

FiberLean MFC als Methode zur Füllgraderhöhung

*K.Hurst, Omya International AG, 4665 Oftringen / Schweiz
P.Svending, FiberLean Technologies Ltd, 44231 Kungälv / Schweden*

Der hauptsächliche Einsatz von MFC bei Druck und Schreibpapieren ist vor allem die Zunahme der Festigkeiten, welche es ermöglicht, den Füllstoffgehalt zu erhöhen. Besonders in diesem Segment sind neue Kosteneinsparpotentiale für die Produzenten sehr wichtig. Bei dem Einsatz von MFC ist der Erfolgsfaktor, dass die Produktqualität und Produktivität beibehalten werden können, bei reduzierten Kosten. Parallel wurden auch Anwendungen für den Einsatz von MFC bei Verpackungs- und Spezialpapieren entwickelt. Die technischen und ökonomischen Ergebnisse sind vielversprechend. Diese Entwicklungen waren technisch herausfordernd und interessant, da verbesserte und neue Papier- und Kartonsorten erzeugt wurden. In dieser Präsentation werden Ergebnisse von Betriebs- und Pilotversuchen gezeigt, bei denen MFC in der Papierherstellung eingesetzt wurde, um die Qualität und die Kostenstruktur von Papier und Karton zu verbessern.

Der kommerzielle Roll-out von FiberLean MFC setzt sich weiter fort. Zwei neue On-Site Werke werden Ende Jahr 2016 gestartet. Mit diesen Anläufen der FiberLean Werke hat FiberLean Technologies eine kombinierte Kapazität von ca. 8000 Tonnen trocken MFC pro Jahr.