

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

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.