

VINNOVA stödjer projekt för utvärdering av nytt trådlöst sensorsystem.

Projektets syfte är att utvärdera ett helt nytt trådlöst sensorsystem för processoptimering i ett svenskt pappersbruk. Sensorsystemet, framtaget av företaget Vasasensor, mäter tryckprofilen i pappersmaskinens pressnyp. Mätningen sker kontinuerligt under det att pappersmaskinen är i full drift, vilket ingen lyckats med tidigare.

Information från det unika mätsystemet, i kombination med gedigen erfarenhet från papperstillverkning, möjliggör realtidsstyrning mot effektivare avvattning och minskad energiförbrukning för papperstillverkare. Jämnare papperskvalitet liksom minskat pappersspill och färre oplanerade driftstopp är andra fördelar som skall utvärderas under projektet.

Projektmedtagarna är Stora Enso Nymölla AB, forskningsavknoppningen Vasasensor samt en pappersmaskinbeklädnadstillverkare.

Projektet finansieras till stor del av projektmedtagarna men har i hård konkurrens med andra företag och forskare även fått 2,8 miljoner kronor i finansiering från VINNOVA.

Projektledare:
Sofia Johnsson
VD Vasasensor
031-780 18 70
sofia.johnsson@vasasensor.com