

MV.CHECK

360°-Schlauchprüfung

INNOVATIVE LÖSUNGEN
unsere Leidenschaft



www.mabri.vision

Dennewartstraße 25
52068 Aachen | Germany
+49 241 56 52 4930
info@mabri.vision


MABRI.VISION
BEYOND MATTERS

www.mabri.vision

SEMITRANSAPARENTE SCHLÄUCHE

- › Wandstärke 0,1 mm - 4 mm
- › Durchmesser 0,5 mm - 20 mm
- › Silikon, PVC, PMMA
- › Farblos und eingefärbt
- › Bandgeschwindigkeit bis 400 m/min

LEISTUNG

- › Außendurchmesser
- › Innendurchmesser
- › Exzentrizität & Ovalität
- › Wandstärke an 8 Stellen



ANALYSE

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

Der neue INLINE.SECTOR F1 läutet die nächste Generation für zerstörungsfreie Qualitätskontrolle von Kunststoff- und Silikonschläuche ein. Der 360°-Sensor erstellt Querschnitte zur Prüfung von Innen- und Außendurchmesser, Wandstärke und Geometrie von halbtransparenten Schläuchen.

Grundausrüstung

- › Interface zur Visualisierung der Prüfungen
- › Speicherung & Export von Messwerten
- › Datenbank für Fertigungsaufträge und Materialien
- › Komplette Querschnittsbildgebung von Singlelumen-Schläuchen
- › Messung von Innen- und Außendurchmesser, Min. und Max. Wandstärke, Ovalität und Exzentrizität und Kernversatz

Mögliche Erweiterungen

- › Erweiterte Datenbankfunktionalität
- › Bemaßung nach Zeichnung
- › Zeitverlaufsgraphen für beliebige Prozessparameter
- › Audittrail-Funktionen
- › Erweitertes Benutzermanagement
- › Schnittstellen zum Kunden (Profinet, Profibus, Digital I/O, Analog, ...)

Technische Daten

Schlauchdurchmesser	0,5 mm - 20 mm
Schichtdickenprüfung	an bis zu 32 Stellen
Wandstärken	0,1mm - 4 mm
Messungsfrequenz	bis zu 150Hz
Auflösung	0,1 µm

Versorgung	230V
Gewicht	18kg
Abmaße	Abhängig von Anforderungen (550 x 280 x 140) mm ³



www.mabri.vision

Dennewartstraße 25
52068 Aachen | Germany
+49 241 56 52 4930
info@mabri.vision



www.mabri.vision