

Höganäs och Cortus Energy tar första spadtaget för lägre koldioxidutsläpp

Idag tisdag satte Fredrik Emilson, VD Höganäs AB, och Rolf Ljunggren, VD Cortus Energy AB, spaden i marken för Sveriges och världens första anläggning för förnyelsebar energigas och grönt koks.

Målet är att omvandla biomassa till förnyelsebar energi, som kan användas i järn- och stålindustrin. För Höganäs kan koldioxidutsläppen sjunka med cirka 10 000 ton per år.

Jakten på förnyelsebara alternativ till fossila bränslen och råvaror som minskar koldioxidutsläppen och fungerar i järn- och stålproduktion har pågått länge. Klimatpåverkan i industrin är direkt kopplad till kärnprocessen och de fungerande lösningar som finns idag är fossila – kol, olja och naturgas.

Men nu finns en lösning i sikte. I projekt Probiostål har industrin och akademien gått samman för att undersöka möjligheterna att producera förnyelsebar energi, med hjälp av Cortus Energy.

– För Höganäs är det en del av vår långsiktiga strategi att ställa om från fossila bränslen till förnyelsebar energi. För att lyckas måste vi engagera oss, satsa resurser och ta ledningen i att utforska nya möjligheter, säger Nicklas Lång, hållbarhetsdirektör på Höganäs.

Biomassa för krävande industriprocesser

Med Cortus Energys teknik förgasas biomassa till energigas och grönt koks, båda energislag som kan användas i Höganäs tillverkning av metallpulver. Den första industriella anläggningen med Cortus teknik, som nu byggs på Höganäs industriområde, ska anslutas till en av produktionsugnarna och testas under verkliga förhållanden.

– Vi är mycket glada att kunna uppföra WoodRoll® i industriell skala tillsammans med Höganäs AB och ser fram emot att kunna verifiera de goda resultat som tidigare tester har visat på, säger Rolf Ljunggren, VD Cortus Energy. Anläggningen i Höganäs blir en milstolpe för vårt företag och en plattform för att erbjuda WoodRoll® som en lösning i den nödvändiga omställningen från fossil till förnybar energi, inte bara inom industrin utan i en rad olika segment.

Anläggningen ska tas i drift under första halvåret 2018 och testas i Höganäs produktion. Om testerna visar positiva resultat övergår Cortus Energy till reguljära leveranser av förnybara energiprodukter under 2019. Detta blir då ett genombrott för förgasning av biomassa för att generera förnybar energi till krävande i industriella processer i Sverige.

Fakta: Probiostål

Probiostål startade 2014 med en förstudie där akademi och industri deltog. Syftet var att undersöka möjligheterna att producera förnybar energi i kommersiell skala för användande inom stålindustrin och specifikt i Höganäs metallpulverproduktion.

Finansieringen bygger på bidrag från Klimatklivet och Energimyndigheten, Höganäs AB, industriella partners naturinsatser (medskick), banker och eget kapital. Genomförandet sker i Cortus huvudmannaskap. Övriga aktörer som bidrar till Probiostål är ABB, Calderys, SSAB, Sveaskog, Södra och Outokumpu. KTH och Swerea kommer att utvärdera verkliga resultat i förhållande till tidigare teoretiska analyser.

Fakta: Cortus Energys WoodRoll®

Tekniken, WoodRoll®, är en unik process för att generera förnyelsebar energigas, som kan ersätta fossila bränslen i industriella processer. Man kan också välja att ta ut en del av materialet som biokoks, grönt koks, som kanske kan användas i metallurgin. Utgångspunkten är att biomassa förgasas till rena, högvärdiga förnyelsebara energiprodukter för processindustrin. Tester med WoodRoll har utförts vid testanläggning i Köping med gott resultat.

Se en film om tekniken: http://www.cortusenergy.com/woodroll_animation_may_2017.html

För ytterligare information, vänligen kontakta;

Rolf Ljunggren, VD

Tel: +46 (0)8 588 866 30

www.cortusenergy.se

Om Cortus Energy

Cortus Energy (Publ) erbjuder kostnadseffektiva och innovativa bioenergilösningar för kraft-, transport- 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.