

## Ein neues System zur Steigerung der Papier- und Kartonfestigkeiten

T. Jabar, Cerealus, Waterville Maine / USA

M. Bilodeau, University of Maine, Orono Maine / USA

M. Muguet, Seppic SA, Puteaux La Défense / Frankreich

Ceregel A<sup>®</sup> Verkapselungstechnologie macht den Weg frei für wegweisende Festigkeitserhöhungen in Papier und Karton. Indem Stärke mit dem erwünschten Füllmaterial (Calciumkarbonat, Kaolin, Faser) und Ceregel A<sup>®</sup>, kombiniert wird, haben Cerealus und die University of Maine eine bedeutsame und einzigartige Lösung gefunden, es Papier- und Kartonherstellern zu ermöglichen die Festigkeit ihrer Produkte zu erhöhen. Dies erlaubt es den Papier- und Kartonherstellern, diese Festigkeit mit einer großen Zahl von wirtschaftlichen Vorteilen zu verbinden.

Eine reduzierte Abhängigkeit von gekauften Fasern, Aschegehalterhöhungen von bis zu 10%, erhöhte Produktivität und verbesserte Laufeigenschaften sind nur ein paar der offensichtlichen Möglichkeiten. Diese Technologie kann mit nur kleinen Änderungen auf den meisten konventionellen Nasspartien, Entwässerungsprogrammen und existierenden Maschinen verwendet werden. Cerealus hat die Messlatte für festigkeitserhöhende Technologien weit nach oben gesetzt und überbietet durchwegs andere Trockenfestigkeitssysteme.