



BillerudKorsnäs kartongbruk Frövi. Bild: Bergslagsbild AB

BillerudKorsnäs Frövi testar mikrofibrillär cellulosa i fullskalig kartongproduktion

Publicerad: 29 juni 2016

Författare: Fredrik Norman

PRESSMEDDELANDE: På BillerudKorsnäs Frövi testas just nu MFC, mikrofibrillär cellulosa, i fullskalig kartongproduktion. Med MFC som tillsats i kartongen kan man göra lättare och ännu starkare förpackningar som på sikt kommer bidra till minskad miljöpåverkan. Innovation är en av företagets strategier som driver BillerudKorsnäs mission att utmana konventionella förpackningar.

BillerudKorsnäs har i samarbete med Innventia utvecklat en mobil fabrik som möjliggjort tillverkning av MFC. Nu tas ytterligare ett steg i och med att tekniken testas i fullskalig produktion på kartongmaskinen (KM5) i Frövi.

- Det är ett spännande område och det är kul att testerna utförs här i Frövi. Att vi i Frövi fått en viktig roll i den innovationssatsning som genomförs i koncernen ser vi också som väldigt positivt, säger Stefan Ericsson, Director Operations i Frövi.

I testerna tas massa ut från befintlig produktion, som sedan omvandlas till MFC och därefter används som tillsats vid kartongproduktion. Detta kan exempelvis möjliggöra starkare och framför allt lättare kartong. Det senare kan göra kartongproduktionen mer resurseffektiv samt möjliggöra miljövänligare transporter.

Utöver användning som tillsats vid kartong- eller papperstillverkning, så kan MFC användas inom en rad andra tillämpningar inom t.ex. livsmedels-, läkemedels-, och byggindustrin. Bland annat som barriärmaterial i förpackningar, vilket på sikt kan möjliggöra t.ex. juiceförpackningar utan aluminiumskikt.

- Det här är ett av sätten för oss att utmana för en hållbar framtid. En lättare och starkare kartong kan exempelvis leda till effektivare transporter. Projektet är en del av den satsning som görs inom koncernen för att möta framtida utmaningar inom förpackningsutveckling och materialinnovation, säger Magnus Wikström, Teknisk direktör på BillerudKorsnäs.

Källa: LindeNytt.com

<https://lindenytt.com/nyheter/billerudkorsnas-frovi-testar-mikrofibrillar-cellulosa-i-fullskalig-kartongproduktion/>