

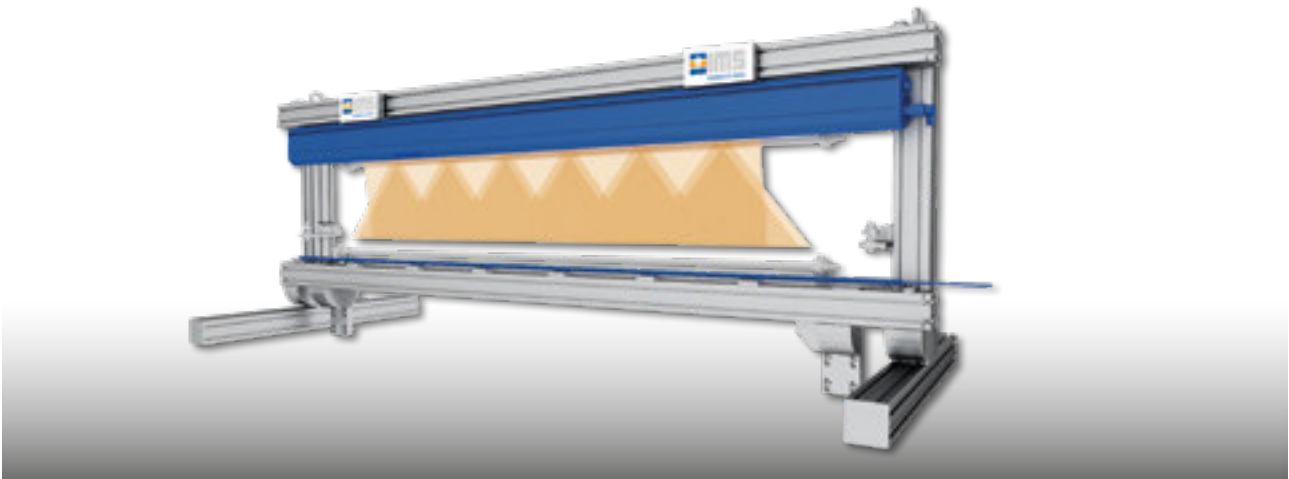
CCS Streifenbreitenmessung

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

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

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

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



- Streifenbreitenmessung
- optional:
 - Erkennung von Bandkantenfehlern

- 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:
 - Abblas- und Luftwischsystem
 - DAkkS zertifizierter Kalibrierstandard

Materialdaten

Typischer Dickenbereich:	bis zu 6 mm, aber nicht darauf beschränkt
max. Geschwindigkeit:	bis zu 350 m/min, aber nicht darauf beschränkt
Breite (mm):	nicht begrenzt
Anzahl der Streifen:	nicht begrenzt
min. Streifenbreite:	3 mm
min. Abstand zwischen den Streifen:	1 mm
Länge (m):	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:	$\pm 0,05$ mm (2σ) typisch
-----------------------------	--------------------------------------