

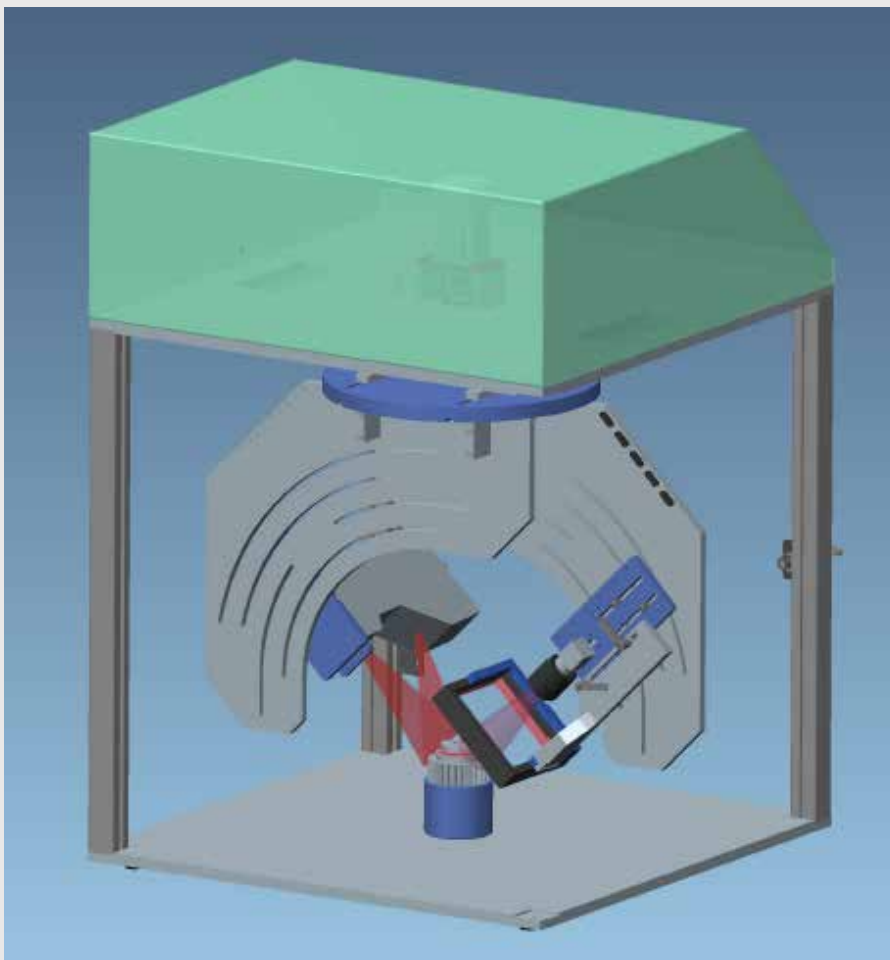
# MTE – QSS-2D/3D

## Kombi-System zur optischen Qualitäts- und Messkontrolle



**MTE** IMAGING  
Optische Qualitätskontrolle & Messtechnik

Das optische System **MTE QSS-2D/3D** ist ein modulares System mit dessen Hilfe vielfältige Prüfaufgaben bewältigt werden können. Hier werden mehrere 3D Sensoren und 2D Kameras mit einer flexiblen adaptiven Beleuchtung kombiniert und sorgen so dafür, dass kundenspezifische Bauteile optimal geprüft werden können. Unterstützt werden die Sensoren von der MathTechStudio-Software. Die robuste und einfache Konstruktion erlaubt eine flexible Integration.



### Prüfaufgaben 2D-Technik

- Oberflächeninspektion
- Ebenheit
- Vermessung
- Zeichen- und Codeerkennung

### Prüfaufgaben 3D-Technik

- Ebenheit
- Winkel
- Parallelität
- Durchmesser
- Dicke
- Rundheit
- Abstände

### Anwendungsbeispiele:

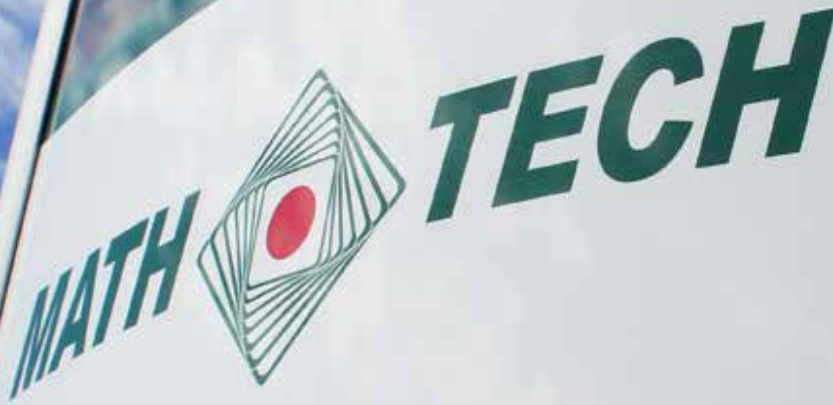
- Schweißnahtkontrolle
- Fertigung von rotations-symmetrischen Teilen
- Klebe- und Dichtraupenkontrolle

### Technische Daten

- Teilgröße: bis zu 150 mm
- Taktzeit: 3 sec.
- 12 Megapixel 3D Sensorik
- 12 Megapixel 2D Kameras
- 3D-Auflösung < 1µm



**MATH**  **TECH**



## Math&Tech

### Unser Mehrwert:

Seit dem Jahr 2001 bieten wir unseren Kunden intelligente Sonderlösungen für Bildverarbeitungsaufgaben an, die individuell auf deren Qualitätsstandards und Produktionsprozesse zugeschnitten sind.

Know how, kompetente Mitarbeiter und Partner sowie fundiertes technisches Wissen sind die Grundlagen für das hohe Niveau, das für die Entwicklung von zukunftsweisenden intelligenten Technologien unbedingt erforderlich ist.

## Math&Tech

### Unsere Leistungen für Sie:

- Entwicklung von Algorithmen und Software für die Bildverarbeitung
- Systeme zur Erfassung, Visualisierung und Analyse von Daten
- Optische Mess- und Qualitätskontrollsysteme

Zertifizierter Partner:

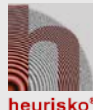


CHRONOS VISION

Software-Systeme, Tools und Technologien:



COGNEX



Alle abgebildeten Logos sind eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Firmen.

Math & Tech Engineering GmbH  
Robert-Bosch-Straße 6/1  
72654 Neckartenzlingen

Phone: +49 (0) 7127 - 958 350  
Fax: +49 (0) 3212 - 1210891  
E-Mail: sales@mathtech.de

[www.mte-imaging.de](http://www.mte-imaging.de)  
[www.mathtech.eu](http://www.mathtech.eu)



MTE IMAGING ist eine Marke von: Math&Tech Engineering GmbH