

# MV.EYE i2

Komplettprüfung von Spritzgussteilen

INNOVATIVE LÖSUNGEN  
*unsere Leidenschaft*



[www.mabri.vision](http://www.mabri.vision)

Philipsstraße 8  
52068 Aachen | Germany  
+49 241 5652 7930  
[info@mabri.vision](mailto:info@mabri.vision)

  
**MABRI.VISION**  
BEYOND MATTERS

[www.mabri.vision](http://www.mabri.vision)

## Leistung

- › Bildfeld bis 240 mm x 150 mm
- › Wiederholungsgenauigkeit bis 1 µm
- › Taktraten ab 2 s
- › Komplettsystem mit Rundtakttisch
- › Prüfung diverser 2D- und 3D-Merkmale



## PRÜFUNG

- › 2D-Prüfung mit bis zu 70 MP
- › 3D-Prüfung mit Lichtschnittsensoren
- › Präzise Höhenmessung mit optischem Mikrometer
- › Komplettprüfung von komplexen Bauteilen
- › Prüfung von bis zu 200 Merkmalen im Takt

## ANALYSE

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

Das neue multimodale System MV.EYE i2 prüft Form- und Lagetoleranzen der Bauteile mit hoher Präzision inline und im Takt der Produktion, außerdem erkennt es Oberflächendefekte und Verschmutzungen. Ein typischer Messzyklus dauert lediglich drei Sekunden.

## Grundausrüstung

- › Bildakquise und Auswertung mit verschiedenen Sensoren
- › Interface zur Visualisierung der Prüfungen
- › Schnittstellen zum Kunden (Digital I/O, ProfiNet, ...)
- › Integriertes System mit Schaltschrank, PC, Hubtüre und Rundschalttisch

## Mögliche Erweiterungen

- › Datenbanken
- › Individuelle Interfacegestaltung
- › Handlings- und Automatisierungsbausteine
- › Individuelle Auswertung und Datenverarbeitung
- › Anpassbar für Inlineprüfung / Fördersystem

## Technische Daten

Messsysteme	Bis zu 5 Sensoren in einer Maschine
Scanmodus	1-, 2- oder 3D-Messungen
Bildfeld	240 mm x 150 mm
Taktraten	ab 2 s   abhängig Prüfung und Prüfmerkmalen

Versorgung	230 V
Gewicht	ab 550 kg
Abmaße	ab 1 m x 1 m
Druckluft	6 Bar

KEYENCE

**PREFERRED**  
SOLUTION NETWORK PARTNER



www.mabri.vision

Philipsstraße 8  
52068 Aachen | Germany  
+49 241 5652 7930  
info@mabri.vision

**MABRI.VISION**  
BEYOND MATTERS

www.mabri.vision