

Der Walzenspalt-Prüfstreifen

Der Prüfstreifen zur Analyse des Walzenspaltes an Foulards, Quetschwerken zur Entwässerung und Kalandern sind ein praktisches Hilfsmittel für Überprüfung der Gleichmäßigkeit des Walzenabdruckes. Sie erlauben ein genaues Bild über den Zustand des Walzenpaares und zeigen Fehler am Anpresssystem.



Bild 1 – Walzenspalt-Prüfstreifen verpackt

Die Anwendung

Der Walzenspalt-Prüfstreifen wird bei stehender Maschine in die Quetschfuge gelegt. Anschließend wird das Walzensystem kurzzeitig unter Druck gesetzt (Erhöhung des Zapfendruck und des Innendruckes bei Durchbiegesystemen). Anschließend wird die Walze um 90° gedreht und ein erneuter Abdruck durchgeführt.

Durch die zwei Lagen von Papierbahnen, die unter Druck eine optisch sichtbare chemische Reaktion auslösen und einen farbigen Streifen auf das Papier markieren, lässt sich die Gleichmäßigkeit der Quetschfuge bestimmen.

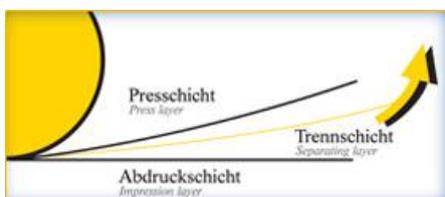


Bild 2 – Anwendung Walzenspalt-Prüfstreifen

Die Auswertung

Im optimalen Fall hat der Papierstreifen eine gleichmäßige Breite. Dies bedeutet, dass die

Feuchtigkeitsaufnahme über die Breite hinweg gleichmäßig ist und somit ein gleichmäßiger Flottenauftrag bzw. Abquetscheffekt erreicht wird. Werden auf dem Papierstreifen unterschiedliche Breiten gemessen, ist der Abquetscheffekt ungleichmäßig und dies führt zu Kantenabläufen auf der Ware. Breiter Abdruck auf dem Papierstreifen deutet auf einen hohen Druck, schmaler Abdruck auf einen niedrigen Druck an dieser Stelle hin. Durch Regulierung des Zapfendruckes an den Walzen, oder des Walzeninnendruckes bei durchbiegekontrollierten Walzensystemen können diese Ungleichmäßigkeiten ausgeglichen werden. Bei bombagierten Walzen muss die Walze eventuell geschliffen werden.

Eigenschaften

- Robustheit des Papierstreifens schützt gegen Zerreißen, Einsatz auch im Nassbereich
- Einfache Handhabung durch Längenmarkierungen mit 50 cm Abstand
- Messung unterschiedlicher Walzenlängen möglich
- Temperaturunempfindliche Beschichtung ermöglicht die Prüfung von Warm- und Kaltwalzen

Walzenspalt-Prüfstreifen	Bestell-Nr. ZB-WPS01
Länge	50 m, Längsmarkierung alle 50 cm
Breite	16 cm
Liefereinheit	ab 1 Stück

Bestellungen bei:



Flexuma | GmbH

Rathausgasse 4, D-89522 Heidenheim

p: +49 7321 95 58 81

f: +49 7321 95 58 79

<http://www.flexuma.de> | info@flexuma.de