

Reduzierung der Wickelausschussmenge durch iRoll mit Profilregelung

R. Füssel, Valmet GmbH, Pfungstadt

Produktionseffektivität, exzellente Papierprofile und Kosteneinsparungen sind alltägliche Herausforderungen für alle Papiermacher.

Der Wicklungsausschuss beläuft sich mittlerweile auf einige Prozent oder höher und hat somit einen unakzeptabel hohen Wert in der heutigen angespannten Marktsituation erreicht. Weiterhin ist es entscheidend, die bestmögliche Kundenzufriedenheit für den Endkunden in einem äußerst anspruchsvollen Markt zu bieten. Inzwischen benutzen die Papierhersteller immer größere und schnellere Maschinen mit einem komplexen Produktmix bei bisher unerreichten Effizienzzielen.

Valmet's iRoll Technologie mit Härteprofilregelung bewältigt diese Herausforderung. Die iRoll Tragtrommel ist das Valmet Konzept für Härteprofiloptimierung mit multivariabler Steuerung. Die iRoll Profilkontrolle benutzt die zur Verfügung stehenden Profilierungswerkzeuge, wie zum Beispiel Stoffauflaufregelventile, Zonensteuerung der Kalandervalzen oder Induktionsprofilierer am Glättwerk. Gemeinsam mit der optimalen Regelungsstrategie kann der Wicklungsausschuss drastisch reduziert, das Qualitätsniveau erheblich verbessert sowie die Profitabilität der Produktionslinie deutlich erhöht werden.

Nun wird man den Anforderungen an hohe Geschwindigkeit, top Produktqualität, komplexem Produktmix und exzellenter Materialausnutzung jederzeit gerecht.