



Die Diagnose der Walzenausrichtung kann nun schnell, wirtschaftlich und genauestens erfolgen.

Sigma-Nip ist ein technologisch zukunftsweisendes, elektronisches Walzenspalt-Analyse-System, welches die Walzenprofile misst und die Walzenausrichtung mit bisher noch nie dagewesener Geschwindigkeit und Wirtschaftlichkeit diagnostiziert. Dieses Sensor-System, das die Kontaktzonenbreite aufzeichnet, lässt zeitaufwändige und ungenaue Hilfsmittel, wie sie Kohlepapier und Prägefolien darstellen, überholt erscheinen. Wenn Sigma-Nip zum Einsatz kommt, werden Bela-

Walzenspalt

Die Markteinführung von Sigma-Nip

dungsprobleme, Schrägstellung und Mängel an der Bombierung schnell aufgedeckt. Es ist genauer, langlebiger und hat eine leistungsstärkere Benutzeroberfläche als irgendeines seiner Vorgänger.

VERBESSERT

Sigma-Nip besteht aus einer Kette von Sensoren und einer auf Windows basierenden Software. Die neuen Sensoren wurden verbessert, um mehrfachen hohen Drücken und Temperaturen sowie den üblichen Einflüssen durch Fett und Lösungsmittel standzuhalten. Werden die Sensoren zwischen zwei aufeinander treffenden Walzen platziert, erfassen die Sensoren die erforderlichen Daten, zeichnen diese auf und setzen die Walzenspaltwerte

schließlich graphisch auf einem Laptop während der Beobachtungsphase um. Eine Anpassung der Walzen erfolgt in Echtzeit, während die Sensoren sich im Zustand des geschlossenen (nicht drehenden) Walzenspalts befinden. Leicht zu interpretierende statistische Daten und graphische Anzeigen, welche entweder über eine drahtlose oder USB-Schnittstelle übertragen werden, werden ständig aktualisiert, während die Techniker ihre Prüfungen und die erforderliche Justierung durchführen. ■

INFO
Vadim Shalyt
Sensor Products Inc.
001/973-884-1755 DW 5999
info@sensorprod.com
www.sensorprod.com/sigmanip