



Pressmeddelande
Lund 2013-02-28

Testresultat bekräftar Taurus styrka för jästtillverkning i industriell skala

Inledande tester med amerikanskt storföretag för processtillverkning av etanol bekräftar att Taurus patenterade jäststammar har tillräcklig robusthet och hög reproducerbarhetsförmåga för att kunna användas i industriell tillverkning av etanol med råvaror från jordbruks- och skogsavfall. Tidigare tester i svenska SEKABs demoanläggning i Örnsköldsvik visade likartade resultat.

Resultaten från USA-testerna pekar också på områden för ytterligare förbättringar i fermenteringsprocessen, speciellt ökad omsättningshastighet av xylose (C5 socker) som är ett viktigt led för kostnadsbesparingar i tillverkningsprocessen.

“Det finns många faktorer som kan påverka resultaten i sådan här tester, speciellt i förbehandlingen av råvaran. Det är därför viktigt för oss att arbeta tillsammans med våra kunder för att uppnå optimal användning av vår jäst i kundernas processer”, säger Lisbeth Olsson, utvecklingschef på Taurus.

“Vi har idag ett bra jäst och vårt forskarteam fortsätter med att finna nya vägar för att förbättra och förbilliga processen ytterligare. I fråga om robusthet och reproducerbarhet ligger vi väldigt långt framme.”

Enligt flera ledande industriexperter kommer det stora genombrottet för cellulosa-baserad etanoltillverkning (andra generation) att ske under 2013-14 med flera anläggningar redan färdiga och under uppbyggnad. Med användandet av råvaror från jordbruks- och skogsavfall kan priserna för etanol konkurrera fördelaktigt med både bensen och diesel. Andra fördelar med cellulosa etanol är att drivmedelspriserna kan stabiliseras och är oberoende av förändringar i spannmåls- och oljepriser. Dessutom skapar det fler inhemska jobb och är miljövänligare än oljebaserade drivmedel. Genom att använda exempelvis jordbruksavfall för etanolframställning tas inte grödor i anspråk som ska användas som livsmedel.

Lars Welin, VD för Taurus Energy AB, menar att utvecklingen för mer energibesparande och miljövänliga drivmedel är oundvikligt för att möta ett växande konsumentbehov i hela världen. *“Cellulosa etanol är utan tvekan det bästa alternativet för att möta det växande drivmedelsbehovet, inklusive flygtransporter, inom den närmaste framtiden*

Och marknaden har en mycket stor potential. Vi är bara en liten men viktig del i produktionskedjan och det kommer alltid att finnas en marknad för vår produkt.”

För ytterligare information, vänligen kontakta: Lars Welin, VD Taurus Energy AB
Telefon: 046-286 86 10 E-post: lars.welin@taurusenergy.eu

Om Taurus Energy AB Taurus Energy AB är ett forsknings- och utvecklingsbolag vars mål är att kommersialisera ett omfattande forsknings- och utvecklingsarbete kring etanolproduktion. Affärsidén är sedan 2006 att via licensavtal överlåta rätten att använda utvecklade metoder till energiproducenter på en global marknad. Taurus har ett tiotal världsledande patent som ett 20-tal internationellt erkända forskare har bidragit till. Företaget är lokaliserat i forskningsparken Ideon, Lund. Taurus är noterat på Aktietorget. Läs mer på www.taurusenergy.eu