

## 18 Neue Einsatzmöglichkeiten für MFC in und auf Papier und Karton

### **Autoren**

*Per Svending, Dr. Jon Phipps, Dr. David Skuse*  
*FiberLean Technologies Ltd*  
[per.svending@fiberlean.com](mailto:per.svending@fiberlean.com)

### **Zusammenfassung**

Mit der Inbetriebnahme von zwei neuen hauseigenen Anlagen baut Imerys die Marktposition von FiberLean MFC auch im Jahr 2016 weiter aus. Dank der beiden Anlagen erhöht sich die Gesamt-Jahreskapazität auf circa 8000 t MFC-Trockenmasse. Bisher wurde vor allem die festigkeitssteigernde Wirkung von MFC genutzt, um den Füllstoffgehalt holzfreier Druck- und Schreibpapiere erhöhen zu können. Wichtigstes Ziel ist dabei die Senkung der Produktionskosten ohne Qualitäts- und Produktivitätseinbußen. Parallel dazu wird am Einsatz von MFC im Verpackungs- und Spezialpapierbereich gearbeitet – mit ersten nachgewiesenen technischen und wirtschaftlichen Erfolgen. Die technische Herausforderung und das eigentlich Interessante daran ist die Herstellung besserer oder neuer Papier- und Kartonsorten. Im Vortrag werden die Ergebnisse von Fabrik- und Pilotversuchen zum Einsatz von MFC im Wetend und als Streichfarbenadditiv zur Qualitäts- und Kostenverbesserung von Papier und Karton vorgestellt. Das neue "Wetend-Streichen" ist ein wirklich innovatives Technologiekonzept, das die Herstellung vieler Papier- und Kartonsorten zukünftig verändern könnte.