

FlowScanner FS3000 på plats och i provdrift i ett av världens största och mest miljövänliga massabruk i Brasilien

Massproducenten Suzanos nya bruk i Brasilien är världens näst största eukalyptusmassabruk med en årlig produktionskapacitet på 2,55 miljoner ton. Bruket har utrustats med ledande teknik inom en rad olika områden, levererad av den globala teknikgruppen Andritz, och analysutrustningen FlowScanner FS3000 har levererats av Andritz Technologies, Mantex och Andritz gemensamt ägda joint venture.

Den brasilianska massaproducenten Suzano har kört igång sitt flaggskeppsbruk i Ribas do Rio Pardo i Brasilien. Bruket drivs med fossilfria bränslen och använder 100 procent planterade träd som råvara. Banbrytande tekniska lösningar har levererats av Andritz och under våren 2024 skeppades även analysutrustningen FlowScanner FS3000.

Den röntgenbaserade teknologin som FlowScanner baseras på har utvecklats av svenska Mantex och produkten tillverkas och vidareutvecklas av Andritz Technologies (ATAB). Modellen FlowScanner FS3000 är ATABs hittills största FlowScanner och den har särskilt utvecklats för extra stora massflöden. Lösningen är tekniskt utmanande eftersom den ska röntga och analysera upp till 60 cm hög flisbädd på transportbandet samt klara upp till 3 meter breda transportband (de flesta bruk i världen har upp till 30 cm hög flisbädd och upp till 1,2 meter brett transportband).

En stor miljömässig och ekonomisk besparing

FlowScanner utgör en unik lösning för att kunna 1) identifiera främmande föremål som kan förstöra såväl massan som produktionsutrustningen, 2) fastställa massflödet (kg/sekund) för förbättrad processtyrning, samt 3) fastställa fukthalten i massflödet för en ännu mer optimerad processtyrning. Allt sammantaget bidrar FlowScanner till mycket stora effektiviseringar och besparingar för massabruken. I praktiken kan bruket, genom att använda FlowScanner, få ut mer kartong, papper, klädesfibrer per träd vilket är både en ekonomisk besparing och en miljömässig förbättring.

Den levererade FlowScanneren är nu installerad och i provdrift på det nybyggda bruket. Den identifierar i dagsläget främmande föremål och mäter massflödet. Mätning av fukthaltsparametern är under intrimning och kommer att tas i kommersiellt bruk när kunden godkänner resultatet.

-Den ökande efterfrågan på förnyelsebara material som framställs av träfiber, leder till investeringar i fler och större massabruk världen över och därmed till ett ökat intresse för vår nya och största modell av FlowScanner, säger Max Gerger, vd för Mantex AB.

Fakta hållbarhetsarbete Suzanos bruk i Ribas do Rio Pardo

Bruket i Ribas do Rio Pardo har skapats i linje med Suzanos ESG-mål (miljö, socialt ansvar och bolagsstyrning) och möter den globala efterfrågan på hållbart producerade eukalyptusbaserade produkter. Som energiförsörjning använder bruket förnybar biomassa, vilket är vanligt bland bruk,

som exempel att elda den bark de skalar av trädstammarna för att generera el, värme och ånga för egen användning på bruket. Genom ledande ny teknik kommer Suzanos nya bruk att i genomsnitt producera 180 MW överskott av grön kraft per månad. Enligt Suzano kommer den energin att riktas mot brukets lokala leverantörer samt det nationella elnätet, och räcka till att driva en stad med upp till 2 miljoner invånare.

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 filer

[FlowScanner FS3000 på plats och i provdrift i ett av världens största och mest miljövänliga massabruk i Brasilien](#)