



PRESSMEDDELANDE

2009-04-14

Stockholm

Internationellt genombrott för Opcon Powerbox – första exportordern

Energi- och miljöteknikkoncernen Opcon har fått sin första exportorder på Opcon Powerbox. Ordern innebär ett internationellt genombrott för Opcons nylanserade produkt för utvinning av CO2-fri el ur spillvärme. Samtidigt öppnar leveransen, som ska till en gruva i Australien, en rad nya segment. Installationen sker vid den typ av dieselaggregat som finns världen över för kraftproduktion, inklusive på fartyg, där spillvärmen från motorn används för elproduktion med Opcon Powerbox. Leverans sker september 2009.

Kunden är CoGen Power som installerar och opererar Opcon Powerbox-anläggningen vid Jabiru Metal Ltd:s helägda Jaguar Base Metal gruva som sin referensanläggning i Australien. Tillsammans med minskade parasitförluster på kylsystemen som leder till lägre energiförbrukning räknar CoGen med att Opcon Powerbox, som drivs av spillvärme från kylvatten och värmewäxlade rökgaser, kan bidra till såväl minskad bränsleanvändning som minskade koldioxidutsläpp med upp till 25 procent.

– Det här är ett internationellt genombrott för vår teknik för att utvinna el ur spillvärme och ett bevis på att Opcons internationaliseringsstrategi börjar bära frukt. I och med denna order från CoGen får vi nu en betalande referens i Australien med dess stora avstånd och höga elpriser. Något som gör det till en mycket attraktiv marknad för Opcon Powerbox och vår teknik för CO2-fri elproduktion. Samtidigt är möjligheterna i Australien bara toppen på isberget. Spillvärme är en enorm och till stora delar outnyttjad potential för ny elproduktion världen över. Enligt det amerikanska energidepartementet finns mer tillgänglig spillvärme i amerikansk industri än elproduktionen från alla andra förnyelsebara energikällor i USA sammantaget, säger Rolf Hasselström, vd och koncernchef Opcon AB.

CoGen, som startats för att designa och installera system för återvinning av spillvärme, fokuserar initialt på den 2,3 miljoner km² stora yta, motsvarande fem gånger Sveriges yta, som täcker regionerna Kimberly, Pilbara, Gasgoyne, Mid West och Southern Goldfields och inte är anslutet till stamnätet (South Western interconnected Grid). Marknaden består av gruvor och avlägsna orter/regionala center, där elförsörjningen nästan uteslutande sker med hjälp av lokal, fossileldad elproduktion till höga kostnader. Enbart bränslekostnaden i systemen uppgår till runt 1,80 SEK/kWh (32 cent AUD/kWh).

– Den här första Opcon Powerbox kommer installeras vid Jabiru Metals Jaguar Base Metal gruva där den avsevärt ökar elproduktionskapaciteten utan att öka vare sig koldioxidutsläpp eller bränsleförbrukning. Efter att ha fått denna första ”green tech”-lösning på plats som referens, planerar vi att installera minst 170 MW av den här nya bränsle- och utsläppsfria elproduktionen hos kunder under den närmaste fem åren, säger Ross Smith, vd CoGen.

– Endast i staten Western Australia har vi mer än 300 gruvor som inte är anslutna till stamnätet utan tvingas använda egen, dyr elproduktion. I genomsnitt finns plats för en eller två Opcon Powerbox vid varje gruva. Vid stora järnmalmgruvor med 40 MW elproduktionskapacitet eller

mer kan det finnas plats för uppåt åtta Opcon Powerbox. Och det är bara i gruvsektorn. Lägg till alla avlägsna orter och regionala center som försörjs av fossileldade aggregat så ser man viden av vilka besparingar den här gröna teknologin kan innebära för såväl våra kunder som miljön, säger Ross Smith, vd CoGen.

– När Australien den första juli 2010 inför ett utsläppshandelssystem kommer det kommersiella intresset från kraftproducenter, gruvbolag och annan industri i Australien att bli enormt. Alla dessa bolag kommer bli skyldiga 25 AUD/ton koldioxid som släpps ut. Sätt det i perspektivet av att en stor 40 MW diesel kraftstation bränner 9,600 liter diesel i timmen, dygnet runt, året runt. Med 2,7 kg koldioxid per liter diesel så innebär en 25 procentig sänkning av koldioxidutsläpp och bränsle för 1,32 AUD/liter stora besparingar för kunderna och en mycket lukrativ marknad för CoGens lösningar för energi återvinning, säger Ross Smith, vd CoGen.

Opcon Powerbox är Opcons egenutvecklade produkt för produktion av ny CO2-fri el från spillvärme redan från 55 grader Celsius. I standardutförande är Opcon Powerbox på 0,7 MW och kan installeras bl.a. vid större processindustrier, kraftverk eller efter viss anpassning på större fartyg. Genom att använda spillvärme produceras el från en källa som annars skulle gå förlorad.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Niklas Johansson, vice president, Investor Relations, tel. 08-466 45 00, 070-592 54 53

Opcon AB, Box 15085, 104 65 Stockholm
Tel. 08-466 45 00, fax 08-716 76 61
e-post: info@opcon.se
www.opcon.se

Om Opconkoncernen

Opcon är en energi- och miljöteknikkoncern som utvecklar, producerar och marknadsför system och produkter för miljövänlig, effektiv och resurssnål energianvändning.

Opcon har verksamhet i Sverige, Kina och Danmark. Antalet anställda är cirka 360. Aktien är noterad på Nasdaq OMX Stockholm. Koncernen är uppdelad i tre affärsområden:

Renewable Energy arbetar med framställning av el ur spillvärme, bioenergi, hanteringssystem för naturgas, industriell kyla, återvinning av värme, torkprocesser, rening av rökgaser, luftsystem för bränsleceller samt mätning och övervakning av processer. Affärsområdet omfattar dotterbolagen Svenska Rotor Maskiner (SRM), Opcon Energy Systems (OES), REF Technology (REF Tech), Svensk Rökgasenergi (SRE), Värmlands Montageteknik samt varumärkena Opcon Autorotor och Mitec Instrument.

Engine Efficiency arbetar i huvudsak med tändsystem för förbränningsmotorer inklusive etanol-, naturgas- och biogasmotorer. Affärsområdet omfattar dotterbolagen SEM, Opcon Technology Suzhou samt Laminova Production.

Mobility Products arbetar med teknik för positionering, förflyttning och reglering, för elfordon och elrullstolar. Affärsområdet omfattar dotterbolaget REAC och Balle A/S.