



CCS Streifenbreiten-Messsystem

Mit dem CCS Streifenbreiten-Messsystem bietet IMS eine Breitenmessung von Spaltbändern speziell für die Anwendung in Längsteilanlagen an.

kontinuierlich über die gesamte Länge des Coils - für jeden Streifen einzeln.

Die Streifenbreitenmessung liefert nicht nur bei Stillstand der Anlage exakte Messergebnisse, sondern

Überschreitungen der Breitentoleranzbereiche werden während der Produktion unmittelbar erkannt und angezeigt.



Messaufgabe

- Streifenbreitenmessung
- optional:
 - Erkennung von Bandkantenfehlern

Besondere Merkmale

- zuverlässige IMS-Hardware gewährleistet einen langlebigen und wartungsarmen Betrieb in einer kompakten und leichten Konstruktion
- intelligente Lichtquelle mit Intensitätsregelung
- automatische Schmutzerkennung und Warnung
- stationäre CCS-Messgeräte erfordern keine Wartung
- Online-Visualisierung der Ergebnisse und Berichterstellung über benutzerdefinierte Ergebnisschnittstelle für jeden einzelnen Streifen
- optional:
 - Abblässystem für Kamera- / Hinterleuchtungseinheit
 - DAkkS zertifiziertes Kalibriernormal

Materialdaten

Typischer Dickenbereich:	bis zu 6 mm, aber nicht darauf beschränkt
max. Geschwindigkeit:	bis zu 350 m/min, aber nicht darauf beschränkt
Breite:	bis zu 2.400 mm, aber nicht darauf beschränkt
Anzahl der Streifen:	nicht begrenzt
min. Streifenbreite:	3 mm
min. Abstand zwischen den Streifen:	1 mm
Länge:	nicht begrenzt / kontinuierliche Überprüfung

Messsystemdaten

Messgerätetyp:	fest montierter Rahmen oder beweglicher C-Rahmen
Strahlenquelle:	intelligente LED-Hinterleuchtung
Kameratyp:	CCS (16 Kameras pro Cluster)
Typische Arbeitsabstand Kamera:	235 mm
Typischer Abstand Hintergrundbeleuchtung:	125 mm

Messdynamik

Abtastrate:	bis zu 28 kHz
-------------	---------------

Messgenauigkeit

Streifenbreitengenauigkeit:	± 0,05 mm (2 σ) typisch
-----------------------------	---------------------------------