

Uppdatering gällande utvecklingen av nästa generation Biomass Analyzer

Efter typgodkännandet av första generationen Biomass Analyzer 2023, avseende fastställande av fukthalt i sågverksflis och sågspån, har utvecklingen av nästa generation Biomass Analyzer fortflöpt under 2024.

Nästa generation ska fastställa såväl fukthalt som askhalt och energiinnehåll i olika typer av material, exempelvis stamvedsflis, grot (grenar och toppar) och bark, vilket är väsentligt för att sälja maskinen till den stora delen av den växande bioenergimarknaden.

Under året har Mantex utvecklat ett nytt koncept, baserat på ny hård- och mjukvara, som mäter både fukthalt och askhalt. Bolaget arbetar nu med att förbättra mätnoggrannheten för att nå nästa typgodkännande. Arbetet följer planen och målsättningen är att ha tekniken för nästa generation Biomass Analyzer framme under första halvåret 2025.

Kundutvärderingar av den första generationen Biomass Analyzer har fortsatt verifiera att produkten uppfyller kraven på såväl mätnoggrannhet som enkelhet, och att den bidrar till ökad effektivitet i hanteringen av biomassa. Den 16 oktober 2024 informerade vi om att massabruket Rottneros Bruk efter en tids utvärdering tecknat ett femårigt avtal avseende analys av träflis baserat på Mantex Biomass Analyzer. Investeringen sker i samband med att bruket bygger upp en ny toppmodern ankomstkontroll för råvara.

När Biomass Analyzer kan mäta fler parametrar i fler material kommer den att kunna effektivisera hanteringen av biomassa även i bioenergisektorn, där kortare ledtider, enkelhet och minskad manuell hantering skapar stora kundvärden.

"Som vi tidigare kommunicerat kraftsamlar vi nu med fokus på att färdigställa nästa generation Biomass Analyzer. Vi följer planen och målsättningen är att ha tekniken för denna framme under första halvåret 2025," säger Mantex vd Max Gerger.

Ny röntgenuppsättning för komplexa mätningar

För att fastställa energiinnehåll behöver man kunna mäta både fukt- och askhalt. Askhalten, det vill säga det som inte förbränns, är viktig för att kunna beräkna energiinnehållet. Här är grot och bark en större utmaning jämfört med till exempel sågverksflis, eftersom de inte är homogena material och askhalten därmed varierar.

"För att klara komplexiteten i mätningar av ask- och fukthalt arbetar vi från hösten 2023 med ett nytt röntgenkoncept," förklarar Juha Rantanen teknisk chef på Mantex.

Mätsystemet är monterat i ett nytt skal, s.k. kabinett, designat för den nya tekniken. Nästa generation är mer användarvänlig, enklare att installera och utformad för att enkelt kunna uppdateras med nya funktioner utifrån framtida behov på marknaden. Mantex har också under det

senaste året uppgraderat sina egna avancerade testmiljöer för att snabbare och mer flexibelt kunna utföra nya mätningar och testa olika teknikkoncept.

Var befinner vi oss i utvecklingen

Mantex har ett nytt koncept för att mäta fukt- och askhalt i flera materialtyper och det som kvarstår är att förbättra mätnoggrannheten ytterligare samt förenkla provprepareringen. Det fortsatta arbetet innefattar att optimera beräkningsmodellerna och röntgenuppsättningen för att nå den nivå av mätnoggrannhet som krävs för att erhålla ett typgodkännande även för denna version.

Bakgrund

Typgodkännande av första generationen

Det var under 2023 som Mantex nådde en viktig milstolpe i utvecklingsarbetet med Biomass Analyser, nämligen typgodkännandet av första generationen Biomass Analyser.

Typgodkännandet, utfärdat av branschorganet Biometria, avser fastställande av torrhalt (som är det begrepp som Biometria använder) inom intervallet 40–70 procent, i sågverksflis och sågspån. Typgodkännandet innebär att maskinen officiellt får användas som mätmetod i Sverige, för att fastställa pris och kvalitet, och har varit avgörande för att kunna inleda försäljning av produkten på bredare front.

För mer information, vänligen kontakta:

Max Gerger, CEO
+46 70 012 35 72 eller max.gerger@mantex.se

Om Mantex

Mantex säljer lösningar baserade på en patenterad ny röntgenbaserad mätteknik för biomassa, som beröringsfritt, automatiskt och i realtid analyserar materialets fukthalt, askhalt och energiinnehåll. Dessa mätdata används bland annat för att öka och förbättra produktionen i pappersbruk, värdera biobränsle och effektivisera förbränningen i biokraftverk.

Mantex aktie är noterad på NASDAQ First North Growth Market och Certified Adviser (CA) är Mangold Fondkommission.

Pressmeddelande
22 oktober 2024 14:10:00 CEST

mantex

Bifogade bilder

[Biomass Analyser och Juha Rantanen teknisk chef Mantex](#)
[Nästa generation Biomass Analyser](#)

Bifogade filer

[Uppdatering gällande utvecklingen av nästa generation Biomass Analyser](#)