna 1,6, 3,3 eller 5,0 kW, med spänningsnivåerna 24 eller 48 VDC samt med vätske- eller luftbaserat kylsystem.

### Bilder:

*PowerCell PS-5*

*Teamet bakom PowerCell PS-5:*

Övre raden från vänster: Robin Velén, mekanikkonstruktör; Rickard Nilsson, projektledare och systemutvecklare; Robert Pernborn, mekanikkonstruktör samt Christoffer Olsson, elkonstruktör och mjukvaruutvecklare. Nedre raden från vänster: Thomas Saleman, system- och mjukvaruutvecklare; Patrik Karlsson, bränslecellsutvecklare samt Örjan Hansson, mekanikkonstruktör.



***För mer information, vänligen kontakta:***

**Per Wassén**

VD, PowerCell Sweden AB (publ)

Tel: +46 (31) 720 36 20

Email: [per.wassen@powercell.se](mailto:per.wassen@powercell.se)

Denna information är insiderinformation som PowerCell Sweden AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 19 april 2017 kl. 08:45 CET.

**Om PowerCell Sweden AB (publ)**

PowerCell Sweden AB (publ) är Nordens ledande bränslecellsbolag, som utvecklar och producerar miljövänliga elkraftsystem för stationära och mobila kundapplikationer.

PowerCell har utvecklat ett modulsystem av bränslecellsplattformar, som drivs av ren miljövänligt producerad vätgas där enbart el, värme och vatten är utsläppen. Bränslecellerna är också designade för att klara reformerad vätgas från exempelvis biogas, naturgas, biodiesel eller standard diesel.

I det fall vätgasinfrastruktur saknas, så har PowerCell kombinerat sin ledande bränslecells- och reformerteknologi och utvecklat ett bränslecellssystem, PowerPac, som omvandlar standarddiesel, via vätgas, till el. Detta sker på ett energieffektivt och miljövänligt sätt, där utsläppen av kolmonoxid, kväveoxider och partiklar elimineras helt och koldioxiden kraftigt reduceras jämfört med en traditionell dieselmotor.

PowerCell Sweden AB (publ) är listat på First North vid Nasdaq Stockholm och är en industriell spin-out från Volvokoncernen. G&W Fondkommission är av Bolaget utsedd Certified Adviser för listningen vid Nasdaq First North Stockholm. Bland de största ägarna finns Midroc New Technology, Fouriertransform, Finindus och Volvo Group Venture Capital. För ytterligare information, vänligen besök: [www.powercell.se](http://www.powercell.se)