

Ankomstkontroll i toppklass hos Rottneros Bruk – Mantex Biomass Analyzer en del i flödet

Ett snabbare genomflöde och en bättre kvalitetskontroll av inkommande råvara blir den stora vinsten när Rottneros Bruks nya ankomstkontroll står klar. Mantex har levererat analysutrustningen Biomass Analyzer, en viktig komponent i kvalitetsbestämningen av råvaran. Den nya ankomstkontrollen blir en del i en stor kapacitetsutbyggnad som bruket genomför för att möta den växande efterfrågan på massa för hållbara förpackningslösningar.

- Råvaran är vår största kostnad. Att hantera den effektivt och att ha en god kvalitetskontroll skapar stora värden för oss. En effektiv råvaruhantering är naturligtvis också ett led i att nå våra hållbarhetsmål och uppfylla de hållbarhetskrav som ställs, säger Mikael Jonsson, råvaruansvarig för Rottneros Bruk och Vallviks Bruk.

Rottneros Bruk tillverkar CTMP-massa, en halvkemisk massa, som används till förpackningar, kartong och mjukpapper, en växande marknad driven av såväl hållbarhets- som konsumtionstrender. Under 2024 har bruket byggt ut kapaciteten från 125 000 ton till 165 000 ton CTMP-massa, en stor satsning om 180 miljoner kronor. I samband med detta bygger bruket en helt ny ankomstkontroll för ett bättre och mer automatiserat genomflöde av råvaran och en bättre kontroll, där torrhaltsbestämning av sågverksflis med Mantex Biomass Analyzer är en del.

- Vi får avsevärt bättre mottagningsmöjligheter och kan ta emot flisleveranser dygnet runt sju dagar i veckan, säger Mikael Jonsson.

Den nya mottagningsstationen, som beräknas köras igång under mars 2025, är utrustad med grindar som lastbilschaufförerna enkelt kan öppna med en tagg dygnet runt. Där finns två fordonsvägar, för in- respektive utvägning. De inkommande flisleveranserna stickprovskontrolleras. Med Biomass Analyzer fastställs torrhalten (fukthalten) i flisen som därefter torkas, sållas och sorteras i fraktionsstorlekar ("flisstorlek")

- Tidigare mätte vi bara volymen på inkommande flis, så kallad skäppmätning. Nu kommer vi att mäta vikt, fukthalt och fraktionsandelar. Det ger oss sammantaget en mycket bättre bild av den flis vi köper in och vilket pris vi ska betala, säger Mikael.

- En tungt vägande faktor varför vi valde Mantex Biomass Analyzer för torrhaltsbestämning var den korta provtiden, 2-3 minuter jämfört med ugnsmetoden som tar 24 timmar.

Att sålla och kontrollera fraktionsandelar blir också en viktig förbättring för bruket, förklarar Mikael. Det finns olika branschstandarder och att hålla en hög andel av efterfrågad fraktion kan stimuleras med provision. Det blir då ett incitament för sågverken att leverera så optimal flis som möjligt.

- Vi har också stora förväntningar på Mantex kommande version av Biomass Analyzer, som kan mäta fler parametrar på ett bredare sortiment. Vi köper nämligen in bark i form av flis som vi använder som bränsle för egen framställning av bioenergi, mest tallbark men även granbark. En

bättre kvalitetskontroll av den inkommande barkflisen kommer att bli väldigt värdefullt för oss, att snabbt och enkelt kunna fastställa fukthalten och energiinhalten, säger Mikael Jonsson.

I Rottneros Bruks nya mottagningsstation är första generationen Biomass Analyser installerad. Bruket och Mantex har i december 2024 tecknat en avsiktsförklaring avseende mättjänst baserad på nästa generation Biomass Analyser, vilken Mantex planerar kunna leverera under fjärde kvartalet 2025.

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.

Bifogade bilder

[Rottneros Mikael Jonsson. Foto: Rottneros Bruk.](#)

[Rottneros Bruk. Foto: Rottneros Bruk.](#)

[Biomass Analyser. Foto: Mantex.](#)

Bifogade filer

[Ankomstkontroll i toppklass hos Rottneros Bruk – Mantex Biomass Analyser en del i flödet](#)