

Cortus levererar trycksatt syngas till Norge för verifiering av elproduktion i gasmotorer

På uppdrag av Nordbex och i samarbete med Bergen Engines och Gasnor har Cortus för första gången levererat ut syngas från WoodRoll® -anläggningen i Höganäs i ett mobilt gaslager. Syngasen ska användas för gasmotortester hos Bergen Engines i Norge. Testerna genomförs för att verifiera gasmotorernas prestanda för Nordbex projekt för koldioxidnegativ elproduktion i Nybro (se PM 2024-04-17).

Målsättningen för testerna är att bekräfta den höga elverkningsgrad som Bergen Engines kan nå med syngas från WoodRoll®. Målet är att nå 45% elverkningsgrad vilket tillsammans med den höga verkningsgraden i WoodRoll® ska kunna visa ett "världsrekord" för el ur biomassa.

För Nordbex innebär testresultaten att det höga utbytet håller ner behovet av biomassa till anläggningen och att lönsamheten för investeringen i Nybro blir så bra som man förväntat. För Bergen Engines blir resultaten en unik position i elkonvertering från vätgasrik syngas från biomassa för potentiella kunder i hela världen.

"För oss på Cortus blir resultaten ytterligare ett bevis på att vår resurseffektiva process WoodRoll® med sin höga verkningsgrad och ultrarena syngas blir den effektivaste vägen till koldioxidnegativ elproduktion," säger Rolf Ljunggren Cortus tf VD och grundare.

"Genom Cortus lyckade leverans så kan vi redan nu provköra kraftverket på samma sätt som när anläggningen är driftsatt i Nybro. Detta är ett viktigt moment för att verifiera Nordbex koldioxidnegativa kraftverk ur både ett tekniskt och ekonomiskt perspektiv. Engagemanget och samarbetsviljan från samtliga parter går helt i linje med vad vi på Nordbex vill ska genomsyra hela projektet," säger Håkan Karlsson, CTO och medgrundare Nordbex.

"Vi är mycket glada över att Bergen Engines har valts ut som samarbetspartner i detta innovativa projekt och vi ser fram emot ytterligare samarbete med Nordbex och Cortus. Detta samarbete understryker vårt engagemang för att leverera hållbara energilösningar och pekar på vårt engagemang för en framtid som prioriterar hållbarhet för klimatet," säger John Kristian Johnsen, Head of Sales – Land based applications, Bergen Engines."

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Rolf Ljunggren, tf VD

Tel: +46 (0)8 588 866 30

www.cortus.se

Om Cortus Energy

Cortus Energy AB utvecklar och marknadsför den unika WoodRoll®-teknologin som förgasar biomassa på ett nytt innovativt sätt som resulterar i en rad unika fördelar gentemot all annan befintlig förgasningsteknik. Med den patenterade WoodRoll®-teknologin kan Cortus Energy erbjuda gröna energilösningar för kraft-, industri- och transportapplikationer. WoodRoll® har stor bränsleflexibilitet, vilket gör att processen kan utnyttja lågvärdiga förnybara bränslen utan att kompromissa med processprestandan. Cortus Energy har idag två WoodRoll®-anläggningar, en testanläggning i Köping sedan 2011 och en kommersiell anläggning i Höganäs.

Cortus Energys aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North Growth Market. Mangold Fondkommission AB, e-post: ca@mangold.se, är bolagets Certified Adviser