



## Schongau PM 9 auf Erfolgskurs – Optimierung erfolgreich abgeschlossen



**Wolfgang Sigle**

Papiermaschinen Grafisch  
wolfgang.sigle@voith.com



**Otto Duscha**

Papiermaschinen Grafisch  
otto.duscha@voith.com

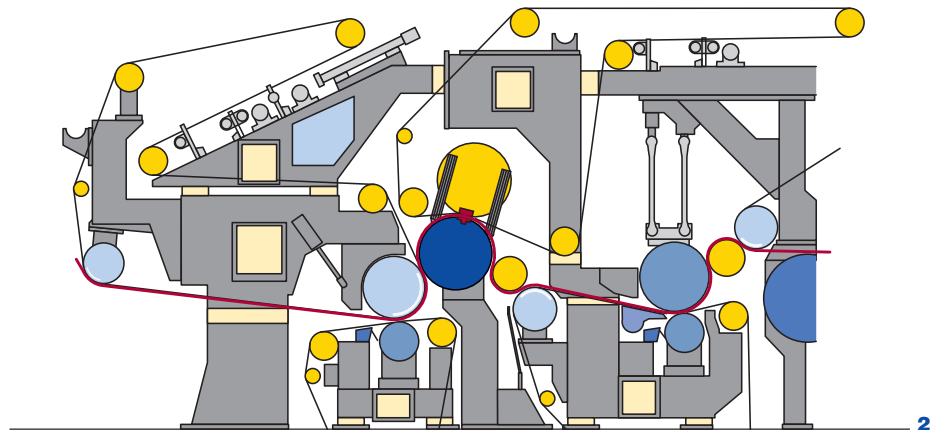
**Die Herstellung von SC-Magazinpapier aus 100% Altpapier ist sowohl für den Papiermacher als auch für den Prozesslieferanten eine große Herausforderung. Voith Paper hat sich auf diesem Gebiet zum Weltmarktführer entwickelt.**

Die PM 9 von UPM-Kymmene in Schongau wurde durch einen Pressenumbau weiter optimiert, mit dem Ziel Tiefdruckpapier in Marktführerqualität aus 100 % Sekundärfasern herzustellen.

Dies wurde erreicht durch die Installation einer DuoCentri-NipcoFlex Presse mit anschließender 4. Presse, einem Modul

aus dem Voith „One Platform Concept“. Gleichzeitig wurde die Sortierung im Konstanten Teil erweitert, wodurch die Stoffhomogenität deutlich verbessert werden konnte.

Innerhalb von 6 Wochen wurde die Optimierung durchgeführt. Die umfangreichen Maßnahmen führten bereits kurz



Der Gesamtwirkungsgrad der Maschine liegt über den Werten von Vergleichsmaschinen bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 1.521 m/min. Im Vergleich mit der benachbarten PM 6 produziert die PM 9 mit einer 300 m/min höheren Geschwindigkeit auf deutlich höherem Niveau.

Der reibungslose Umbau ist wesentlich auf die ausgezeichnete Zusammenarbeit und das außerordentliche Engagement aller am Projekt Beteiligten zurückzuführen. Voith steht zu seinem Wort und erfüllt seine Zusagen.

Zusammenfassende Aussagen des Kunden:

„Das Gesamtergebnis ist hervorragend. Alle Projektziele konnten erreicht werden. Die Bedruckbarkeit im Tiefdruck erfreut sich einer hohen Akzeptanz. Die Laufeigenschaften des Papiers in den Druckereien sind ausgezeichnet. Die Runability der Papiermaschine bei 1.520 m/min übertrifft unsere Erwartungen.“

**Dipl.-Ing.  
Artur  
Stöckler**

**Vice President  
and General  
Manager**



„Wir möchten Voith für die sehr gute Kooperation bei der Optimierung der PM 9 danken. Die Papiermaschine ist hervorragend angelaufen und produziert seither auf sehr hohem Niveau. Voith löste alle Aufgaben in professioneller Weise.“

**Abb. 1:** DuoCentri-NipcoFlex Presse.

**Abb. 2:** Schemazeichnung DuoCentri-NipcoFlex Presse.

nach Wiederinbetriebnahme zu einem sehr guten Laufverhalten der Maschine.

Nach der Optimierung zeigt die Qualität der Papiere bei gleichem Volumen (52 g/m<sup>2</sup>) eine wesentlich geringere Rauigkeit, die sowohl visuell als auch messtechnisch festzustellen ist. Auch im Hinblick auf Schwarzsatinage ist eine deutliche Reduzierung erfassbar. Die Feuchteprofile sind hervorragend. Generell hat UPM-Kymmene Schongau eine deutliche Verbesserung der Tiefdruckqualität in den kritischen Merkmalen Missing Dots und Druckruhe festgestellt.