



Pressmeddelande

Göteborg, 2016-05-23

## **PowerCell Sweden och Cortus Energy utvecklar tillsammans en klimatneutral lösning för att producera miljövänlig el**

**Nordens ledande bränslecells företag [PowerCell Sweden AB \(publ\)](#) ("PowerCell") har tecknat en avsiktsförklaring kring ett samarbete med [Cortus Energy AB \(publ\)](#) ("Cortus Energy") för att tillsammans utveckla och marknadsföra miljövänlig el från biomassa.**

Nordens ledande bränslecells bolag, PowerCell, startar ett nära samarbete med svenska Cortus Energy, som erbjuder kostnadseffektiva och innovativa bioenergilösningar för kraft- och processindustrier baserat på den patenterade förgasningstekniken WoodRoll®. Tillsammans ska de erbjuda kunder en klimatsmart lösning med Cortus Energys förgasning av biomassa till en vätgas som sedan används i bränsleceller från PowerCell för att producera miljövänlig el.

I och med detta kommande samarbete ges en möjlighet att fylla behovet av grön vätgas till en låg kostnad och med hög tillgänglighet, vilket kommer att påverka den kommersiella framgången. PowerCell ser även synergier med automotive stackar och att industriella tillämpningar av bränsleceller kommer att öka produktionstakten av stackar och förmågan att nå kritiska produktionsvolymmer.

- Cortus Energys teknik möjliggör ren gas från biomassa i större skala vilket möjliggör användning av våra bränsleceller på nya marknader. Vi ser verkligen fram emot ett nära samarbete med Cortus Energy för att tillsammans ta fram en klimatsmart lösning som passar kundernas behov av lösningar för att producera miljövänlig el baserat på biomassa, säger Andreas Bodén, Marknads- & försäljningschef, PowerCell.

Cortus Energy får genom samarbetet med PowerCell ett miljövänligt alternativ till de gasmotorer man använder vid installationer för elförsörjning och dessutom goda möjligheter att erbjuda sina kunder en kostnadseffektiv lösning med bränsleceller som en viktig komponent.

- Elproduktion med bränsleceller ger oss möjlighet till högre elutbyten med lägre emissioner än vad som är möjligt med gasmotorer idag. Genom en systemintegration av bränsleceller i WoodRoll® kan installationskostnaderna för elproduktion sänkas. Vi får också möjligheten att bli helt självförsörjande på kraft till vår egen process. Stor ömsesidig nytta och synergier helt enkelt, säger Rolf Ljunggren, VD, Cortus Energy.

Avsiktsförklaringen om samarbete innebär att bolagen gradvis skall verifiera tekniken, från tester i Köping till industriell skala för t ex Japan. Med en uppskalning av teknikerna skapas förutsättningar för nya gemensamma kundprojekt där Cortus Energy och PowerCells tekniker integreras.

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

Per Wassén  
VD, PowerCell Sweden AB (publ)  
Tel: +46 (0)76 55 33 771  
Email: [per.wassen@powercell.se](mailto:per.wassen@powercell.se)  
Rolf Ljunggren



VD, Cortus Energy AB (publ)  
Tel: +46 (0)8 588 866 30

**Om PowerCell Sweden AB (publ)**

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

PowerCell har utvecklat ett modulsystem av bränslecellsplattformer, 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 Technologies, Fouriertransform, Finindus och Volvo Group Venture Capital. För ytterligare information, vänligen besök: [www.powercell.se](http://www.powercell.se)

**Om Cortus Energy**

Cortus Energy erbjuder kostnadseffektiva och innovativa bioenergilösningar för kraft- och processindustrier baserat på den patenterade förgasningstekniken WoodRoll®. WoodRoll® har stor bränsleflexibilitet, vilket innebär att processen kan utnyttja lågvärdiga förnybara bränslen utan att kompromissa med processprestanda. Cortus Energys aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North. Mangold Fondkommission AB, tel 08-503 015 50, är Bolagets Certified Adviser. Mer information finns på [www.cortusenergy.se](http://www.cortusenergy.se)