

MV.EYE LT1

3D-Schichtdickenprüfung



INNOVATIVE LÖSUNGEN
unsere Leidenschaft



www.mabri.vision

Dennewartstraße 25
52068 Aachen | Germany
+49 241 56 52 7930
info@mabri.vision


MABRI.VISION
BEYOND MATTERS

www.mabri.vision

Leistung

- › Wandstärke 0,02 mm - 6 mm
- › Wiederholungsgenauigkeit bis 0,1 µm
- › Geschwindigkeiten bis 120 kHz
- › Auflösung bis 0,01 µm
- › 1D-, 2D- oder 3D-Messungen

PRÜFUNG

- › Schichtdickenmessung
- › Einzelschichten und Multilag
- › Oberflächenmessung
- › Kunststoffe, Silikone, Glas und viele weitere semitransparente Materialien

ANALYSE

- › Daten-Visualisierung und -Analyse
- › Vollautomatische Inline-Messung
- › Kundenspezifische Softwarelösungen

Die Sensoren aus der Reihe MV-SF-NSF bieten eine völlig neue Möglichkeit der zerstörungsfreien Qualitätskontrolle von Kunststoffen, Silikon, Glas und weiteren lichtdurchlässigen Materialien. Mit dem Flying-Spot-Verfahren lässt sich die Schichtdickenverteilung schnell und zuverlässig bestimmen.

Grundausstattung

- › Schichtdickenmessung im Flying-Spot-Verfahren
- › Interface zur Visualisierung der Prüfungen
- › Schnittstellen zum Kunden (Digital I/O, ProfiNet, ...)
- › Integriertes System mit Schaltschrank und PC

Mögliche Erweiterungen

- › Datenbanken
- › Individuelle Interfacegestaltung
- › System- und Schaltschrankbau
- › Handlings- und Automatisierungsbausteine
- › Individuelle Auswertung und Datenverarbeitung

Technische Daten

Auflösung	0,01 µm
Scanmodus	1-, 2- oder 3D-Messungen
Wandstärken	0,02 - 6 mm
Messungsfrequenz	bis zu 120 kHz (1D) 200 Hz (2D)

Versorgung	230 V
Gewicht	ab 30 kg
Abmaße	19"-Format mind. 6 HE
Punktdichte	ab 10 µm aufwärts



www.mabri.vision

Dennewartstraße 25
52068 Aachen | Germany
+49 241 56 52 7930
info@mabri.vision


MABRI.VISION
BEYOND MATTERS

www.mabri.vision