

Ny pappersmätare revolutionerar papperstillverkningen

Ett nytt företag, Ontop Measurement AB, har sett dagens ljus tack vare en helt ny typ av pappersmätare som utvecklats av forskare på STC. Maskinen har redan installerats av en marknadsledande kartongtillverkare.

Åtta år har gått sedan det första forskningsprojektet kring pappersmätaren Ontop inleddes, och i dagarna bildades det företag som ska sälja maskinen. Visionen har de senare åren varit att genom forskningen få fram en produkt som går att använda i pappersproduktionen, berättar Mattias O’Nils, professor i elektronik vid forskningscentret Sensible Things that Communicates, STC, Mittuniversitetet.

– I början skulle vi bara undersöka om det var genomförbart, och sedan tog det oss fem år att bevisa att det fungerar. När det sedan bestämdes att det skulle bli en produkt, tog projektet en helt annan inriktning – att ta resultaten från forskningen ut till marknaden. Förhoppningen är att det i förlängningen ska ge tillväxt till regionen, säger han.

Förutom Mattias O’Nils består teamet bakom pappersmätaren, och numera företaget Ontop, av Anatolij Manuilskiy, seniorforskare på STC, Jan Thim, lektor i elektronik och Anders Rådberg, innovationsagent. De räknar med att företaget, vid sidan av försäljningen av pappersmätaren, i huvudsak kommer att ägna sig åt service av de sålda maskinerna.

Iggesund Paperboard har redan installerat en pappersmätare, och eftersom de betraktas som ledande inom kartongtillverkning har han goda förhoppningar om att övriga papperstillverkare ska följa deras exempel.

– Marknadsanalysen visar att marknaden för den här produkten har potential att vara rätt stor. Vi börjar med att fokusera på Skandinavien, men de största producenterna av papper är Kina och Kanada, säger han.

Fakta Ontop:

Pappersmätaren Ontop mäter papperets topografi kontinuerligt medan det produceras. På så sätt kan tillverkaren snabbt åtgärda brister i kvaliteten när sådana uppstår. Tidigare har man endast kunna mäta kvaliteten genom stickprov och labbanalys, vilket i värsta fall inneburit mycket spill i form av färdigproducerat papper med undermålig kvalitet.

Företag och instanser som givit stöd vid utvecklandet av Ontop: FOV, Fiber Optic Valley, KK-stiftelsen, Tillväxtverket, Sundsvalls kommun, Länsstyrelsen,

Kontakt

Telefon +46 (0)771 97 50 00
E-mail kontakt@miun.se
Web www.miun.se

Campus

Härnösand Universitetsbacken 1, SE-871 88 Härnösand
Sundsvall Holmgatan 10, SE-851 70 Sundsvall
Östersund Kunskapens väg 8, SE-831 25 Östersund

Mittuniversitetet (MIUN), MIUN Innovation, Venture Cup, Innovationsbron, MIUN Holding, Vinnova, SCA, Iggesund

2013-04-29